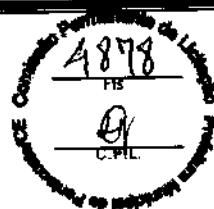




PREFEITURA MUNICIPAL

# PENTECOSTE



## 01 - ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

9

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de PENTECOSTE/CE  
**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.**

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 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 nos 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, manutenção, deslocamento dos equipamentos, óleo diesel, salários, alimentação, bem como todos os tributos, impostos, taxas, seguro, encargos trabalhistas, encargos sociais, comerciais, aquisição de material, e quaisquer outras despesas, que indicam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$
01	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.	R\$ 496.034,24
VALOR GLOBAL		R\$ 496.034,24

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 496034,24 (Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Trinta e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos)

Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Cidade: Morada Nova - CE  
CNPJ: 63.551.378/0001-01  
Telefone: (88) 3422-1297  
E-mail: eletcamp@gmail.com  
CEP: 62.940-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 240 (duzentos e quarenta) dias, Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Morada Nova - CE, 10 de junho de 2021.



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 63.551.378/0001-01**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

**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

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.05.13.27-TP-ADM

**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,80%

RESUMO ORÇAMENTÁRIO		
CÓD	DESCRIÇÃO	R\$
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	243.008,54
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	253.024,70
TOTAL		496.034,24

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 496034,24 (Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Trinta e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos)

Morada Nova - CE, 10 de junho de 2021.



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CEE: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			19.989,75	8,23%
1.1	SEINFRA PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	4,00	320,81	1.283,24	0,66%
1.2	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	657,96	5,57	3.664,72	1,90%
1.3	COMP01 PRÓPRIO QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	1,00	627,17	627,17	0,32%
1.4	SEINFRA BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	1,00	8.188,01	8.188,01	4,23%
1.5	SEINFRA FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACA	1,00	2.150,00	2.150,00	1,11%
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES			2.275,14	0,94%
2.1	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	132,83	8,58	1.139,91	0,59%
2.2	SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	67,00	8,10	542,70	0,28%
2.3	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (CANTEIROS)	3.075	41,90	128.852,53	0,07%
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE			31.577,02	12,89%
3.1	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	213,15	47,47	10.129,00	5,23%
3.2	SEINFRA PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	94,42	78,72	7.433,31	3,84%
3.3	SINAPI 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)	83,65	29,89	2.480,31	1,28%
3.4	PRÓPRIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	23,58	50,73	1.196,52	0,62%
3.5	PRÓPRIO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO	36,45	36,91	1.343,82	0,70%
3.6	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	7,94	103,82	824,23	0,43%
3.7	SEINFRA PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	3,60	483,61	1.741,00	0,90%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			31.716,88	13,08%
4.1	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	1,00	75,34	75,34	0,04%
4.2	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,00	59,30	118,60	0,06%
4.3	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	6,00	176,32	1.057,92	0,55%

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

Morada Nova - CE, 10 de junho de 2021.  
Página 3 de 104

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

4881



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOPTADO: 25,60%

4.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,00	11,49	14,43	1.053,39	0,43%
4.5	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P1750V 2,5 MM2	M	276,00	5,07	6,37	1.758,12	0,72%
4.6	COMP04	PRÓPRIO	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	3,00	169,38	212,74	638,22	0,26%
4.7	COMP05	PRÓPRIO	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M	UN	1,00	171,84	215,83	215,83	0,09%
4.8	COMP06	PRÓPRIO	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	1,00	184,14	231,28	231,28	0,10%
4.9	COMP07	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LAMPADAS DE LED 150W	UN	3,00	4.202,52	5.278,37	15.835,11	6,52%
4.10	COMP08	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LAMPADAS DE LED 150W	UN	1,00	3.253,88	4.086,87	4.086,87	1,68%
4.11	COMP09	PRÓPRIO	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W	UN	1,00	2.885,47	3.372,95	3.372,95	1,39%
4.12	COMP10	PRÓPRIO	CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE	UN	1,00	2.350,92	2.952,76	2.952,76	1,22%
6			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>788,46</b>	<b>0,31%</b>
5.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	26,00	6,88	8,64	224,64	0,09%
5.2	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	2,00	129,41	162,54	325,08	0,13%
5.3	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO D=20mm (3/4")	UN	2,00	35,35	44,40	88,80	0,04%
5.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	20,53	25,79	51,58	0,02%
5.5	C1526	SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	9,61	12,07	36,21	0,01%
5.6	C2506	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,60	32,15	32,15	0,01%
6			<b>PAISAGISMO</b>					<b>2.371,27</b>	<b>0,96%</b>
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,01	15,98	19,95	179,75	0,07%
6.2	98511	SINAPI	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	159,02	199,73	798,92	0,33%
6.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_09/2018	UN	16,00	59,13	74,27	1.188,32	0,49%
6.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	UN	2,00	81,32	102,14	204,28	0,08%
7			<b>ARENINHA</b>					<b>127.192,95</b>	<b>50,34%</b>

9

9

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Satyva Maia  
Responsável

IMPORTE TOTAL  
127.192,95  
50,34%  
A882  
I O  
MANENTE DE  
JOÃO MOREIRA DE ALCANTARA  
Eng.º CREA - 15244-2/170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNP.J: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
7.1	MURETA			11.250,87	4,63%
7.1.1	SEINFRA C1256 ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	5,17	41,90	52,63	0,11%
7.1.2	SEINFRA C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	3,88	387,97	1.890,69	0,78%
7.1.3	SEINFRA C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA	1,29	564,48	708,99	0,38%
7.1.4	SEINFRA C2843 CIMENTO E AREIA 1:4	25,84	28,88	937,22	0,39%
7.1.5	SEINFRA C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	35,50	55,11	69,22	1,01%
7.1.6	SEINFRA C0776 HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	71,00	5,69	7,15	0,21%
7.1.7	SEINFRA C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	71,00	31,82	39,97	1,17%
7.1.8	SEINFRA C0773 CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	11,13	102,54	128,79	0,59%
7.2	PISO E DRENAGEM			60.679,60	20,85%
7.2.1	SEINFRA C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	24,90	119,82	150,49	1,54%
7.2.2	SEINFRA C4814 ATERRAMENTO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	37,35	78,06	98,03	1,51%
7.2.3	SINAPI 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	69,25	5,38	6,76	0,19%
7.2.4	SEINFRA C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	69,25	39,74	49,91	1,42%
7.2.5	SEINFRA C4849 GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCA	249,00	122,36	153,68	15,75%
7.2.6	SEINFRA C2727 DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	6,00	48,16	60,49	0,15%
7.2.7	SEINFRA C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	15,00	30,25	37,99	0,23%
7.2.8	SEINFRA C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	1,80	65,18	147,37	0,06%
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS			66.262,68	26,88%
7.3.1	SINAPI 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 B/WG E MALHA QUADRADA 6X5CM (EXCETO MURETA)	214,90	164,57	206,70	18,28%
7.3.2	SINAPI 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	429,80	31,11	39,07	6,91%

4883  
Folha 15 de 29  
100759

ES

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelino Souto Maia  
Res. Quatavril  
João More de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24770



**ELE TROCAMP O**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELE TROCAMP O SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADO TADO: 25,60%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
7.3.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	1,00	3.224,89	4.050,46	1,67%
8	ARQUIBANCADA			11.663,11	4,80%
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	3,70	41,90	154,73	0,08%
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	12,27	28,88	445,03	0,18%
8.3	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	45,40	96,57	5.506,57	2,27%
8.4	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	28,30	86,65	3.079,89	1,27%
8.5	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA ( 27x3 )mm EM MODULOS ( 1,00x1,00 )m	24,54	45,05	1.388,47	0,57%
8.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	22,25	5,69	159,09	0,07%
8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	22,25	31,82	889,33	0,37%
9	PINTURA DIVERSAS			4.364,85	1,80%
9.1	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	183,05	21,31	4.364,85	1,80%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			11.100,11	4,67%
10.1	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO	4,00	1.405,10	7.059,24	2,90%
10.2	REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45 X 2,5M)	8,00	305,55	3.070,16	1,26%
10.3	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGARIO	0,36	833,84	377,03	0,16%
10.4	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2"	4,00	118,17	593,68	0,24%
10.4	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:80 E H: 0,60CM			148,42	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 488/4

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 243009,64 (Duzentos e Quarenta e Três Mil Nove Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)

Morada Nova - CE, 10 de junho de 2021.

*(Handwritten signature)*

ELE TROCAMP O SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estéfio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CEP: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422. 1287 / (86) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.989,75	100,00%						
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.275,14	100,00%						
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	31.577,02		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.716,88		15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	758,46		15,00%	50,00%	35,00%			50,00%
6	PAISAGISMO	2.371,27		10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%	5,00%
7	ARENINHA	127.192,96		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%	
8	ARQUIBANCADA	11.663,11							100,00%
9	PINTURA DIVERSAS	4.364,85							
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.100,11							

09

9

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 1885

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Serrava Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FORTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,7591000	20,77	57,31
	1 0112381	PEDREIRO	H	2,7591000	20,77	57,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7586402	15,55	42,90
	Sub-Total de Mão de Obra					157,52
	2 0210871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,56	3,84
	2 0211945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	29,08	4,94
	2 0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	45,30	67,95
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	80,50	80,50
	Sub-Total de Material					157,23
	Serviços Auxiliares					
A	G0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	484,62	6,06
	Total de Serviços Auxiliares					6,06
	Custo Direto Total					320,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					320,81
	Preço Unitário Adotado					320,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1191012	20,77	2,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1191012	15,55	1,85
	Sub-Total de Mão de Obra					4,32
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,05	0,38
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,60	0,46
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,29	0,17
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	26,41	0,24
	Sub-Total de Material					1,25
	Custo Direto Total					5,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,57
	Preço Unitário Adotado					5,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6671300	16,77	44,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,2184902	20,77	66,85
	Sub-Total de Mão de Obra					111,58
	2 0200426	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4"	UN	1,0000000	28,67	28,67
	2 0210125	CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,0000000	45,70	45,70
	2 0210338	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	M	2,0000000	16,76	33,52
	2 0210952	CABO COBRE NU 25MM2	UN	4,0000000	2,82	11,28
	2 0211010	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	47,37	47,37
	2 0211070	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	M	3,0000000	5,02	15,06
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,5000000	2,58	3,87
	2 0211244	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UN	1,0000000	59,78	59,78
	2 0211406	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	4,0000000	1,12	4,48
	2 0212413	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	250,53	250,53
	2 0216422	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	M	5,0000000	2,53	12,65
	2 0216423	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	UN	8,0000000	0,78	4,68
	2 0216423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO				515,59
	Sub-Total de Material					627,17
	Custo Direto Total					627,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					627,17
	Preço Unitário Adotado					627,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4</b>	<b>BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A2</b>		UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI  
 ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	0110498 CARPINTEIRO	H	55,1820000	20,77	1.146,13
1	0112391 PEDREIRO	H	13,7955000	20,77	286,53
1	0112543 SERVENTE	H	68,9273764	15,55	1.071,82
	Sub-Total de Mão de Obra				2.504,48
2	0210174 BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	136,58	136,58
2	0210197 BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000000	4,97	149,10
2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000000	15,94	797,00
2	0210400 CADEADO MEDIO	UN	2,0000000	20,54	41,08
2	0210414 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	32,65	32,65
2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	27,59	27,59
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000000	21,90	1.292,10
2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,74	4,74
2	0210963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,74	8,74
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,01	5,01
2	0211344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	89,13	89,13
2	0211798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	21,19	21,19
2	0211824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000000	1,24	31,37
2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,75	16,50
2	0212311 DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	3,0000000	13,21	39,63
2	0212331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000000	38,30	114,90
2	0212340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000000	1,25	117,50
2	0212357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	4,0000000	9,34	37,36
2	0212373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000000	2,81	11,24
2	0212379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	48,63	48,63
2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	15,40	30,80
2	0212412 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,91	33,91
2	0212416 REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	1,0000000	15,10	15,10
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300000	26,41	301,87
2	0212433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000000	4,23	21,15
2	0212440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000000	18,06	361,20
2	0212444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	3,0000000	13,88	41,64
2	0212447 TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	12,97	12,97
2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,97	29,91
2	0212457 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,12	18,36
2	0212458 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,60	10,80
	Sub-Total de Material				3.909,41
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320000	373,38	161,30
A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	40,8000000	39,53	1.612,82
	Total de Serviços Auxiliares				1.774,12
	Custo Direto Total				8.188,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8.188,01
	Preço Unitário Adotado				8.188,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5439106	20,77	11,30
1	0112543 SERVENTE	H	0,5439106	15,55	8,46
	Sub-Total de Mão de Obra				19,76
	Serviços Auxiliares				
A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	55,11	396,79
A	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,1600000	96,57	886,51
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	408,30	69,25
A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	12,99	207,84
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	373,38	53,77
A	C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	365,24	154,13
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	37,90	361,95
	Total de Serviços Auxiliares				2.130,24
	Custo Direto Total				2.150,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.150,00
	Preço Unitário Adotado				2.150,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5518200	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				8,58
		Custo Direto Total				8,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,58
		Preço Unitário Adotado				8,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		<b>RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0459850	20,77	0,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4589303	15,55	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				8,10
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6947210	15,55	41,90
		Sub-Total de Mão de Obra				41,90
		Custo Direto Total				41,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,90
		Preço Unitário Adotado				41,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 2M2</b>	M2	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,08	3,53
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	59,31	0,39
	2 0236155	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	1,0487000	28,24	29,62
		Sub-Total de Material				33,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CÁLCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3834229	18,53	7,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3833310	14,79	5,67
	A 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	0,0041000	8,21	0,03
	A 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	0,1947000	0,50	0,10
	A 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	0,0483000	18,76	0,91
	A 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	0,1504000	0,78	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				13,93
		Custo Direto Total				47,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Preço Unitário Adotado	47,47
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	<b>PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEG</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALÇATEIRO	H	0,6888553	20,77	14,31
	1 0112543	SERVEnte	H	0,9197000	15,55	14,30
	Sub-Total de Mão de Obra					28,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	68,72	10,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000000	0,52	2,34
	2 0217004	<b>PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16</b>	M2	1,0500000	35,68	37,48
	Sub-Total de Material					50,11
	Custo Direto Total					78,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					78,72
	Preço Unitário Adotado					78,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FAB</b>		M	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	62,08	0,43
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,11	16,19
	Sub-Total de Material					16,62
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3653968	18,61	6,80
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3653968	14,79	5,40
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	434,14	0,87
	Total de Serviços Auxiliares					13,07
	Custo Direto Total					29,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,69
	Preço Unitário Adotado					29,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO</b>		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759100	20,77	5,73
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3642012	15,55	5,66
	Sub-Total de Mão de Obra					11,39
	Serviços Auxiliares					
	A C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,7000000	21,31	14,92
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200000	37,90	0,76
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	66,81	0,20
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,79	0,15
	A C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	23,07	23,07
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	341,29	0,24
	Total de Serviços Auxiliares					39,34
	Custo Direto Total					50,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					50,73
	Preço Unitário Adotado					50,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO</b>		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759100	20,77	5,73
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3665005	15,55	5,70
	Sub-Total de Mão de Obra					11,43
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,3000000	21,31	6,39
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	37,90	0,76
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	66,81	0,20
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	341,29	0,24
A	COMP48	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MÓLDADA DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15M)	M	1,0000000	17,89	17,89
		Total de Serviços Auxiliares				25,48
		Custo Direto Total				36,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,91
		Preço Unitário Adotado				36,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.6	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	M2	30/03/2021			
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,4696806	20,77	30,53
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1496250	15,55	17,88
		Sub-Total de Mão de Obra				48,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,08	1,13
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,01	2,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,52	1,46
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	45,51	50,08
		Sub-Total de Material				55,41
		Custo Direto Total				103,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,82
		Preço Unitário Adotado				103,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021			
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8394000	20,77	38,20
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5177402	15,55	85,80
		Sub-Total de Mão de Obra				124,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	359,61	359,61
		Total de Serviços Auxiliares				359,61
		Custo Direto Total				483,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,61
		Preço Unitário Adotado				483,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN	30/03/2021			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1036400	16,77	18,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1036400	20,77	22,92
		Sub-Total de Mão de Obra				41,43
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,91	33,91
		Sub-Total de Material				33,91
		Custo Direto Total				75,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,34
		Preço Unitário Adotado				75,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30/03/2021			
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURTO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,85	2,55
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,36	52,36
		Sub-Total de Material				54,91
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1302295	15,00	1,95
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1302295	18,76	2,44
	Total de Serviços Auxiliares				4,39
	Custo Direto Total				59,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,30
	Preço Unitário Adotado				59,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	30/03/2021		
2 0200039	ACO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600000	4,10	2,30
2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050400	68,72	0,35
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700000	62,08	4,35
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800000	0,60	3,47
2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0600000	35,91	2,87
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700000	0,52	8,56
2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0058400	63,13	0,37
2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0060000	59,31	0,36
2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	69,0000000	0,62	55,18
	Sub-Total de Material				77,61
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560241	18,61	41,98
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8222732	14,79	56,53
	Total de Serviços Auxiliares				98,51
	Custo Direto Total				176,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				176,32
	Preço Unitário Adotado				176,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	30/03/2021		
2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	M	1,0170000	5,42	5,51
	Sub-Total de Material				5,51
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770423	15,00	2,66
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770423	18,76	3,32
	Total de Serviços Auxiliares				5,98
	Custo Direto Total				11,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,49
	Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1011670	16,77	1,70
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1007072	20,77	2,09
	Sub-Total de Mão de Obra				3,79
2 0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,25	1,28
	Sub-Total de Material				1,28
	Custo Direto Total				5,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,07
	Preço Unitário Adotado				5,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2180303	16,77	53,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3795500	20,77	28,65
	Sub-Total de Mão de Obra				82,62
2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,0000000	2,46	24,60
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,38	2,38
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	59,78	59,78
	Sub-Total de Material				86,76
	Custo Direto Total				169,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				169,38
	Preço Unitário Adotado				169,38

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 9M</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2180303	16,77	53,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3795500	20,77	28,65
	Sub-Total de Mão de Obra				82,62
2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11,0000000	2,46	27,06
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,38	2,38
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	59,78	59,78
	Sub-Total de Material				89,22
	Custo Direto Total				171,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				171,84
	Preço Unitário Adotado				171,84

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2180303	16,77	53,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3795500	20,77	28,65
	Sub-Total de Mão de Obra				82,62
2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	16,0000000	2,46	39,36
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,38	2,38
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	59,78	59,78
	Sub-Total de Material				101,52
	Custo Direto Total				184,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				184,14
	Preço Unitário Adotado				184,14

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.9	<b>POSTE DE CONCRETO 7M, COM 3 LÂMPADAS DE LED 150W</b>	UN	30/03/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	6,3450103	20,77	131,79
1	0112543 SERVENTE	H	2,6671300	15,55	41,47
	Sub-Total de Mão de Obra				173,26
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1675000	62,08	10,40
2	0210278 BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	3,0000000	22,85	67,95
2	0210280 BRITA	M3	0,2107000	70,07	14,76
2	0210502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	UN	1,0000000	32,10	32,10
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,52	27,56
2	0216797 NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	66,22	66,22
2	0216798 NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	87,10	87,10
2	0219455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	415,85	415,85
	Sub-Total de Material				721,94
	Serviços Auxiliares				
A	CPUR04 LUMINARIA DE LED 150W	UN	3,0000000	1.102,44	3.307,32
	Total de Serviços Auxiliares				3.307,32
	Custo Direto Total				4.202,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.202,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BARRIO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Preço Unitário Adotado					4.202,52
------------------------	--	--	--	--	----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.10</b>	<b>POSTE DE CONCRETO 9M, COM 2 LÂMPADAS DE LED 150W</b>		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,3459300	20,77	131,80
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6662103	15,55	41,46
	Sub-Total de Mão de Obra					173,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1675000	62,08	10,40
	2 0210278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	2,0000000	22,65	45,30
	2 0210280	BRITA	M3	0,2107000	70,07	14,76
	2 0210502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	32,10	32,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,52	27,56
	2 0216797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	66,22	66,22
	2 0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	679,40	679,40
	Sub-Total de Material					875,74
	Serviços Auxiliares					
	A CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	UN	2,0000000	1.102,44	2.204,88
	Total de Serviços Auxiliares					2.204,88
	Custo Direto Total					3.253,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3.253,88
	Preço Unitário Adotado					3.253,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.11</b>	<b>POSTE DE CONCRETO H;12M, COM REFLETOR DUPLA DE 200W</b>		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,3450103	20,77	131,79
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6671300	15,55	41,47
	Sub-Total de Mão de Obra					173,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1675000	62,08	10,40
	2 0210280	BRITA	M3	0,2107000	70,07	14,76
	2 0210502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	32,10	32,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,52	27,56
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	97,60	97,60
	2 0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	1.356,67	1.356,67
	Sub-Total de Material					1.539,09
	Serviços Auxiliares					
	A CPUR03	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	UN	2,0000000	486,56	973,12
	Total de Serviços Auxiliares					973,12
	Custo Direto Total					2.685,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2.685,47
	Preço Unitário Adotado					2.685,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.12</b>	<b>CONJUNTO DE 2 LUMINARIAS DE LED 150W PARA POSTE</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9197000	16,77	15,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9197000	20,77	19,10
	Sub-Total de Mão de Obra					34,52
	2 0210277	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000000	22,65	45,30
	2 0216797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	66,22	66,22
	Sub-Total de Material					111,52
	Serviços Auxiliares					
	A CPUR04	LUMINARIA DE LED 150W	UN	2,0000000	1.102,44	2.204,88
	Total de Serviços Auxiliares					2.204,88
	Custo Direto Total					2.350,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2.350,92
	Preço Unitário Adotado					2.350,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1097202	16,77	1,84
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1097202	20,32	2,23
	Sub-Total de Mão de Obra				4,07
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	41,53	0,02
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	36,07	0,01
2	0212200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,75	2,78
	Sub-Total de Material				2,81
	Custo Direto Total				6,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,88
	Preço Unitário Adotado				6,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO E	UN	30/03/2021		
	Insunmo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A	C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	55,11	71,64
A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,69	7,17
A	C1805 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	119,45	2,38
A	C9037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	38,27	48,22
	Total de Serviços Auxiliares				129,41
	Custo Direto Total				129,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				129,41
	Preço Unitário Adotado				129,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	REGISTRO DE PRESSAO D=20mm (3/4") - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5605572	16,77	9,40
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5605572	20,32	11,39
	Sub-Total de Mão de Obra				20,79
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,26	0,24
2	0216121 REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	14,32	14,32
	Sub-Total de Material				14,56
	Custo Direto Total				35,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,35
	Preço Unitário Adotado				35,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE E	UN	30/03/2021		
	Insunmo/Aux. Descrição				
2	0211674 REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL. DN 25 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	17,48	17,48
2	0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	14,78	0,89
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	40,40	0,57
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,49	0,03
	Sub-Total de Material				18,97
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481003	14,43	0,69
A	88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481003	18,13	0,87
	Total de Serviços Auxiliares				1,56
	Custo Direto Total				20,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,53
	Preço Unitário Adotado				20,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FORTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1834802	16,77	3,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1834802	20,32	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,81
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDÓ	KG	0,0025000	41,53	0,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,26	0,10
	2 0211303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,46	2,46
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDÓ	L	0,0040000	36,07	0,14
		Sub-Total de Material				2,80
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4593902	16,77	7,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2299250	20,32	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra				12,37
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,97	12,97
		Sub-Total de Material				13,23
		Custo Direto Total				25,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,60
		Preço Unitário Adotado				25,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1899181	16,77	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,18
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	5,90	5,31
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	98,54	7,39
		Sub-Total de Material				12,70
		Custo Direto Total				15,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,88
		Preço Unitário Adotado				15,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL	UN	30/03/2021		
	2 0200359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. CITIVAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 2" M	UN	1,0000000	140,59	140,59
		Sub-Total de Material				140,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500501	14,79	14,05
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2372826	18,47	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				18,43
		Custo Direto Total				159,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,02
		Preço Unitário Adotado				159,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_06/2018	UN	30/03/2021		



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0200385 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM. SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000	57,34	57,34
	Sub-Total de Material				57,34
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919700	14,79	1,36
A	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234524	18,47	0,43
	Total de Serviços Auxiliares				1,79
	Custo Direto Total				59,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,13
	Preço Unitário Adotado				59,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_06/20	UN	30/03/2021		
2	0200358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1* M	UN	1,0000000	68,44	68,44
	Sub-Total de Material				68,44
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6621840	14,79	9,79
A	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672015	18,47	3,09
	Total de Serviços Auxiliares				12,88
	Custo Direto Total				81,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,32
	Preço Unitário Adotado				81,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	2,8947210	15,55	41,90
	Sub-Total de Mão de Obra				41,90
	Custo Direto Total				41,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,90
	Preço Unitário Adotado				41,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	4,5985000	20,77	95,51
1	0112543 SERVENTE	H	6,4374402	15,55	100,10
	Sub-Total de Mão de Obra				195,61
2	0211600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500000	60,76	69,87
	Sub-Total de Material				69,87
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	408,30	122,49
	Total de Serviços Auxiliares				122,49
	Custo Direto Total				387,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				387,97
	Preço Unitário Adotado				387,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	7,8174500	20,77	162,37
1	0112543 SERVENTE	H	8,4607802	15,55	131,57
	Sub-Total de Mão de Obra				293,94
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,83	148,05
	Sub-Total de Material				148,05
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	408,30	122,49

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Total de Serviços Auxiliares				122,49
		Custo Direto Total				564,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,48
		Preço Unitário Adotado				564,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1839400	16,77	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	12,90	25,80
		Sub-Total de Material				25,80
		Custo Direto Total				28,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,88
		Preço Unitário Adotado				28,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAD		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9197000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,0291443	15,55	16,00
		Sub-Total de Mão de Obra				35,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,08	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
		Sub-Total de Material				20,01
		Custo Direto Total				55,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,11
		Preço Unitário Adotado				55,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0919700	20,77	1,91
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,1374952	15,55	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,08	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				5,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,69
		Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5518200	20,77	11,46
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,5518200	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				20,04
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	471,22	11,78
		Total de Serviços Auxiliares				11,78
		Custo Direto Total				31,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,82
		Preço Unitário Adotado				31,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.8</b>	<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7357800	20,77	15,28
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6437900	20,77	13,37
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759100	20,77	5,73
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0084511	15,55	15,68
		Sub-Total de Mão de Obra				50,06
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,24	0,18
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	68,72	2,75
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,74	11,80
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,90	21,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,52	9,03
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	67,97	6,12
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,29	0,29
		Sub-Total de Material				52,07
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,52	0,41
		Sub-Total de Equipamento				0,41
		Custo Direto Total				102,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,54
		Preço Unitário Adotado				102,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.1</b>	<b>LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2983303	15,55	35,74
		Sub-Total de Mão de Obra				35,74
	2 0210280	BRITA	M3	1,2000000	70,07	84,08
		Sub-Total de Material				84,08
		Custo Direto Total				119,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,82
		Preço Unitário Adotado				119,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.2</b>	<b>ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT.</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2929245	15,55	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				4,55
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,0500000	55,81	58,39
		Sub-Total de Material				58,39
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0800000	124,01	9,92
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,78	1,36
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400000	95,76	3,83
		Sub-Total de Equipamento				15,11
		Custo Direto Total				78,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,05
		Preço Unitário Adotado				78,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.3</b>	<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	125,62	1,04
	A 5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085000	43,79	0,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	206,13	3,48
A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	45,04	0,49
	Total de Serviços Auxiliares				5,38
	Custo Direto Total				5,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,38
	Preço Unitário Adotado				5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.4	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM</b>	M3	30/03/2021		
3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	119,25	39,74
	Sub-Total de Equipamento				39,74
	Custo Direto Total				39,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,74
	Preço Unitário Adotado				39,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.5	<b>GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 80MM</b>	M2	30/03/2021		
2 0219149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	122,36	122,36
	Sub-Total de Material				122,36
	Custo Direto Total				122,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				122,36
	Preço Unitário Adotado				122,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.6	<b>DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m</b>	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2943040	20,77	6,11
1 0112543	SERVENTE	H	0,5872285	15,55	9,13
	Sub-Total de Mão de Obra				15,24
2 0212455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500000	30,90	32,45
	Sub-Total de Material				32,45
	Serviços Auxiliares				
A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	471,22	0,47
	Total de Serviços Auxiliares				0,47
	Custo Direto Total				48,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,16
	Preço Unitário Adotado				48,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.7	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>	M	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4773243	16,77	8,00
1 0112320	ENCANADOR	H	0,4773243	20,32	9,70
	Sub-Total de Mão de Obra				17,70
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250000	41,53	1,04
2 0211688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400000	36,07	1,44
2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,97	10,07
	Sub-Total de Material				12,55
	Custo Direto Total				30,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4900  
 Folha 19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Preço Unitário Adotado	30,25
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.8	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M</b>		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	40,00	2,00
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000000	11,70	29,25
A	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500000	365,24	18,26
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075000	88,12	9,47
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0500000	124,01	6,20
	Total de Serviços Auxiliares					65,18
	Custo Direto Total					65,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					65,18
	Preço Unitário Adotado					65,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.1	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO</b>		M2	30/03/2021		
	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 3.4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M		M2	1,0203000	42,32	43,18
	2 0207162	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 2". E = *3.65" MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	78,87	48,15
	2 0207696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 1.1/4". E = *3.25" MM. PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	47,09	40,97
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIÂMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0025000	15,88	0,04
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0797000	14,12	1,13
	Sub-Total de Material					133,47
	Serviços Auxiliares					
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8989148	18,53	16,66
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8989148	14,79	13,29
A	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	0,0045000	254,91	1,15
	Total de Serviços Auxiliares					31,10
	Custo Direto Total					164,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					164,57
	Preço Unitário Adotado					164,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.2	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZA</b>		M2	30/03/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1240000	15,25	1,89
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134000	23,71	9,80
	Sub-Total de Material					11,69
	Serviços Auxiliares					
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9881449	19,82	18,96
A	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	0,7483000	0,15	0,11
A	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	0,3068000	1,13	0,35
	Total de Serviços Auxiliares					19,42
	Custo Direto Total					31,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					31,11
	Preço Unitário Adotado					31,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3.3		<b>CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO</b>	CJ	30/03/2021		
	2 021137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.224,89	3.224,89
		Sub-Total de Material				3.224,89
		Custo Direto Total				3.224,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.224,89
		Preço Unitário Adotado				3.224,89

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6947210	15,55	41,90
		Sub-Total de Mão de Obra				41,90
		Custo Direto Total				41,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,90
		Preço Unitário Adotado				41,90

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1839400	16,77	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	12,90	25,80
		Sub-Total de Material				25,80
		Custo Direto Total				28,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,88
		Preço Unitário Adotado				28,88

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3781705	20,77	28,62
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6922480	15,55	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				54,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	62,08	2,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,01	6,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,52	3,22
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,63	29,61
		Sub-Total de Material				41,64
		Custo Direto Total				96,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,57
		Preço Unitário Adotado				96,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4		<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3203315	20,77	6,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3203315	15,55	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				11,63
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,62	5,84
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	11,60	11,60
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,69	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,36	4,23
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	9,21	5,07
	2 0218276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	30,84	30,84
		Sub-Total de Material				57,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	365,24	10,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	209,92	6,30
	Total de Serviços Auxiliares				17,26
	Custo Direto Total				86,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,65
	Preço Unitário Adotado				86,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	PISO CIMENTADO ESP.=1,80cm C/ JUNTA PLASTICA ( 27x3 )mm EM MODULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9928162	20,77	20,62
	1 0112543 SERVENTE	H	1,1036400	15,55	17,16
	Sub-Total de Mão de Obra				37,78
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0180000	68,72	1,24
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,52	2,85
	2 0211316 JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,27	3,18
	Sub-Total de Material				7,27
	Custo Direto Total				45,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,05
	Preço Unitário Adotado				45,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,0919700	20,77	1,91
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1374952	15,55	2,14
	Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0210108 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,08	0,38
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
	Sub-Total de Material				1,64
	Custo Direto Total				5,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,69
	Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5518200	20,77	11,46
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5518200	15,55	8,58
	Sub-Total de Mão de Obra				20,04
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	471,22	11,78
	Total de Serviços Auxiliares				11,78
	Custo Direto Total				31,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,82
	Preço Unitário Adotado				31,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1 0112395 PINTOR	H	0,4589303	20,77	9,53
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3678800	15,55	5,72
	Sub-Total de Mão de Obra				15,25
	2 0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,00	0,40
	2 0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	22,62	5,66
	Sub-Total de Material				6,06
	Custo Direto Total				21,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,31
	Preço Unitário Adotado				21,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		<b>INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLUN</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,3570000	96,57	131,04
A	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2,0000000	21,48	42,96
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,9200000	5,69	5,23
A	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3930000	384,94	151,28
A	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,2510000	41,90	10,52
A	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	1,8500000	123,11	227,75
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3930000	124,01	48,74
A	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,9300000	21,31	19,82
A	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	0,9300000	39,59	36,82
A	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,6000000	281,13	730,94
		Total de Serviços Auxiliares				1.405,10
		Custo Direto Total				1.405,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.405,10
		Preço Unitário Adotado				1.405,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		<b>BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,4598500	16,77	7,71
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	0,4598500	20,77	9,55
	1 012391	PEDREIRO	H	0,4598500	20,77	9,55
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4570909	15,55	7,11
		Sub-Total de Mão de Obra				33,92
	2 0211929	TAMPAO AÇO GALVANIZADO 100MM (4")	UN	1,0000000	82,72	82,72
	2 0212163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	1,1200000	150,23	168,26
		Sub-Total de Material				250,98
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0228000	373,38	8,51
A	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,3500000	34,69	12,14
		Total de Serviços Auxiliares				20,65
		Custo Direto Total				305,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				305,55
		Preço Unitário Adotado				305,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		<b>PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2"</b>	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9187803	16,77	15,41
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	0,0919700	20,77	1,91
		Sub-Total de Mão de Obra				17,32
	2 0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	5,2500000	45,30	237,83
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000000	0,44	1,76
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,76	3,04
	2 0212573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANT	M2	1,0000000	525,82	525,82
		Sub-Total de Material				768,45
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	40,34	36,31
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	117,81	11,76
		Sub-Total de Equipamento				48,07
		Custo Direto Total				833,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				833,84
		Preço Unitário Adotado				833,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4		<b>LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H: 0,60CM</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9160212	20,77	19,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9197000	15,55	14,30
		Sub-Total de Mão de Obra				33,33
	2 0216061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,60M, H=0,50M	UN	1,0000000	41,39	41,39
		Sub-Total de Material				41,39
		Serviços Auxiliares				
	A C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	0,1960000	92,40	18,11
	A C2881	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	1,0000000	7,38	7,38
	A C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,9420000	19,07	17,96
		Total de Serviços Auxiliares				43,45
		Custo Direto Total				118,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,17
		Preço Unitário Adotado				118,17

GA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0830</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8394000	20,77	38,20
	1 0112543	SERVENTE	H	14,7152000	15,55	228,82
	Sub-Total de Mão de Obra					267,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	62,08	40,12
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	70,07	41,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,52	101,92
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	60,76	24,30
	Sub-Total de Material					207,34
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,52	10,26
	Sub-Total de Equipamento					10,26
	Custo Direto Total					484,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					484,62
	Preço Unitário Adotado					484,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1970000	15,55	143,01
	Sub-Total de Mão de Obra					143,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	62,08	48,30
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	70,07	67,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
	Sub-Total de Material					230,37
	Custo Direto Total					373,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					373,38
	Preço Unitário Adotado					373,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9197000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0576550	15,55	16,45
	Sub-Total de Mão de Obra					35,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,08	1,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,52	2,85
	Sub-Total de Material					3,98
	Custo Direto Total					39,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,53
	Preço Unitário Adotado					39,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9197000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0291443	15,55	16,00
	Sub-Total de Mão de Obra					35,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,08	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
	Sub-Total de Material					20,01
	Custo Direto Total					55,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					55,11
	Preço Unitário Adotado					55,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>		<b>M2</b>		<b>30/03/2021</b>	
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3781705	20,77	28,62
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6922480	15,55	28,31
		Sub-Total de Mão de Obra				54,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	62,08	2,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,01	6,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,52	3,22
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,63	29,61
		Sub-Total de Material				41,64
		Custo Direto Total				96,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,57
		Preço Unitário Adotado				96,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>		<b>30/03/2021</b>	
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1970000	15,55	143,01
		Sub-Total de Mão de Obra				143,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,08	75,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
		Sub-Total de Material				265,29
		Custo Direto Total				408,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,30
		Preço Unitário Adotado				408,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>		<b>30/03/2021</b>	
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735760	16,77	1,23
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735760	20,77	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
	2 0210103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,24	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,74	10,05
		Sub-Total de Material				10,23
		Custo Direto Total				12,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,99
		Preço Unitário Adotado				12,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>		<b>30/03/2021</b>	
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				85,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	62,08	55,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,52	152,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,97	56,82
		Sub-Total de Material				264,78
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
		Sub-Total de Equipamento				14,65
		Custo Direto Total				365,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,24
		Preço Unitário Adotado				365,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>		<b>30/03/2021</b>	
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4372050	15,55	37,90
		Sub-Total de Mão de Obra				37,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
 FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Custo Direto Total				37,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,90
		Preço Unitário Adotado				37,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88260</b>	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95328</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88266</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,65
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,14

CA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Elenio Baraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CRB 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	2CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,55	0,55
	A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,16	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				8,21
		Custo Direto Total				8,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,21
		Preço Unitário Adotado				8,21

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	2H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.249,68	0,44
		Sub-Total de Equipamento				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	2H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.249,68	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	2H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000687	8.249,68	0,55
		Sub-Total de Equipamento				0,55
		Custo Direto Total				0,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,55
	Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2H		30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,04	7,16
		Sub-Total de Material				7,16
		Custo Direto Total				7,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,16
		Preço Unitário Adotado				7,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 CHI		30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
	A 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	17,11	17,11
		Total de Serviços Auxiliares				18,76
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	30/03/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	10,479,67	0,67

019

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira da Anitade  
Eng.º CREA - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM  
 FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

2	0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000840	391,94	0,03
		Sub-Total de Material				0,70
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	30/03/2021			
	2	0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	10,479,67	0,08
		Sub-Total de Material				0,08	
		Custo Direto Total				0,08	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,08	
		Preço Unitário Adotado				0,08	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	30/03/2021			
	2	0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	10,479,67	0,84
	2	0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	391,94	0,03
		Sub-Total de Material				0,87	
		Custo Direto Total				0,87	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,87	
		Preço Unitário Adotado				0,87	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	30/03/2021			
	2	0204222	GASOLINA COMUM	L	3,3850000	5,04	17,11
		Sub-Total de Material				17,11	
		Custo Direto Total				17,11	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				17,11	
		Preço Unitário Adotado				17,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	CHI	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,78	
		Custo Direto Total				0,78	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,78	
		Preço Unitário Adotado				0,78	



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.05.13.27-TP-ADM  
**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra					18,42
	Serviços Auxiliares					
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					18,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,61
	Preço Unitário Adotado					18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra					0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,19
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. A</b>		M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	62,08	66,43
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,52	251,14
	Sub-Total de Material					317,57
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8818290	14,79	116,57
	Total de Serviços Auxiliares					116,57
	Custo Direto Total					434,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					434,14
	Preço Unitário Adotado					434,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1910</b>	<b>PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4589303	20,77	9,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3678800	15,55	5,72
	Sub-Total de Mão de Obra					15,25
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,00	0,40
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	22,62	5,66
	Sub-Total de Material					6,06
	Custo Direto Total					21,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,31
	Preço Unitário Adotado					21,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM**  
**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	0,6131840	15,55	9,53
	Sub-Total de Mão de Obra				9,53
2	0212570 FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,17	11,22
	Sub-Total de Material				11,22
3	0310590 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	44,77	2,87
3	0310607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	57,16	2,56
3	0310608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	38,43	1,77
3	0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	70,43	3,66
3	0310698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	148,69	0,40
3	0310721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	165,13	3,63
3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	77,19	1,60
3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	200,62	2,95
	Sub-Total de Equipamento				19,44
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,97	9,00
A	C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,78	17,62
	Total de Serviços Auxiliares				26,62
	Custo Direto Total				66,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				66,81
	Preço Unitário Adotado				66,81

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0255877	15,55	0,40
	Sub-Total de Mão de Obra				0,40
3	0310598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	80,01	-
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	69,74	0,05
3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	259,73	3,61
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	220,08	2,91
	Sub-Total de Equipamento				6,57
	Custo Direto Total				6,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,97
	Preço Unitário Adotado				6,97

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	0,3678800	15,55	5,72
	Sub-Total de Mão de Obra				5,72
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	51,97	2,35
3	0310661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,21	-
3	0310670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	32,12	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	154,14	3,28
3	0310774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	19,21	2,56
3	0310783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,98	2,87
	Sub-Total de Equipamento				11,06
	Custo Direto Total				16,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,78
	Preço Unitário Adotado				16,78

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3211</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0137955	15,55	0,21
	Sub-Total de Mão de Obra				0,21
3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	80,01	0,01
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	69,74	-
3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	259,73	1,92
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	220,08	1,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,80%

		Sub-Total de Equipamento				3,58
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3260</b>		<b>CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0613440	20,77	1,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6131640	15,55	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,80
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,72	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	17,95	1,20
		Sub-Total de Equipamento				1,20
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	325,69	11,07
		Total de Serviços Auxiliares				11,07
		Custo Direto Total				23,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,07
		Preço Unitário Adotado				23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3269</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				85,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,52	146,64
		Sub-Total de Material				146,64
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,11	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,29	24,29
		Sub-Total de Equipamento				24,29
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	6,97	6,25
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	75,00	62,70
		Total de Serviços Auxiliares				68,95
		Custo Direto Total				325,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,69
		Preço Unitário Adotado				325,69

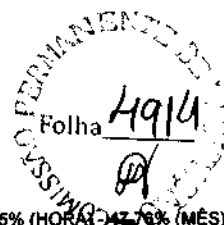
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3263</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1915735	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.448,39	9,78
		Sub-Total de Material				9,78
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	51,97	0,82
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	169,06	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,47	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	154,14	3,98
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	347,77	14,50
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	130,04	5,42
		Sub-Total de Equipamento				24,72
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,11	37,52
		Total de Serviços Auxiliares				37,52
		Custo Direto Total				75,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,00
		Preço Unitário Adotado				75,00

*Handwritten initials*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO BARREIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.05.13.27-TP-ADM  
**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0540784	21,83	1,18
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5409675	15,55	8,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,59
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,82	5,98
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,33	0,05
	2 0212326	ESTÓPIM	M	0,0600000	6,67	0,40
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,95	1,20
	2 0212535	SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	JG	0,0050000	563,78	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,94	7,53
		Sub-Total de Material				15,44
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,53	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,89	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	95,12	5,59
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,78	3,49
		Sub-Total de Equipamento				9,08
		Custo Direto Total				34,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,11
		Preço Unitário Adotado				34,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,1970000	15,55	143,01
		Sub-Total de Mão de Obra				143,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
		Sub-Total de Material				189,80
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2180000	6,97	8,48
		Total de Serviços Auxiliares				8,48
		Custo Direto Total				341,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,29
		Preço Unitário Adotado				341,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3288</b>	<b>CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15M)</b>		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0607002	20,77	1,26
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5210101	15,55	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				9,36
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,72	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0666666	17,95	1,20
		Sub-Total de Equipamento				1,20
		Serviços Auxiliares				
	A C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0225000	325,69	7,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,33
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,89
		Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				85,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	62,08	55,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,52	146,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,97	56,82
		Sub-Total de Material				259,15
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
		Sub-Total de Equipamento				14,65
		Custo Direto Total				359,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,61
		Preço Unitário Adotado				359,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				14,76
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95318	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>		H	30/03/2021		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,19	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0288000	12,85	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
CPUR04		<b>LUMINÁRIA DE LED 180W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8394000	16,77	30,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,8394000	20,77	38,20
		Sub-Total de Mão de Obra				69,05
	2 0210000	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	1,0000000	1.033,39	1.033,39
		Sub-Total de Material				1.033,39
		Custo Direto Total				1.102,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.102,44
		Preço Unitário Adotado				1.102,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
CPUR03		<b>PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1956100	16,77	20,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1956100	20,77	24,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6554600	20,77	34,38
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,2072800	15,55	34,32
		Sub-Total de Mão de Obra				113,58
	2 0210002	PROJETOR LED 6500K IP65 16000LM 200W	UN	1,0000000	372,98	372,98
		Sub-Total de Material				372,98
		Custo Direto Total				486,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				486,56
		Preço Unitário Adotado				486,56

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C6		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0919700	20,77	1,91
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1374952	15,55	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,08	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,28
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				5,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,69
		Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1605		<b>LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,2744181	15,55	35,37
		Sub-Total de Mão de Obra				35,37
	2 0210260	BRITA	M3	1,2000000	70,07	84,08
		Sub-Total de Material				84,08
		Custo Direto Total				119,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,45
		Preço Unitário Adotado				119,45

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

*Handwritten signature*  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 26,80%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3037</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5518200	20,77	11,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5518200	15,55	8,58
	Sub-Total de Mão de Obra					20,04
	Serviços Auxiliares					
A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	729,37	18,23
	Total de Serviços Auxiliares					18,23
	Custo Direto Total					38,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					38,27
	Preço Unitário Adotado					38,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	29,8442650	15,55	464,08
	Sub-Total de Mão de Obra					464,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,08	75,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
	Sub-Total de Material					265,29
	Custo Direto Total					729,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					729,37
	Preço Unitário Adotado					729,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	Sub-Total de Mão de Obra					14,31
	Serviços Auxiliares					
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares					0,12
	Custo Direto Total					14,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,43
	Preço Unitário Adotado					14,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95317</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	9,19	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra					0,12
	Custo Direto Total					0,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,12
	Preço Unitário Adotado					0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88287	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	Sub-Total de Mão de Obra				17,97
	Serviços Auxiliares				
A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				0,16
	Custo Direto Total				18,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,13
	Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
	Sub-Total de Mão de Obra				0,16
	Custo Direto Total				0,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,16
	Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88441	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1 0125964	JARDINEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra				18,42
	Serviços Auxiliares				
A 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				18,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,47
	Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95390	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
1 0125964	JARDINEIRO	H	0,0036000	12,85	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM**  
**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	9,1970000	15,56	143,01
		Sub-Total de Mão de Obra				143,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,06	75,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
		Sub-Total de Material				328,21
		Custo Direto Total				471,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,22
		Preço Unitário Adotado				471,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5940		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,68	27,68
	A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,15	54,15
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9197000	20,26	18,63
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,15	22,15
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,01	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				125,62
		Custo Direto Total				125,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,62
		Preço Unitário Adotado				125,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53857		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A</b>	H	30/03/2021		
	3 0304282	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	395.471,00	27,68
		Sub-Total de Equipamento				27,68
		Custo Direto Total				27,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,68
		Preço Unitário Adotado				27,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53858		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A</b>	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	4,05	54,15
		Sub-Total de Material				54,15
		Custo Direto Total				54,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,15
		Preço Unitário Adotado				54,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88301		<b>OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	1,0000000	15,49	15,49
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
Folha 4920  
R

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				20,17
	Serviços Auxiliares				
A 95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				0,09
	Custo Direto Total				20,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,26
	Preço Unitário Adotado				20,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0059000	15,49	0,09
	Sub-Total de Mão de Obra				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/03/2021		
3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	395.471,00	22,15
	Sub-Total de Equipamento				22,15
	Custo Direto Total				22,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,15
	Preço Unitário Adotado				22,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	30/03/2021		
3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	395.471,00	3,01
	Sub-Total de Equipamento				3,01
	Custo Direto Total				3,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,01
	Preço Unitário Adotado				3,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CH#	30/03/2021		
A 88301	Serviços Auxiliares OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9197000	20,26	18,63
A 89128	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,15	22,15
A 89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,01	3,01
	Total de Serviços Auxiliares				43,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
 FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Custo Direto Total				43,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,79
		Preço Unitário Adotado				43,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89876		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8461240	17,58	14,87
	A 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	22,95	22,95
	A 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,25	4,25
	A 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,67	1,67
	A 89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	43,04	43,04
	A 89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	119,35	119,35
		Total de Serviços Auxiliares				206,13
		Custo Direto Total				206,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,13
		Preço Unitário Adotado				206,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				17,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,58
		Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0036000	12,85	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,60%

Total da Composição						0,05
Preço Unitário Adotado						0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89870		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO</b>	H	30/03/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000400	160.812,43	6,43
	2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000400	413.042,62	16,52
		Sub-Total de Material				22,95
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89871		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO</b>	H	30/03/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000074	160.812,43	1,19
	2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	413.042,62	3,08
		Sub-Total de Material				4,25
		Custo Direto Total				4,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,25
		Preço Unitário Adotado				4,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89872		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO</b>	H	30/03/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000029	160.812,43	0,47
	2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	413.042,62	1,20
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				1,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89873		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO</b>	H	30/03/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000750	160.812,43	12,06
	2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	413.042,62	30,98
		Sub-Total de Material				43,04
		Custo Direto Total				43,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				43,04
	Preço Unitário Adotado				43,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89874		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO</b>	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	4,05	119,35
		Sub-Total de Material				119,35
		Custo Direto Total				119,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,35
		Preço Unitário Adotado				119,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89875		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9197000	17,58	16,17
	A 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	22,95	22,95
	A 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,25	4,25
	A 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,67	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				45,04
		Custo Direto Total				45,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,04
		Preço Unitário Adotado				45,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0214		<b>ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>	M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,05	40,00
		Sub-Total de Material				40,00
		Custo Direto Total				40,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,00
		Preço Unitário Adotado				40,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735780	16,77	1,23
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735780	20,77	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,24	0,18
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,62	8,76
		Sub-Total de Material				8,94
		Custo Direto Total				11,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,70
		Preço Unitário Adotado				11,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Folha 4924  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOADO: 25,60%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1389</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2356170	16,77	20,72
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2415950	20,77	25,79
		Sub-Total de Mão de Obra				46,51
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	27,20	7,07
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,80	13,92
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNV)	KG	0,2500000	12,69	3,17
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,36	6,67
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,21	10,78
		Sub-Total de Material				41,81
		Custo Direto Total				88,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,12
		Preço Unitário Adotado				88,12

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8394000	20,77	38,20
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5182000	15,56	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				124,01
		Custo Direto Total				124,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,01
		Preço Unitário Adotado				124,01

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88315</b>		<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95377</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	0,0092000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>94962</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,6:4,6 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAR</b>	M3	30/03/2021		

*(Handwritten initials)*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3		0,8270000	62,08	51,34
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		212,0200000	0,52	110,25
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3		0,5780000	62,80	36,30
	Sub-Total de Material					197,89
	Serviços Auxiliares					
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,1520980	14,79	31,83
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3611560	17,61	23,97
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		0,7600000	1,33	1,01
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,7200000	0,29	0,21
	Total de Serviços Auxiliares					57,02
	Custo Direto Total					254,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					254,91
	Preço Unitário Adotado					254,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				17,53
	Serviços Auxiliares				
A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				0,08
	Custo Direto Total				17,61
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				17,61
	Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCA	H	30/03/2021		
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85	0,08
	Sub-Total de Mão de Obra				0,08
	Custo Direto Total				0,08
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				0,08
	Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,80	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.024,84	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.024,84	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.024,84	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,64	0,80
		Sub-Total de Material				0,80
		Custo Direto Total				0,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,80
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CH	30/03/2021		



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº** 2021.05.13.27-TP-ADM

**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88826	Serviços Auxiliares BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				0,29
	Custo Direto Total				0,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,29
	Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
1 0143490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
	Sub-Total de Mão de Obra				19,49
	Serviços Auxiliares				
A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				19,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,62
	Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96372	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96308	<b>COMPRESSOR DE AR. VAZÃO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE</b>	GHI	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 96304	COMPRESSOR DE AR. VAZÃO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	0,13	0,13
A 96305	COMPRESSOR DE AR. VAZÃO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	1,0000000	0,02	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOADO: 25,60%

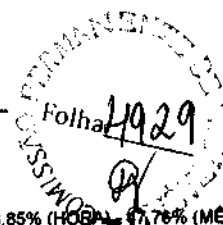
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96304	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	H			
	Sub-Total de Equipamento	UN	0,0000533	2.508,34	0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96305	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 (COLETADO CAIXA)	H			
	Sub-Total de Equipamento	UN	0,0000076	2.508,34	0,02
	Custo Direto Total				0,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,02
	Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	CHP			
	Serviços Auxiliares				
A 96304	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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	0,13	0,13
A 96305	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 - JUROS. AF_05/2017	H	1,0000000	0,02	0,02
A 96306	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 - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	0,17	0,17
A 96307	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 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	0,81	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				1,13
	Custo Direto Total				1,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,13
	Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96306	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 (COLETADO CAIXA)	H			
	Sub-Total de Equipamento	UN	0,0000667	2.508,34	0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96307	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	H			
	Sub-Total de Material	KW/H	1,2700000	0,64	0,81
	Custo Direto Total				0,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,80%

		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5985000	20,77	95,51
	1 0112543	SERVENTE	H	7,3576000	15,55	114,41
		Sub-Total de Mão de Obra				209,92
		Custo Direto Total				209,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,92
		Preço Unitário Adotado				209,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C6</b>		<b>ARMADURA DE TELA DE AÇO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0367880	16,77	0,62
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0183940	20,77	0,38
		Sub-Total de Mão de Obra				1,00
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0100000	9,24	0,09
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	19,80	20,39
		Sub-Total de Material				20,48
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0842</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				85,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	82,08	52,94
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,52	174,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,97	56,82
		Sub-Total de Material				284,48
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
		Sub-Total de Equipamento				14,65
		Custo Direto Total				384,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				384,94
		Preço Unitário Adotado				384,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1256</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6947210	15,55	41,90
		Sub-Total de Mão de Obra				41,90
		Custo Direto Total				41,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,90
		Preço Unitário Adotado				41,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1401</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,3795500	16,77	23,14
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,3795500	20,77	28,65
		Sub-Total de Mão de Obra				51,79
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	6,76	1,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	11,80	34,80
2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	12,69	2,54
2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,36	6,67
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,21	26,16
	Sub-Total de Material				71,32
	Custo Direto Total				123,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				123,11
	Preço Unitário Adotado				123,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,5444624	20,77	11,31
1 0112543	SERVENTE	H	0,5444624	15,55	8,47
	Sub-Total de Mão de Obra				19,78
	Serviços Auxiliares				
A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	792,29	19,81
	Total de Serviços Auxiliares				19,81
	Custo Direto Total				39,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,59
	Preço Unitário Adotado				39,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	29,8442650	15,55	464,08
	Sub-Total de Mão de Obra				464,08
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,08	75,49
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
	Sub-Total de Material				328,21
	Custo Direto Total				792,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				792,29
	Preço Unitário Adotado				792,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,3795500	20,77	28,65
1 0112543	SERVENTE	H	1,6094750	15,55	25,03
	Sub-Total de Mão de Obra				53,68
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,52	1,35
2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500000	204,76	215,00
2 0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,56	0,89
	Sub-Total de Material				217,24
	Serviços Auxiliares				
A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	408,30	10,21
	Total de Serviços Auxiliares				10,21
	Custo Direto Total				281,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				281,13
	Preço Unitário Adotado				281,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7345644	16,77	12,32
1 0112395	PINTOR	H	0,7345644	20,77	15,26
	Sub-Total de Mão de Obra				27,58
2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,81	0,47
2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,98	3,68



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,55	0,47
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,77	2,49
		Sub-Total de Material				7,11
		Custo Direto Total				34,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1917</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE ACO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0183940	20,77	0,38
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2299250	20,77	4,78
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,7934150	15,55	27,89
		Sub-Total de Mão de Obra				33,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	62,08	4,64
	2 0210260	BRITA	M3	0,1603000	70,07	11,23
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,52	17,68
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	5,30	4,24
	2 0212040	TELA SÓLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	19,80	19,80
		Sub-Total de Material				57,59
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	20,52	1,76
		Sub-Total de Equipamento				1,76
		Custo Direto Total				92,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,40
		Preço Unitário Adotado				92,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2851</b>	<b>MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1379550	20,77	2,87
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1379550	15,55	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,02
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0050000	471,22	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3022</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3218950	16,77	5,40
	1 0112395	PINTOR	H	0,3678800	20,77	7,64
		Sub-Total de Mão de Obra				13,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,95	1,31
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,0500000	12,41	0,62
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700000	22,93	3,90
		Sub-Total de Material				6,03
		Custo Direto Total				19,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,07
		Preço Unitário Adotado				19,07

01 a

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Franeseo Estácio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CEP: 06.892684-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,90%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			24.376,66	9,83%
1.1	SEINFRA PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	4,00	320,81	1.283,24	5,25%
1.2	SEINFRA LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	1,284,66	5,97	7.770,62	31,55%
1.3	COMP01 PRÓPRIO QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	1,00	627,17	627,17	2,58%
1.4	SEINFRA BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A2	1,00	8.188,01	8.188,01	33,61%
1.5	SEINFRA FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	1,00	2.150,00	2.150,00	8,82%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			10.050,44	39,77%
2.1	SEINFRA DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	1,51	48,63	73,43	0,30%
2.2	SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	230,84	8,10	1.873,84	7,69%
2.3	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	286,56	8,58	2.456,06	10,08%
2.4	SEINFRA DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	4,06	210,75	855,66	3,51%
2.5	SEINFRA RETIRADA DE ARVORES	8,00	343,23	2.746,08	11,27%
3	PAVIMENTACAO E ACESSIBILIDADE			75.333,84	29,77%
3.1	SINAPI 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)	280,67	29,69	8.328,13	3,42%
3.2	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	146,30	47,47	6.944,11	2,85%
3.3	SEINFRA PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	7,12	103,82	739,32	3,03%
3.4	COMP02 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO	200,22	50,73	10.156,26	4,16%
3.5	COMP03 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO	91,73	36,91	3.385,43	1,39%
3.6	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	575,15	52,17	29.914,11	12,27%
3.7	SINAPI PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	14,00	29,38	411,32	0,17%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			58.872,66	23,27%
4.1	SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO ELÉTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	1,00	75,34	75,34	0,03%
4.2	SINAPI INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	132,00	11,49	1.517,68	6,05%
4.3	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	2,00	78,44	156,88	0,06%
4.4	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	176,32	221,46	39.056,06	15,35%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
4932

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira Andrade  
Eng. CREA - CA 24.247/D



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CUP: 06.892684-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

4.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	444,00	5,53	6,95	3.085,80	1,22%
4.6	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30,00	6,65	8,35	250,50	0,10%
4.7	COMP.04	PRÓPRIO	CONJUNTO C/03 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4M	UN	3,00	4.256,08	5.345,64	16.036,92	6,34%
4.8	COMP.05	PRÓPRIO	CONJUNTO C/02 PETALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H =6M	UN	2,00	3.035,06	3.812,04	7.624,08	3,01%
4.9	COMP.06	PRÓPRIO	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA LED 150W. INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	6.748,43	8.476,03	25.428,09	10,05%
4.10	COMP.07	PRÓPRIO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	3,00	184,14	231,28	693,84	0,27%
4.11	COMP.08	PRÓPRIO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	2,00	189,38	212,74	425,48	0,17%
4.12	COMP.09	PRÓPRIO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE METÁLICO	UN	3,00	184,57	231,82	695,46	0,27%
5			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>2.767,38</b>	<b>1,08%</b>
5.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO	UN	1,00	53,63	67,36	67,36	0,03%
5.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	176,32	221,46	1.107,30	0,44%
5.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	20,53	25,79	128,95	0,05%
5.4	89402	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	86,00	6,62	8,31	714,66	0,28%
5.5	89403	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	24,00	11,24	14,12	338,88	0,13%
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	25,60	32,15	160,75	0,06%
5.7	89443	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	9,02	11,33	22,66	0,01%
5.8	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	4,56	5,73	17,19	0,01%
5.9	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO. PPR. 32 X 25. CLASSE PN 25. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	3,00	11,97	15,03	45,09	0,02%
5.10	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	9,61	12,07	72,42	0,03%
5.11	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	14,00	4,13	5,19	72,66	0,03%
5.12	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARRON D= 32mm.(1")	UN	3,00	5,17	6,49	19,47	0,01%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
Folha 4933  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170





**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
6	<b>PAISAGISMO</b>				
6.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	355,00	15,88	10.713,01	4,23%
6.2	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL A 4.00 M. AF. 05/2018	6,00	159,02	7.082,25	2,80%
6.3	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF. 05/2018	2,00	81,32	1.198,38	0,47%
6.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	30,00	59,13	204,28	0,08%
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
7.1	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)	8,00	879,38	19.856,66	7,77%
7.2	BICICLETARIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	2,00	3.422,55	8.836,00	3,49%
7.3	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	1,20	941,39	8.597,44	3,40%
7.4	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E :0,60CM	5,00	128,08	1.418,87	0,56%
8	<b>ARENINHA</b>				
8.1	<b>PISO</b>				
8.1.1	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	7.875	119,82	48.049,88	18,99%
8.1.2	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	11,81	78,05	15.550,41	6,16%
8.1.3	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	19,68	5,38	1.185,11	0,47%
8.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	19,68	39,74	1.157,73	0,46%
8.1.5	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	78,75	122,36	139,04	0,05%
8.2	<b>MURETA</b>				
8.2.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	3,02	41,90	982,23	0,39%
8.2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/ARGADOS ADQUIRIDOS	2,27	406,85	12.102,30	4,78%
8.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	3,78	564,48	7.448,61	2,94%
8.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	15,12	28,88	158,94	0,06%
8.2.5	HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	10,75	55,11	1.159,97	0,46%
				2.679,98	1,06%
				548,40	0,22%
				744,12	0,29%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 4934  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Edson Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNP.J: 63.551.378/0001-01 - CCF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@briisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI ADOTADO: 25,80%

Item	SEINFRA	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	21,50	5,69	153,73	0,06%
8.2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	21,50	39,85	1.076,08	0,43%
8.2.8	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,20	102,54	927,29	0,37%
8.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS				25.040,76	9,90%
8.3.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO	CJ	1,00	3.224,69	4.050,46	1,60%
8.3.2	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO 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	M2	74,40	164,57	15.376,48	6,08%
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	128,80	34,59	5.611,82	2,22%
9		PINTURA DIVERSAS				3.204,37	1,27%
9.1	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	119,70	21,31	3.204,37	1,27%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 253024,7 (Duzentos e Cinquenta e Três Mil Vinte e Quatro Reais e Setenta Centavos)

Morada Nova - CE, 10 de junho de 2021.



9

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

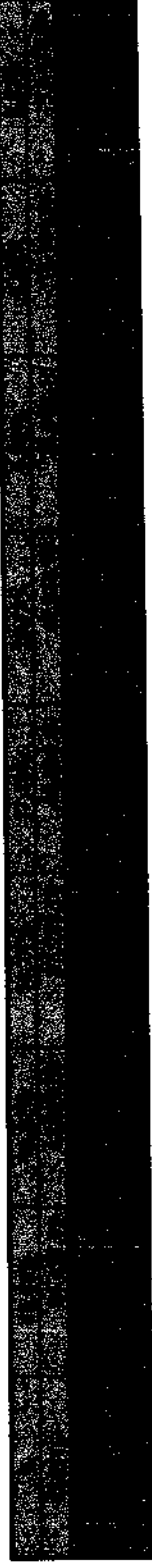


**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.379/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Moreada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1287 / (88) 3422. 1722

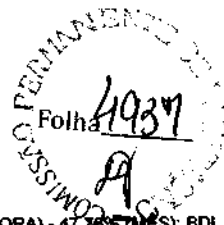
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM**  
**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 25,60%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.376,65	100,00%								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.050,44	100,00%								
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	75.333,84		35,00%	20,00%	25,00%	20,00%				
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.872,66		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%			20,00%	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.767,39		15,00%	50,00%	35,00%					50,00%
6	PAISAGISMO	10.713,01									50,00%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.656,66								25,00%	25,00%
8	ARENINHA	48.049,68		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%			15,00%	
9	PINTURA DIVERSAS	3.204,37									100,00%



ELETROCAMPO-SERVE CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE  
 Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER</b>		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,7591000	20,77	57,31
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7591000	20,77	57,31
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7586402	15,55	42,90
	Sub-Total de Mão de Obra					157,52
	2 0210871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,56	3,84
	2 0211945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	29,06	4,94
	2 0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	45,30	67,95
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	80,50	80,50
	Sub-Total de Material					157,23
	Serviços Auxiliares					
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	484,62	6,06
	Total de Serviços Auxiliares					6,06
	Custo Direto Total					320,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					320,81
	Preço Unitário Adotado					320,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1191012	20,77	2,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1191012	15,55	1,85
	Sub-Total de Mão de Obra					4,32
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,05	0,38
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,80	0,46
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,29	0,17
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	26,41	0,24
	Sub-Total de Material					1,25
	Custo Direto Total					5,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,57
	Preço Unitário Adotado					5,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6671300	16,77	44,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,2184902	20,77	66,85
	Sub-Total de Mão de Obra					111,58
	2 0200426	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 3/4"	UN	1,0000000	26,67	26,67
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,70	45,70
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	16,76	33,52
	2 0210952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	4,0000000	2,82	11,28
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	47,37	47,37
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	3,0000000	5,02	15,06
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,58	3,87
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	59,78	59,78
	2 0211406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,0000000	1,12	4,48
	2 0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	250,53	250,53
	2 0216422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	5,0000000	2,53	12,65
	2 0216423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	6,0000000	0,78	4,68
	Sub-Total de Material					515,59
	Custo Direto Total					627,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					627,17
	Preço Unitário Adotado					627,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	<b>BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A2</b>		UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 0110498	CARPINTEIRO	H	55,1820000	20,77	1.146,13
1 0112391	PEDREIRO	H	13,7955000	20,77	286,53
1 0112543	SERVENTE	H	68,9273764	15,55	1.071,82
	Sub-Total de Mão de Obra				2.504,48
2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	136,58	136,58
2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000000	4,97	149,10
2 0210198	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000000	15,94	797,00
2 0210400	CADEADO MÉDIO	UN	2,0000000	20,54	41,08
2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	32,65	32,65
2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	27,59	27,59
2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000000	21,90	1.292,10
2 0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000000	4,74	4,74
2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,74	8,74
2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,01	5,01
2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	89,13	89,13
2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	21,19	21,19
2 0211824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000000	1,24	31,37
2 0212200	TUBO PVC SÓLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,75	16,50
2 0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000000	13,21	39,63
2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000000	38,30	114,90
2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000000	1,25	117,50
2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	4,0000000	9,34	37,36
2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000000	2,81	11,24
2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,0000000	48,63	48,63
2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	15,40	30,80
2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,91	33,91
2 0212416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE A 1/2"	UN	1,0000000	15,10	15,10
2 0212428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300000	26,41	301,87
2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000000	4,23	21,15
2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000000	18,06	361,20
2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	3,0000000	13,88	41,64
2 0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	12,97	12,97
2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,97	29,91
2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,12	18,36
2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,60	10,80
	Sub-Total de Material				3.909,41
	Serviços Auxiliares				
A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320000	373,38	161,30
A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	40,8000000	39,53	1.612,82
	Total de Serviços Auxiliares				1.774,12
	Custo Direto Total				8.188,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8.188,01
	Preço Unitário Adotado				8.188,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,5439106	20,77	11,30
1 0112543	SERVENTE	H	0,5439106	15,55	8,46
	Sub-Total de Mão de Obra				19,76
	Serviços Auxiliares				
A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	55,11	396,79
A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,1800000	96,57	886,51
A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	408,30	69,25
A C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	12,99	207,84
A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	373,38	53,77
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	365,24	154,13
A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	37,90	361,95
	Total de Serviços Auxiliares				2.130,24
	Custo Direto Total				2.150,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.150,00
	Preço Unitário Adotado				2.150,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759100	20,77	5,73
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7591000	15,55	42,90
		Sub-Total de Mão de Obra				48,63
		Custo Direto Total				48,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,63
		Preço Unitário Adotado				48,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA</b>		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0459850	20,77	0,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4589303	15,55	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				8,10
		Custo Direto Total				8,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,10
		Preço Unitário Adotado				8,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	<b>RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5518200	15,55	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				8,58
		Custo Direto Total				8,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,58
		Preço Unitário Adotado				8,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	<b>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1956100	20,77	24,83
	1 0112543	SERVENTE	H	11,9561000	15,55	185,92
		Sub-Total de Mão de Obra				210,75
		Custo Direto Total				210,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				210,75
		Preço Unitário Adotado				210,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	<b>RETIRADA DE ARVORES</b>		UM	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	22,0728000	15,55	343,23
		Sub-Total de Mão de Obra				343,23
		Custo Direto Total				343,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,23
		Preço Unitário Adotado				343,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FAB</b>			30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	62,08	0,43



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
 FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,60%

	2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,11	16,19
			Sub-Total de Material				16,62
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3653968	18,61	6,80
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3653968	14,79	5,40
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	434,14	0,87
			Total de Serviços Auxiliares				13,07
			Custo Direto Total				29,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,69
			Preço Unitário Adotado				29,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2	30/03/2021		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,08	3,53
	2	0204741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	59,31	0,39
	2	0236155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	28,24	29,62
		Sub-Total de Material				33,54
		Serviços Auxiliares				
	A	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3834229	18,53	7,10
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3833310	14,79	5,67
	A	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	0,0041000	8,21	0,03
	A	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	0,1947000	0,50	0,10
	A	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	0,0483000	18,76	0,91
	A	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	0,1504000	0,78	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				13,93
		Custo Direto Total				47,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,47
		Preço Unitário Adotado				47,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,4668806	20,77	30,53
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1496250	15,55	17,88
		Sub-Total de Mão de Obra				48,41
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,08	1,13
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,01	2,76
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,52	1,46
	2	0218623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	45,51	50,06
		Sub-Total de Material				55,41
		Custo Direto Total				103,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,82
		Preço Unitário Adotado				103,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten initials*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 2417/D

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM**  
**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOPTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.4</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) - PINTURA PISO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759100	20,77	5,73
1 0112543	SERVEANTE	H	0,3642012	15,55	5,66
	Sub-Total de Mão de Obra				11,39
	Serviços Auxiliares				
A C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,7000000	21,31	14,92
A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	37,90	0,76
A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	66,81	0,20
A C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,79	0,15
A C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000000	23,07	23,07
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	341,29	0,24
	Total de Serviços Auxiliares				39,34
	Custo Direto Total				50,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,73
	Preço Unitário Adotado				50,73

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.5</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,15X0,15M) - PINTURA PISO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2759100	20,77	5,73
1 0112543	SERVEANTE	H	0,3665005	15,55	5,70
	Sub-Total de Mão de Obra				11,43
	Serviços Auxiliares				
A C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,3000000	21,31	6,39
A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	37,90	0,76
A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	66,81	0,20
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	341,29	0,24
A COMP48	CONFECCÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15M)	M	1,0000000	17,89	17,89
	Total de Serviços Auxiliares				25,48
	Custo Direto Total				36,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,91
	Preço Unitário Adotado				36,91

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.6</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	62,08	3,53
2 0204741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	59,31	0,39
2 0238156	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	1,0487000	32,72	34,31
	Sub-Total de Material				38,23
	Serviços Auxiliares				
A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835149	18,53	7,11
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835149	14,79	5,67
A 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	0,0041000	8,21	0,03
A 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	0,1947000	0,50	0,10
A 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	0,0483000	18,76	0,91
A 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	0,1504000	0,78	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				13,94



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.05.13.27-TP-ADM

**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Custo Direto Total				52,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,17
		Preço Unitário Adotado				52,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO RÚSTICO. ESPESURA 3.0 CM.</b>	M2	30/03/2021		
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	0,73	1,22
		Sub-Total de Material				1,22
		Serviços Auxiliares				
	A 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	0,0431000	451,06	19,44
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082601	18,61	5,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041734	14,79	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				28,16
		Custo Direto Total				29,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,38
		Preço Unitário Adotado				29,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1036400	16,77	18,51
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1036400	20,77	22,92
		Sub-Total de Mão de Obra				41,43
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,91	33,91
		Sub-Total de Material				33,91
		Custo Direto Total				75,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,34
		Preço Unitário Adotado				75,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO</b>	M	30/03/2021		
	2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1". SEM LUVA	M	1,0170000	5,42	5,51
		Sub-Total de Material				5,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770423	15,00	2,66
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770423	18,76	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				5,98
		Custo Direto Total				11,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,49
		Preço Unitário Adotado				11,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8277300	16,77	13,88
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8277300	20,77	17,19
		Sub-Total de Mão de Obra				31,07
	2 0211005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	47,37	47,37
		Sub-Total de Material				47,37
		Custo Direto Total				78,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,44
		Preço Unitário Adotado				78,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>		UN	30/03/2021		
	2 0200039	ACO CA-60, 5,0 MM. VERGALHAO	KG	0,5600000	4,10	2,30
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050400	68,72	0,35
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700000	62,08	4,35
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800000	0,60	3,47
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0800000	35,91	2,87
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700000	0,52	8,56
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0058400	63,13	0,37
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0060000	59,31	0,36
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000000	0,62	55,18
	Sub-Total de Material					77,81
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2580241	18,61	41,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8222732	14,79	56,53
	Total de Serviços Auxiliares					98,51
	Custo Direto Total					176,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					176,32
	Preço Unitário Adotado					176,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2</b>		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1011670	16,77	1,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1007072	20,77	2,09
	Sub-Total de Mão de Obra					3,79
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,71	1,74
	Sub-Total de Material					1,74
	Custo Direto Total					5,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,53
	Preço Unitário Adotado					5,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.6</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b>		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1103640	16,77	1,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1103640	20,77	2,29
	Sub-Total de Mão de Obra					4,14
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,46	2,51
	Sub-Total de Material					2,51
	Custo Direto Total					6,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,65
	Preço Unitário Adotado					6,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.7</b>	<b>CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 180W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6671300	16,77	44,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,3445505	20,77	131,78
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6671300	15,55	41,47
	Sub-Total de Mão de Obra					217,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1675000	62,08	10,40
	2 0210278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	3,0000000	22,65	67,95
	2 0210280	BRITA	M3	0,2107000	70,07	14,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	32,10	32,10
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,52	27,56
2	0212173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	4,5000000	109,09	490,91
2	0216798 NUCLEO P/03 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	87,10	87,10
	Sub-Total de Material				730,78
	Serviços Auxiliares				
A	CPUR04 LUMINARIA DE LED 150W	UN	3,0000000	1.102,44	3.307,32
	Total de Serviços Auxiliares				3.307,32
	Custo Direto Total				4.256,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.256,08
	Preço Unitário Adotado				4.256,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRC	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6671300	16,77	44,73
1	0112312 ELETRICISTA	H	6,3459300	20,77	131,80
1	0112543 SERVENTE	H	2,6662103	15,55	41,46
	Sub-Total de Mão de Obra				217,99
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1875000	62,08	10,40
2	0210278 BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	2,0000000	22,65	45,30
2	0210280 BRITA	M3	0,2107000	70,07	14,78
2	0210502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	32,10	32,10
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,52	27,56
2	0216797 NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	66,22	66,22
2	0219455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	415,85	415,85
	Sub-Total de Material				612,19
	Serviços Auxiliares				
A	CPUR04 LUMINARIA DE LED 150W	UN	2,0000000	1.102,44	2.204,88
	Total de Serviços Auxiliares				2.204,88
	Custo Direto Total				3.035,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.035,06
	Preço Unitário Adotado				3.035,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.9	CONJUNTO LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 1	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6671300	16,77	44,73
1	0112312 ELETRICISTA	H	6,3436308	20,77	131,76
1	0112543 SERVENTE	H	2,6671300	15,55	41,47
	Sub-Total de Mão de Obra				217,96
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1875000	62,08	10,40
2	0210278 BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	4,0000000	22,65	90,60
2	0210280 BRITA	M3	0,2107000	70,07	14,78
2	0210502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	32,10	32,10
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,52	27,56
2	0216799 NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.>ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000000	119,49	119,49
	Sub-Total de Material				294,91
	Serviços Auxiliares				
A	C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.825,80	1.825,80
A	CPUR04 LUMINARIA DE LED 150W	UN	4,0000000	1.102,44	4.409,76
	Total de Serviços Auxiliares				6.235,56
	Custo Direto Total				6.748,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6.748,43
	Preço Unitário Adotado				6.748,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2180303	16,77	53,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3795500	20,77	28,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,80%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				82,62
2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	16,0000000	2,46	39,36
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,38	2,38
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	59,78	59,78
	Sub-Total de Material				101,52
	Custo Direto Total				184,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				184,14
	Preço Unitário Adotado				184,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE CONCRETO DE 6M	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2180303	16,77	53,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3795500	20,77	28,65
	Sub-Total de Mão de Obra				82,62
2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	10,0000000	2,46	24,60
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,38	2,38
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	59,78	59,78
	Sub-Total de Material				86,76
	Custo Direto Total				169,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				169,38
	Preço Unitário Adotado				169,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M - POSTE DE METÁLICO	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2180303	16,77	53,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3795500	20,77	28,65
	Sub-Total de Mão de Obra				82,62
2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	16,76	33,52
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,38	2,38
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	59,78	59,78
2	0217414 CONECTOR DE COMPRESSAO P/25mm2	UN	1,0000000	6,27	6,27
	Sub-Total de Material				101,95
	Custo Direto Total				184,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				184,57
	Preço Unitário Adotado				184,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,8418506	20,32	13,04
1	0112543 SERVENTE	H	0,8420426	15,55	9,98
	Sub-Total de Mão de Obra				23,02
2	0210019 ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,65	1,30
2	0210021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,60	0,23
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0500000	68,72	3,44
2	0210280 BRITA	M3	0,0100000	70,07	0,70
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,52	1,56
2	0212200 TUBO PVC SÓLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,75	4,13
2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	6,34	0,63
2	0212363 JOELHO PVC SÓLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	1,08	3,24
2	0212368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0068000	58,00	0,03
	Sub-Total de Material				15,26
3	0310786 VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	70,53	14,11
	Sub-Total de Equipamento				14,11
	Serviços Auxiliares				
A	C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	6,21	1,24
	Total de Serviços Auxiliares				1,24
	Custo Direto Total				53,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,63

91 91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Preço Unitário Adotado	53,63
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600000	4,10	2,30
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050400	68,72	0,35
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700000	62,08	4,35
	2 0201106	CAL HIDRÁTADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800000	0,60	3,47
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0800000	35,91	2,87
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700000	0,52	8,56
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0058400	63,13	0,37
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0060000	59,31	0,36
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000000	0,62	55,18
		Sub-Total de Material				77,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560241	18,61	41,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8222732	14,79	56,53
		Total de Serviços Auxiliares				98,51
		Custo Direto Total				176,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,32
		Preço Unitário Adotado				176,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>		<b>REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE E</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211674	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL. DN 25 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	17,48	17,48
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	14,76	0,89
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	40,40	0,57
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,49	0,03
		Sub-Total de Material				18,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481003	14,43	0,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481003	18,13	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				20,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,53
		Preço Unitário Adotado				20,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECI</b>	M	30/03/2021		
	2 0209888	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0810000	3,02	3,20
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0380000	1,49	0,06
		Sub-Total de Material				3,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1032823	14,43	1,49
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030984	18,13	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				3,36
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Adotado				6,62

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME</b>	M	30/03/2021		
	2 0209889	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	6,77	7,18
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,49	0,07
		Sub-Total de Material				7,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1223201	14,43	1,77
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1223201	18,13	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				3,99
		Custo Direto Total				11,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,24
		Preço Unitário Adotado				11,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		<b>TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4593902	16,77	7,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2299250	20,32	4,67
		Sub-Total de Mão de Obra				12,37
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,97	12,97
		Sub-Total de Material				13,23
		Custo Direto Total				25,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,60
		Preço Unitário Adotado				25,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIME</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	46,52	0,65
	2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	3,36	3,36
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	40,40	0,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,49	0,08
		Sub-Total de Material				4,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1299538	14,43	1,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1299538	18,13	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,24
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	46,52	0,33
	2 0203500	JOELHO. PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,21	1,21
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	40,40	0,32
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,49	0,04
		Sub-Total de Material				1,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819453	14,43	1,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818533	18,13	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				2,66
		Custo Direto Total				4,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,56
		Preço Unitário Adotado				4,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		<b>BUCHA DE REDUÇÃO. PPR. 32 X 25. CLASSE PN 25. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE</b>	UN	30/03/2021		
	2	0238992 BUCHA DE REDUÇÃO. PPR. DN 32 X 25 MM. PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,44	5,44
		Sub-Total de Material				5,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009545	14,43	2,90
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2004946	18,13	3,63
		Total de Serviços Auxiliares				6,53
		Custo Direto Total				11,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,97
		Preço Unitário Adotado				11,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10		<b>JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1834802	16,77	3,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1834802	20,32	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,81
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	41,53	0,10
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,26	0,10
	2	0211303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	2,46	2,46
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	36,07	0,14
		Sub-Total de Material				2,80
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11		<b>LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0821292	16,77	1,38
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0821292	20,32	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	41,53	0,21
	2	0211411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000000	0,58	0,58
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	36,07	0,29
		Sub-Total de Material				1,08
		Custo Direto Total				4,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,13
		Preço Unitário Adotado				4,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12		<b>LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0821292	16,77	1,38
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0821292	20,32	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				3,05
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	41,53	0,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA - 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

2	0211412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,43	1,43
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0110000	36,07	0,40
		Sub-Total de Material				2,12
		Custo Direto Total				5,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,17
		Preço Unitário Adotado				5,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		<b>GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO</b>	M2	30/03/2021		
	1	0100037 AJUDANTE	H	0,1899181	16,77	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,18
	2	0211225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	5,90	5,31
	2	0212077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	98,54	7,39
		Sub-Total de Material				12,70
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		<b>PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2.00 M E MENOR OU IGUAL</b>	UN	30/03/2021		
	2	0200359 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *2* M	UN	1,0000000	140,59	140,59
		Sub-Total de Material				140,59
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500501	14,79	14,05
	A	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2372826	18,47	4,38
		Total de Serviços Auxiliares				18,43
		Custo Direto Total				159,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,02
		Preço Unitário Adotado				159,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		<b>PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018</b>	UN	30/03/2021		
	2	0200358 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1* M	UN	1,0000000	68,44	68,44
		Sub-Total de Material				68,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6621840	14,79	9,79
	A	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672015	18,47	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				12,88
		Custo Direto Total				81,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,32
		Preço Unitário Adotado				81,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		<b>PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018</b>	UN	30/03/2021		
	2	0200365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM. SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000	57,34	57,34
		Sub-Total de Material				57,34
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919700	14,79	1,36
	A	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234524	18,47	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				59,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

	Total da Composição					59,13
	Preço Unitário Adotado					59,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00M)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,7591000	16,77	46,27
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,8394000	20,77	38,20
	1 0111879	SOLDADOR	H	2,7503629	21,43	58,94
		Sub-Total de Mão de Obra				143,41
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	18,0000000	3,10	55,80
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	16,8000000	10,94	183,79
		Sub-Total de Material				239,59
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2145000	373,38	80,09
	A C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0700000	41,90	2,93
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	2,9300000	88,22	258,48
	A C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,2145000	209,92	45,03
	A C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,0000000	21,31	42,62
	A C2687	VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,3600000	20,01	67,23
		Total de Serviços Auxiliares				496,38
		Custo Direto Total				879,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				879,38
		Preço Unitário Adotado				879,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		<b>BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2</b>	UN	30/03/2021		
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,8213739	20,77	37,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8213739	20,77	37,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8223856	15,55	28,34
		Sub-Total de Mão de Obra				104,00
	2 0221014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65MM (2 1/2"), E= 3.35MM, *6.23 KG/M (NBR 6580)	M	13,0000000	99,78	1.297,14
		Sub-Total de Material				1.297,14
		Serviços Auxiliares				
	A 97454	CURVA 45 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,0000000	195,87	979,35
	A 97455	CURVA 90 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,0000000	207,33	1.036,65
	A C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	M3	0,0150000	360,93	5,41
		Total de Serviços Auxiliares				2.021,41
		Custo Direto Total				3.422,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.422,55
		Preço Unitário Adotado				3.422,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		<b>PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1 1/2</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9197000	16,77	15,42
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	0,9183205	20,77	19,07
		Sub-Total de Mão de Obra				34,49
	2 0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	6,4500000	45,30	292,19
	2 0212625	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	6,0000000	0,44	2,64
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	6,0000000	0,76	4,56
	2 0212573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANT	M2	1,0000000	525,82	525,82
		Sub-Total de Material				825,21
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	40,34	36,31
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	117,61	11,76
		Sub-Total de Equipamento				48,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Serviços Auxiliares						
A	C3268	CONCRETO PV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1080000	311,29	33,62
Total de Serviços Auxiliares						33,62
Custo Direto Total						941,39
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						941,39
Preço Unitário Adotado						941,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>	<b>LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50 E ±0,80CM</b>		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9178806	20,77	19,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9178806	15,55	14,27
Sub-Total de Mão de Obra						33,33
	2	0210061 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,60M, H=0,50M	UN	1,0000000	41,39	41,39
Sub-Total de Material						41,39
Serviços Auxiliares						
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1960000	88,22	17,29
A	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	0,1960000	92,40	18,11
A	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,9420000	19,07	17,96
Total de Serviços Auxiliares						53,36
Custo Direto Total						128,08
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						128,08
Preço Unitário Adotado						128,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.1</b>	<b>LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE</b>		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2983303	15,55	35,74
Sub-Total de Mão de Obra						35,74
	2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	70,07	84,08
Sub-Total de Material						84,08
Custo Direto Total						119,82
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						119,82
Preço Unitário Adotado						119,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.2</b>	<b>ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT</b>		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2929245	15,55	4,55
Sub-Total de Mão de Obra						4,55
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	1,0500000	55,61	58,39
Sub-Total de Material						58,39
	3	0310706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800000	124,01	9,92
	3	0310726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,78	1,36
	3	0310765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400000	95,76	3,83
Sub-Total de Equipamento						15,11
Custo Direto Total						78,05
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						78,05
Preço Unitário Adotado						78,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.3</b>	<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULA</b>		M3	30/03/2021		
Serviços Auxiliares						
A	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	0,0083000	125,62	1,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI

ADOTADO: 25,80%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 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	0,0085000	43,79	0,37
A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 288 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000	206,13	3,48
A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 288 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000	45,04	0,49
	Total de Serviços Auxiliares				5,38
	Custo Direto Total				5,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,38
	Preço Unitário Adotado				5,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	119,25	39,74
	Sub-Total de Equipamento				39,74
	Custo Direto Total				39,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,74
	Preço Unitário Adotado				39,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM	M2	30/03/2021		
	2 0219149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	122,36	122,36
	Sub-Total de Material				122,36
	Custo Direto Total				122,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				122,36
	Preço Unitário Adotado				122,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,6947210	15,55	41,90
	Sub-Total de Mão de Obra				41,90
	Custo Direto Total				41,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,90
	Preço Unitário Adotado				41,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	4,5985000	20,77	95,51
	1 0112543 SERVENTE	H	6,4373482	15,55	100,10
	Sub-Total de Mão de Obra				195,61
	2 021600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	60,76	69,87
	Sub-Total de Material				69,87
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	471,22	141,37
	Total de Serviços Auxiliares				141,37
	Custo Direto Total				406,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				406,85
	Preço Unitário Adotado				406,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

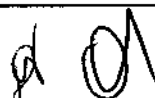
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,8174500	20,77	162,37
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4607802	15,55	131,57
		Sub-Total de Mão de Obra				293,94
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,63	148,05
		Sub-Total de Material				148,05
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	408,30	122,49
		Total de Serviços Auxiliares				122,49
		Custo Direto Total				564,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,48
		Preço Unitário Adotado				564,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.4	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1839400	16,77	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	12,90	25,80
		Sub-Total de Material				25,80
		Custo Direto Total				28,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,88
		Preço Unitário Adotado				28,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9197000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0291443	15,55	16,00
		Sub-Total de Mão de Obra				35,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,08	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
		Sub-Total de Material				20,01
		Custo Direto Total				55,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,11
		Preço Unitário Adotado				55,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0919700	20,77	1,91
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1374952	15,55	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,08	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				5,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,69
		Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

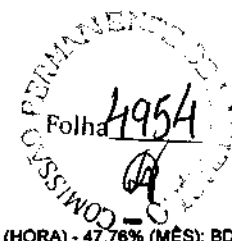


ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barreira Maia  
 Responsável



João Moreira de Andrade  
 Eng.º CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.7	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5518200	20,77	11,46
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5518200	15,55	8,56
	Sub-Total de Mão de Obra				20,04
	Serviços Auxiliares				
A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	792,29	19,81
	Total de Serviços Auxiliares				19,81
	Custo Direto Total				39,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,85
	Preço Unitário Adotado				39,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.8	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7357600	20,77	15,28
	1 0110496 CARPINTEIRO	H	0,6437900	20,77	13,37
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2759100	20,77	5,73
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0084511	15,55	15,68
	Sub-Total de Mão de Obra				50,06
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,24	0,18
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	68,72	2,75
	2 0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	8,74	11,80
	2 0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,90	21,90
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,52	9,03
	2 0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	67,97	6,12
	2 0211724 PREGO	KG	0,0200000	14,29	0,29
	Sub-Total de Material				52,07
	3 0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,52	0,41
	Sub-Total de Equipamento				0,41
	Custo Direto Total				102,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				102,54
	Preço Unitário Adotado				102,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.1	<b>CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES</b>	CJ	30/03/2021		
	2 0211137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.224,89	3.224,89
	Sub-Total de Material				3.224,89
	Custo Direto Total				3.224,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.224,89
	Preço Unitário Adotado				3.224,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.2	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIAMETRO 2". TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 10 BWG E MALHA QUA</b>	M2	30/03/2021		
	2 0207162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 3.4 MM (10 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0203000	42,32	43,18
	2 0207696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65" MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	78,87	48,15
	2 0207698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/4". E = *3.25" MM. PESO *3.14" KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	47,09	40,97
	2 0211002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0025000	15,89	0,04
	2 0243130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0797000	14,12	1,13
	Sub-Total de Material				133,47
	Serviços Auxiliares				
A	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8989148	18,53	16,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8989148	14,79	13,29
	A	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	0,0045000	254,91	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				31,10
			Custo Direto Total				164,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				164,57
			Preço Unitário Adotado				164,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3.3		<b>ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7345644	16,77	12,32
	1 0112395	PINTOR	H	0,7345644	20,77	15,26
		Sub-Total de Mão de Obra				27,58
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,81	0,47
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,98	3,68
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,55	0,47
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,77	2,49
		Sub-Total de Material				7,11
		Custo Direto Total				34,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		<b>PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4589303	20,77	9,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3678800	15,55	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				15,25
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,00	0,40
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	22,62	5,66
		Sub-Total de Material				6,06
		Custo Direto Total				21,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,31
		Preço Unitário Adotado				21,31

*Handwritten initials: d, CA*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0830</b>	<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8394000	20,77	38,20
	1 0112543	SERVENTE	H	14,7152000	15,55	228,82
		Sub-Total de Mão de Obra				267,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	62,08	40,12
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	70,07	41,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,52	101,92
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	60,76	24,30
		Sub-Total de Material				207,34
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	H	0,4998000	20,52	10,26
		Sub-Total de Equipamento				10,26
		Custo Direto Total				484,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				484,62
		Preço Unitário Adotado				484,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1970000	15,55	143,01
		Sub-Total de Mão de Obra				143,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	62,08	48,30
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	70,07	67,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				230,37
		Custo Direto Total				373,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,38
		Preço Unitário Adotado				373,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1916</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9197000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0576550	15,55	16,45
		Sub-Total de Mão de Obra				35,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,08	1,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,52	2,85
		Sub-Total de Material				3,98
		Custo Direto Total				39,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,53
		Preço Unitário Adotado				39,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9197000	20,77	19,10
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0291443	15,55	16,00
		Sub-Total de Mão de Obra				35,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,08	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
		Sub-Total de Material				20,01
		Custo Direto Total				55,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,11
		Preço Unitário Adotado				55,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3781705	20,77	28,62
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8922480	15,55	28,31
		Sub-Total de Mão de Obra				54,93
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	62,08	2,56
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,01	6,25
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,52	3,22
	2	0212081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	47,0000000	0,63	29,61
		Sub-Total de Material				41,64
		Custo Direto Total				96,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,57
		Preço Unitário Adotado				96,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C01		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,1970000	15,55	143,01
		Sub-Total de Mão de Obra				143,01
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	62,08	75,49
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
		Sub-Total de Material				265,29
		Custo Direto Total				408,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,30
		Preço Unitário Adotado				408,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735760	16,77	1,23
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0735760	20,77	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
	2	0210103 ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,24	0,18
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	8,74	10,05
		Sub-Total de Material				10,23
		Custo Direto Total				12,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,99
		Preço Unitário Adotado				12,99

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840		CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				85,81
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	62,08	55,08
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,52	152,88
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	67,97	56,82
		Sub-Total de Material				264,78
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,52	14,65
		Sub-Total de Equipamento				14,65
		Custo Direto Total				365,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,24
		Preço Unitário Adotado				365,24

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4372050	15,55	37,90



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.05.13.27-TP-ADM

**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Sub-Total de Mão de Obra				37,90
		Custo Direto Total				37,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,90
		Preço Unitário Adotado				37,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,65
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. A	M3	30/03/2021		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	62,08	66,43
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,52	251,14
		Sub-Total de Material				317,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8818290	14,79	116,57
		Total de Serviços Auxiliares				116,57
		Custo Direto Total				434,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				434,14
		Preço Unitário Adotado				434,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0104759 CALCETEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A	95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1	0104759 CALCETEIRO	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2	CNP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44

*Handwritten initials*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.05.13.27-TP-ADM

**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,80%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,55	0,55
A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,16	7,16
	Total de Serviços Auxiliares				8,21
	Custo Direto Total				8,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,21
	Preço Unitário Adotado				8,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	30/03/2021		
3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.249,68	0,44
	Sub-Total de Equipamento				0,44
	Custo Direto Total				0,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,44
	Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	30/03/2021		
3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.249,68	0,06
	Sub-Total de Equipamento				0,06
	Custo Direto Total				0,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,06
	Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.249,68	0,55
	Sub-Total de Equipamento				0,55
	Custo Direto Total				0,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,55
	Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,04	7,16
	Sub-Total de Material				7,16
	Custo Direto Total				7,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,16
	Preço Unitário Adotado				7,16

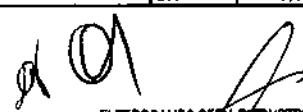
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,60%


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
	A	91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		<b>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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A	91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A	91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
	A	91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	17,11	17,11
		Total de Serviços Auxiliares				18,76
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		<b>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")</b>	CH	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	2	0211280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	10.479,67	0,67
	2	0213887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	391,94	0,03
		Sub-Total de Material				0,70
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		<b>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")</b>	CH	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	2	0211280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	10.479,67	0,08


  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável


  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24117/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
 FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Sub-Total de Material				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91281		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE</b>	H	30/03/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	10.479,67	0,84
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	391,94	0,03
		Sub-Total de Material				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91282		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE</b>	H	30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,04	17,11
		Sub-Total de Material				17,11
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91286		<b>CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1910		<b>PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4589303	20,77	9,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3678800	15,55	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				15,25
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,00	0,40
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	22,62	5,66
		Sub-Total de Material				6,06
		Custo Direto Total				21,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,31
		Preço Unitário Adotado				21,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8131640	15,55	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				9,53
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,17	11,22
		Sub-Total de Material				11,22
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	44,77	2,97
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	57,16	2,56
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	38,43	1,77
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	70,43	3,66
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	146,69	0,40
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	165,13	3,63
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	77,19	1,60
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	200,82	2,95
		Sub-Total de Equipamento				19,44
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,97	9,00
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,78	17,62
		Total de Serviços Auxiliares				26,62
		Custo Direto Total				66,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				66,81
		Preço Unitário Adotado				66,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0256677	15,55	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	80,01	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	69,74	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	259,73	3,61
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	220,08	2,91
		Sub-Total de Equipamento				6,57
		Custo Direto Total				6,97
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				6,97
		Preço Unitário Adotado				6,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3678800	15,55	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	51,97	2,35
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,21	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	32,12	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	154,14	3,28
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	19,21	2,56
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,98	2,87
		Sub-Total de Equipamento				11,06
		Custo Direto Total				16,78
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				16,78
		Preço Unitário Adotado				16,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0137955	15,55	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	80,01	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	69,74	-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTES: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	259,73	1,92
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	220,08	1,65
		Sub-Total de Equipamento				3,58
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3250		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,18 m)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0613440	20,77	1,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8131640	15,55	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,80
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,72	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	17,95	1,20
		Sub-Total de Equipamento				1,20
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	325,69	11,07
		Total de Serviços Auxiliares				11,07
		Custo Direto Total				23,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,07
		Preço Unitário Adotado				23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				85,81
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,52	146,64
		Sub-Total de Material				146,64
	3 0310586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,11	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,29	24,29
		Sub-Total de Equipamento				24,29
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	6,97	6,25
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	75,00	62,70
		Total de Serviços Auxiliares				68,95
		Custo Direto Total				325,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,69
		Preço Unitário Adotado				325,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3263		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1915735	15,55	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0212528	PECAS DE DEGRASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.448,39	9,78
		Sub-Total de Material				9,78
	3 0310584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	51,97	0,82
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	169,08	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,47	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	154,14	3,98
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	347,77	14,50
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	130,04	5,42
		Sub-Total de Equipamento				24,72
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,11	37,52
		Total de Serviços Auxiliares				37,52
		Custo Direto Total				75,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM  
FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,60%

Preço Unitário Adotado	75,00
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0540784	21,83	1,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5409875	15,55	8,41
	Sub-Total de Mão de Obra					9,59
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,82	5,98
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,33	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,67	0,40
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	23,95	1,20
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	583,78	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,94	7,53
	Sub-Total de Material					15,44
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,53	-
	3 0310845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	18,89	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	95,12	5,59
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	19,78	3,49
	Sub-Total de Equipamento					9,08
	Custo Direto Total					34,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,11
	Preço Unitário Adotado					34,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1970000	15,55	143,01
	Sub-Total de Mão de Obra					143,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
	Sub-Total de Material					189,80
	Serviços Auxiliares					
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,97	8,48
	Total de Serviços Auxiliares					8,48
	Custo Direto Total					341,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					341,29
	Preço Unitário Adotado					341,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>COMP48</b>	<b>CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00X0,15X0,15M)</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0607002	20,77	1,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5210101	15,55	8,10
	Sub-Total de Mão de Obra					9,36
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	16,72	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0686666	17,95	1,20
	Sub-Total de Equipamento					1,20
	Serviços Auxiliares					
	A C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0225000	325,69	7,33
	Total de Serviços Auxiliares					7,33
	Custo Direto Total					17,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,89
	Preço Unitário Adotado					17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87298</b>	<b>ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. P</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	62,08	78,84



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,52	298,28
	Sub-Total de Material				377,12
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0650740	17,61	71,59
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,33	1,37
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,29	0,98
	Total de Serviços Auxiliares				73,94
	Custo Direto Total				451,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				451,06
	Preço Unitário Adotado				451,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				17,53
	Serviços Auxiliares				
A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				0,08
	Custo Direto Total				17,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,61
	Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85	0,08
	Sub-Total de Mão de Obra				0,08
	Custo Direto Total				0,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,08
	Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,80	0,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/03/2021	
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.024,84	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/03/2021	
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.024,84	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/03/2021	
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.024,84	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H		30/03/2021	
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,64	0,80
		Sub-Total de Material				0,80
		Custo Direto Total				0,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,80
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CH		30/03/2021	
	A	88826 Serviços Auxiliares BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,19	9,19
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				14,76
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH</b>		H	30/03/2021		
	1	0100247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0286000	9,19	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1	0102436 ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

*Handwritten initials/signature*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

*Handwritten signature*  
João Moreira de Andrade  
Eng.º CAR - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,60%

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96332		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CPUR04		<b>LUMINÁRIA DE LED 150W</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8394000	16,77	30,85
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,8394000	20,77	38,20
		Sub-Total de Mão de Obra				69,05
	2 0210000	LUMINÁRIA DE LED 150W	UN	1,0000000	1.033,39	1.033,39
		Sub-Total de Material				1.033,39
		Custo Direto Total				1.102,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.102,44
		Preço Unitário Adotado				1.102,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4979		<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6487360	15,55	41,19
		Sub-Total de Mão de Obra				41,19
	2 0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	1.356,67	1.356,67
		Sub-Total de Material				1.356,67
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÊ (CHP)	H	1,4400000	116,15	167,28
		Sub-Total de Equipamento				167,28
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700000	373,38	175,49
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4700000	124,01	58,28
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,7100000	37,90	26,91
		Total de Serviços Auxiliares				260,68
		Custo Direto Total				1.825,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.825,80
		Preço Unitário Adotado				1.825,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8394000	20,77	38,20
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				124,01
		Custo Direto Total				124,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,01
		Preço Unitário Adotado				124,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589		<b>CAIACAO EM TRÊS DEMAOS EM PAREDES</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2759100	20,77	5,73
		Sub-Total de Mão de Obra				5,73
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,06	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				6,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,80%

		Preço Unitário Adotado				6,21
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88248</b>		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
		Serviços Auxiliares				
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				14,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,43
		Preço Unitário Adotado				14,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95317</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	9,19	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88267</b>		<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95335</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88441</b>	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de Mão de Obra					18,42
	Serviços Auxiliares					
	A 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					0,05
	Custo Direto Total					18,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,47
	Preço Unitário Adotado					18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95390</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	0,0036000	12,85	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra					0,05
	Custo Direto Total					0,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,05
	Preço Unitário Adotado					0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1286</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6947210	15,55	41,90
	Sub-Total de Mão de Obra					41,90
	Custo Direto Total					41,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					41,90
	Preço Unitário Adotado					41,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2415950	18,77	20,82
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2415950	20,77	25,79
	Sub-Total de Mão de Obra					46,61
	2 0210526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	27,20	7,07
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,60	13,92
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,69	3,17
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,36	6,67
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,21	10,78
	Sub-Total de Material					41,61
	Custo Direto Total					88,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					88,22
	Preço Unitário Adotado					88,22

*Handwritten initials*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Satoiva Maia  
Responsável

*Handwritten signature*  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5985000	20,77	96,51
	1 0112543	SERVENTE	H	7,3578000	15,55	114,41
	Sub-Total de Mão de Obra					209,92
	Custo Direto Total					209,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					209,92
	Preço Unitário Adotado					209,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2667</b>	<b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2759100	18,77	4,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,3678800	20,77	7,64
	Sub-Total de Mão de Obra					12,27
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,81	0,79
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,51	0,51
	2 0212250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	23,86	6,44
	Sub-Total de Material					7,74
	Custo Direto Total					20,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,01
	Preço Unitário Adotado					20,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97464</b>	<b>CURVA 45 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 66 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FOR</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0670000	15,89	1,06
	2 0240389	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO. SOLDADAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	154,45	154,45
	Sub-Total de Material					155,51
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7799056	14,43	11,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7799056	18,13	14,14
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7799056	19,19	14,97
	Total de Serviços Auxiliares					40,36
	Custo Direto Total					195,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					195,87
	Preço Unitário Adotado					195,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88317</b>	<b>SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0106160	SOLDADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0143492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30
	Sub-Total de Mão de Obra					19,08
	Serviços Auxiliares					
	A 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares					0,11
	Custo Direto Total					19,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

SELO PERMANENTE  
Folha 4973  
A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

		Total da Composição				19,19
		Preço Unitário Adotado				19,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98379		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0106160	SOLDADOR	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
974		<b>CURVA 90 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO SOLDADA. DN 66 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FOR</b>	UN	30/03/2021		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0670000	15,89	1,06
	2 0240422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. RAIÓ CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	UN	1,0000000	165,91	165,91
		Sub-Total de Material				166,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7798056	14,43	11,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7798056	18,13	14,14
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7798056	19,19	14,97
		Total de Serviços Auxiliares				40,36
		Custo Direto Total				207,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,33
		Preço Unitário Adotado				207,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0837		<b>CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1970000	15,55	143,01
		Sub-Total de Mão de Obra				143,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6765000	62,08	42,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,07	61,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				217,92
		Custo Direto Total				360,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,93
		Preço Unitário Adotado				360,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		<b>CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5182000	15,55	85,81
		Sub-Total de Mão de Obra				85,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,52	132,08
		Sub-Total de Material				132,08
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,11	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,29	24,29
		Sub-Total de Equipamento				24,29
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,97	6,41
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	75,00	62,70
		Total de Serviços Auxiliares				69,11
		Custo Direto Total				311,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,28



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM**

**FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	Preço Unitário Adotado				311,29
--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1917</b>	<b>PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0183940	20,77	0,38
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2299250	20,77	4,78
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7934150	15,55	27,89
	Sub-Total de Mão de Obra					33,05
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0747000	62,08	4,64
	2 0210280	BRITA	M3	0,1603000	70,07	11,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,52	17,68
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	5,30	4,24
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	19,80	19,80
	Sub-Total de Material					57,59
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0880000	20,52	1,76
	Sub-Total de Equipamento					1,76
	Custo Direto Total					92,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					92,40
	Preço Unitário Adotado					92,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3022</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3218950	16,77	5,40
	1 0112395	PINTOR	H	0,3678800	20,77	7,64
	Sub-Total de Mão de Obra					13,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,51	0,20
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,95	1,31
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,0500000	12,41	0,62
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1700000	22,93	3,90
	Sub-Total de Material					6,03
	Custo Direto Total					19,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,07
	Preço Unitário Adotado					19,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>59</b>	<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A</b>		CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,68	27,68
	A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,15	54,15
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9197000	20,26	18,63
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,15	22,15
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,01	3,01
	Total de Serviços Auxiliares					125,62
	Custo Direto Total					125,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					125,62
	Preço Unitário Adotado					125,62

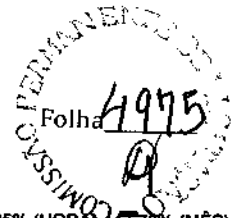
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

A O

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
63857		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG</b>	H		30/03/2021	
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	395.471,00	27,68
		Sub-Total de Equipamento				27,68
		Custo Direto Total				27,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,68
		Preço Unitário Adotado				27,68

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
63858		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG</b>	H		30/03/2021	
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	4,05	54,15
		Sub-Total de Material				54,15
		Custo Direto Total				54,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,15
		Preço Unitário Adotado				54,15

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
66301		<b>OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H		30/03/2021	
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	15,49	15,49
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,17
		Serviços Auxiliares				
	A 95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				20,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,26
		Preço Unitário Adotado				20,26

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95384		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H		30/03/2021	
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0059000	15,49	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89128		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG</b>	H		30/03/2021	
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	395.471,00	22,15
		Sub-Total de Equipamento				22,15
		Custo Direto Total				22,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,15
		Preço Unitário Adotado				22,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG</b>	H	30/03/2021		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	395.471,00	3,01
		Sub-Total de Equipamento				3,01
		Custo Direto Total				3,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,01
		Preço Unitário Adotado				3,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - JUROS. AF_06/2014</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9197000	20,26	18,63
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,15	22,15
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,01	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				43,79
		Custo Direto Total				43,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,79
		Preço Unitário Adotado				43,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89876		<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8461240	17,58	14,87
	A 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	22,95	22,95
	A 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,25	4,25
	A 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,67	1,67
	A 89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	43,04	43,04
	A 89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	119,35	119,35
		Total de Serviços Auxiliares				206,13
		Custo Direto Total				206,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,13
		Preço Unitário Adotado				206,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,80%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de Mão de Obra				17,53
	Serviços Auxiliares				
A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				17,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,58
	Preço Unitário Adotado				17,58

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/03/2021		
1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0036000	12,85	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO (H)	H	30/03/2021		
2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000400	160.812,43	6,43
2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO *36000* KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,58* M. POTÊNCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000400	413.042,62	16,52
	Sub-Total de Material				22,95
	Custo Direto Total				22,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,95
	Preço Unitário Adotado				22,95

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO (H)	H	30/03/2021		
2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000074	160.812,43	1,19
2 0237762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO *36000* KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,58* M. POTÊNCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000074	413.042,62	3,06
	Sub-Total de Material				4,25
	Custo Direto Total				4,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,25
	Preço Unitário Adotado				4,25

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89872	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO (H</b>				
	2 0237743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	160.812,43	0,47
	2 0237762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,58* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	413.042,62	1,20
	Sub-Total de Material				1,67
	Custo Direto Total				1,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,67
	Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89873	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO (H</b>				
	2 0237743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	160.812,43	12,06
	2 0237762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,58* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	413.042,62	30,98
	Sub-Total de Material				43,04
	Custo Direto Total				43,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,04
	Preço Unitário Adotado				43,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89874	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO (H</b>				
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	4,05	119,35
	Sub-Total de Material				119,35
	Custo Direto Total				119,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				119,35
	Preço Unitário Adotado				119,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89877	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO (CHI</b>				
	A 88281 Serviços Auxiliares				
	A 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9197000	17,58	16,17
	A 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	22,95	22,95
	A 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,25	4,25
	A 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,67	1,67
	Total de Serviços Auxiliares				45,04
	Custo Direto Total				45,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,04
	Preço Unitário Adotado				45,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1970000	15,55	143,01
		Sub-Total de Mão de Obra				143,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	62,08	75,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
		Sub-Total de Material				328,21
		Custo Direto Total				471,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,22
		Preço Unitário Adotado				471,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0164</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	29,8442650	15,55	464,08
		Sub-Total de Mão de Obra				464,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	62,08	75,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
		Sub-Total de Material				328,21
		Custo Direto Total				792,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				792,29
		Preço Unitário Adotado				792,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0108110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95377</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0108110	SERRALHEIRO	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94962</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	62,08	61,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,52	110,25
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	62,80	36,30
			Sub-Total de Material				197,89
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1520980	14,79	31,83
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3611560	17,61	23,97
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,33	1,01
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,29	0,21
			Total de Serviços Auxiliares				57,02
			Custo Direto Total				254,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				254,91
			Preço Unitário Adotado				254,91

GA

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE**

**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**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM**

**FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%**

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE - CE

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

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.13.27-TP-ADM

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI MARÇO/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,60%

GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>