

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.29.01

P M S B
P L S N° 1445

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

Valor Global: R\$ 215.903,87 (DUZENTOS E QUINZE MIL, NOVECENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

Proponente: ARN Construções LTDA

Endereço: Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambeba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil

CNPJ: 11.477.070/0001-51

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro, 5 (cinco) meses

Prezados(as) Senhores(as),

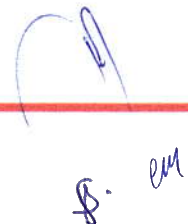
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 22 de Julho de 2022.


.....
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


.....
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

P M S B
F L S N° 1446

Obra

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO
MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

Bancos

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.060,29
2	PRAÇA JACARANDA	93.666,61
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	78.662,01

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL
 Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.06.29.01

Artur Feijosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 060756048

Edoardo de Sousa
 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76

P
 FLS
 M
 S
 N^o 1447
 B

Handwritten mark

Handwritten initials

ARN CONSTRUÇÕES LTDA
Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
Bancos SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I. 24,52%
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.060,29	0,61 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	3,00	353,43	1.060,29	0,61 %
2			PRAÇA JACARANDA				93.666,61	54,02 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				12.667,61	7,31 %
2.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1.369,32	4,25	5.819,61	3,36 %
2.1.2	C4584	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	256,00	26,75	6.848,00	3,95 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL				328,01	0,19 %
2.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,96	49,81	147,44	0,09 %
2.2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3,85	22,89	88,13	0,05 %
2.2.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	3,85	24,01	92,44	0,05 %
2.3			PISO				52.682,41	30,38 %
2.3.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	214,70	41,05	8.813,44	5,08 %
2.3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	707,03	47,17	33.350,61	19,23 %
2.3.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	250,08	42,06	10.518,36	6,07 %
2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.875,82	7,43 %
2.4.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	90,00	15,11	1.359,90	0,78 %
2.4.2	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	281,53	1.689,18	0,97 %
2.4.3	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	300,00	8,60	2.580,00	1,49 %
2.4.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	20,76	20,76	0,01 %
2.4.5	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.204,33	7.225,98	4,17 %
2.5			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.107,39	0,64 %
2.5.1	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	67,15	67,15	0,04 %
2.5.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,00	19,67	983,50	0,57 %
2.5.3	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,74	56,74	0,03 %
2.6			PAISAGISMO				12.252,64	7,07 %
2.6.1	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	7,20	312,13	2.247,34	1,30 %
2.6.2	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	44,00	176,35	7.759,40	4,48 %
2.6.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	30,00	38,14	1.144,20	0,66 %
2.6.4	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	48,72	487,20	0,28 %
2.6.5	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	35,52	17,30	614,50	0,35 %
2.7			SERVIÇOS FINAIS				1.752,73	1,01 %
2.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.369,32	1,28	1.752,73	1,01 %

PLS Nº 1448

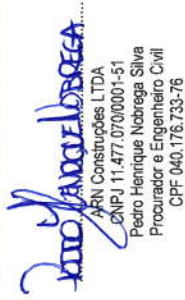
Rua Ruisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengentaria.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

PM

3.10.2	C0603	SEINFRA CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	281,53	1.970,71	1,14 %
3.10.3	C0556	SEINFRA CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	230,00	8,60	1.978,00	1,14 %
3.10.4	C1095	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,76	41,52	0,02 %
3.10.5	C3626	SEINFRA POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	7,00	1.204,33	8.430,31	4,86 %
3.10.6	C1661	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	1,00	92,02	92,02	0,05 %
3.11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.362,63	0,79 %
3.11.1	C4000	SEINFRA TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	67,15	134,30	0,08 %
3.11.2	C2625	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,00	19,67	590,10	0,34 %
3.11.3	C2158	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,74	56,74	0,03 %
3.11.4	C3017	SEINFRA PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	581,49	581,49	0,34 %
3.12		PAISAGISMO				5.556,95	3,20 %
3.12.1	C0361	SEINFRA BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	22,00	176,35	3.879,70	2,24 %
3.12.2	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	30,00	38,14	1.144,20	0,66 %
3.12.3	C0229	SEINFRA ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	48,72	487,20	0,28 %
3.12.4	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	2,65	17,30	45,85	0,03 %
3.13		SERVIÇOS FINAIS				736,06	0,42 %
3.13.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	575,05	1,28	736,06	0,42 %
Total sem BDI							173.388,91
Total do BDI							42.514,96
Total Geral							215.903,87

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL
Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00
Número do Processo 2022.06.29.01


Artur Fialosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.823-68
CREA 0601758048


ARN Consultores LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

P L S N° S B
1450

Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-
XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO
BENEDITO-CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.060,29	100,00%					100,00%
2	PRAÇA JACARANDA	93.666,61	12,33%	15,44%	25,34%	30,28%	16,61%	100,00%
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	78.662,01	11.549,09	14.462,12	23.735,12	28.362,25	15.558,02	93.666,61
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.514,96	9,35%	15,06%	31,04%	29,22%	15,33%	100,00%
			7.354,90	11.846,50	24.416,69	22.985,04	12.058,89	78.662,01
			18,52%	13,97%	25,57%	27,27%	14,67%	100,00%
			7.873,77	5.939,34	10.871,08	11.593,83	6.236,94	42.514,96
		215.903,87	27.838,05	32.247,96	59.022,88	62.941,12	33.853,85	215.903,87
			27.838,05	60.086,01	119.108,90	182.050,02	215.903,87	

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL
Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00
Número do Processo 2022.06.29.01

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

FLS N° 1451

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

Bancos

SEINFRA - 027 -
Ceará

B.D.I.

24,52%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,86%

Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
1.1					
Composição	C4541	SEINFRA PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	1,0000000	353,43	353,43
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0125000	549,08	6,86
Insumo	I8395	SEINFRA LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	1,0000000	87,53	87,53
Insumo	I0871	SEINFRA COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,1700000	24,53	4,17
Insumo	I1945	SEINFRA TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,1700000	31,60	5,37
Insumo	I2170	SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	1,5000000	49,25	73,88
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	3,0000000	17,00	51,00
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	I1530	SEINFRA MONTADOR	3,0000000	20,77	62,31
		MO sem LS =>	81,88	MO com LS	179,54

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1					
Composição	C2102	SEINFRA RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	0,2500000	17,00	4,25
		MO sem LS =>	1,94	MO com LS	4,25

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2					
Composição	C4584	SEINFRA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	1,0000000	26,75	26,75
Insumo	I2140	SEINFRA TRABALHO PROFISSIONAL	1,0000000	26,75	26,75
		MO sem LS =>	12,20	MO com LS	26,75

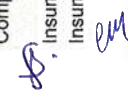
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1					
Composição	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,0000000	49,81	49,81
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	2,9300000	17,00	49,81
		MO sem LS =>	22,72	MO com LS	49,81

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2					
Composição	C0702	SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	1,0000000	22,89	22,89
Insumo	I0578	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (CHI)	0,2400000	44,39	10,65
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	0,7200000	17,00	12,24
		MO sem LS =>	5,58	MO com LS	12,24

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORT	m³	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	129,66	24,01
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
								=>
2.3.1								
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	41,05	41,05
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	60,46	0,39
Insumo	19513	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,56	28,56
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	27,46	2,08
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	42,16	0,17
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1595000	17,00	2,71
				MO sem LS =>	3,27	MO com LS =>		6,02
								=>

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	47,17	47,17
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83
Insumo	19512	SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,68	34,68
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	60,46	0,39
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	27,46	2,08
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	42,16	0,17
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1595000	17,00	2,71
				MO sem LS =>	3,27	MO com LS =>		6,02
								=>

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM	M	1,0000000	42,06	42,06
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	0,0200000	45,05	0,90
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	0,0400000	4,15	0,17
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	PREPARATÓRIOS ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	383,65	0,27
Composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE	M	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,50	1,13
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS	m³	0,0030000	73,93	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	BETUMINOSAS A	H	0,4000000	17,00	6,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
				Mão de Obra				


 1453

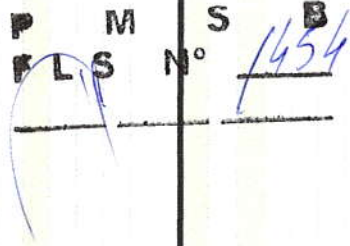
MO sem LS => 17,30 LS => 14,52 MO com LS => 31,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,50	3,85
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	6,12 LS =>	5,14 MO com LS =>		11,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	281,53	281,53
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,1050000	67,50	7,09
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,56	14,66
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	#####	0,58	58,46
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,0420000	76,19	3,20
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,10	6,01
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,3170000	8,28	10,90
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	10,05	0,22
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150000	16,77	1,93
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	10,01	0,30
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,1000000	30,33	3,03
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050000	16,77	10,15
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150000	20,77	2,39
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,6050000	20,77	12,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	5,3080000	17,00	90,24
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,9070000	20,77	60,38
			MO sem LS =>	96,63 LS =>	81,03 MO com LS =>		177,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0000000	8,60	8,60
Insumo	10375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,65	3,72
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	16,77	2,18
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1300000	20,77	2,70
			MO sem LS =>	2,65 LS =>	2,23 MO com LS =>		4,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	6,12 LS =>	5,14 MO com LS =>		11,26



 P L S
 N° 1454

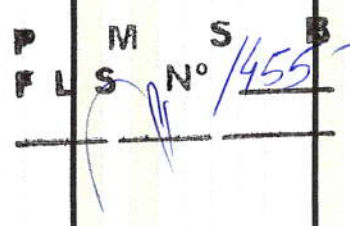
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.5	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS	UN	1,0000000	1.204,33	1.204,33
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1680000	67,50	11,34
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2110000	76,19	16,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,56	29,68
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	10,96	43,84
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	1,96	31,36
Insumo	16696	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	414,64	414,64
Insumo	16695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	106,12	106,12
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	17,00	544,00
				MO sem LS =>	LS =>	251,42	MO com LS	551,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	67,15	67,15
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	17496	SEINFRA	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Material	UN	1,0000000	53,40	53,40
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08
				MO sem LS =>	LS =>	6,14	MO com LS	13,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES	M	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,04
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,71
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,13
				MO sem LS =>	LS =>	6,77	MO com LS	14,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.3	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E	UN	1,0000000	56,74	56,74
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34
Insumo	11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,77	9,06
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,32	10,97
				MO sem LS =>	LS =>	9,14	MO com LS	20,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.1	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	312,13	312,13


 T L S M
 N° 1455

Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0400000	45,05	1,80
			VALAS,VALETAS,CAN				
Composição Auxiliar	C0189	SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0230000	575,38	13,23
Insuno	16225	SEINFRA TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	Material	UN	63,0000000	1,62	102,06
Insuno	16224	SEINFRA ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	130,83	130,83
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,00	28,90
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7000000	20,77	35,31
			MO sem LS =>	38,03	LS =>	31,89	MO com LS =>
							69,92

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0361	SEINFRA BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	176,35	176,35	176,35
Insuno	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,56	10,37	10,37
Insuno	12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,68	30,60	30,60
Insuno	10108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	74,72	5,90	5,90
Insuno	10280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,0320000	76,19	2,44	2,44
Insuno	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,10	10,85	10,85
Insuno	10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	16,77
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	17,00	53,41	53,41
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	20,77	42,99	42,99
Insuno	12098	SEINFRA TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	3,15	3,02	3,02
			MO sem LS =>	61,56	LS =>	51,61	MO com LS =>	113,17

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	38,14	38,14	38,14
Insuno	11277	SEINFRA JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1696000	18,95	3,21	3,21
Insuno	10105	SEINFRA ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	34,93	34,93	34,93
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,21

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0229	SEINFRA ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	1,0000000	48,72	48,72	48,72
Insuno	11277	SEINFRA JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5830000	18,95	11,05	11,05
Insuno	10143	SEINFRA ÁRVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	37,67	37,67	37,67
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,05

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	17,30	17,30	17,30
Insuno	10037	SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	16,77	3,48	3,48
Insuno	11225	SEINFRA GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,42	5,78	5,78
Insuno	12077	SEINFRA TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	107,14	8,04	8,04
			MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,48

LS M
S B
No 1456

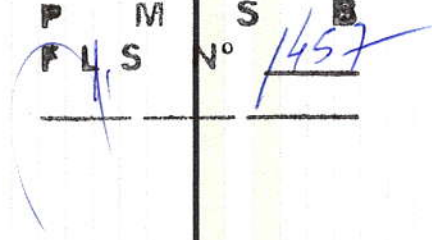
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
2.7.1								
Composição	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m ²	1,0000000	1,28	1,28	1,28
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,00	1,28	1,28
			MO sem LS =>	0,70 LS =>	0,58	MO com LS	=>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
3.2.4								
Composição	C0330	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO	m ³	1,0000000	95,87	95,87	95,87
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m ³	1,0000000	60,88	66,97	66,97
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,00	28,90	28,90
			MO sem LS =>	15,72 LS =>	13,18	MO com LS	=>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
3.3.1								
Composição	C0054	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m ²	1,0000000	436,23	436,23	436,23
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m ²	0,3648000	67,50	24,62	24,62
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,56	61,32	61,32
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ²	1,0000000	66,06	72,67	72,67
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,00	153,00	153,00
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	124,62
			MO sem LS =>	151,00 LS =>	126,62	MO com LS	=>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
3.3.2								
Composição	C0089	SEINFRA ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E	m ²	1,0000000	722,17	722,17	722,17
Insumo	I0108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m ²	0,6183000	74,72	46,20	46,20
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA	Material	m ²	0,6150000	76,19	46,86	46,86
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,56	206,36	206,36
Insumo	I1605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m ²	0,2630000	73,90	19,44	19,44
Insumo	I0163	SEINFRA AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	9,50	171,00	171,00
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	62,31
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,00	170,00	170,00
			MO sem LS =>	126,36 LS =>	105,95	MO com LS	=>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
3.3.3								
Composição	C0840	SEINFRA CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	404,24	404,24	404,24
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m ³	0,8872000	67,50	59,89	59,89
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,56	164,64	164,64
Insumo	I1605	SEINFRA PEDRISCO	Material	m ³	0,8360000	73,90	61,78	61,78
Insumo	I0682	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,93	15,93
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,00	102,00	102,00
			MO sem LS =>	55,48 LS =>	46,52	MO com LS	=>	



 T L S
 N° 1457

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.4							
Composição	C4151	SEINFRA ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,54	13,54
Insumo	10705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	126,29	1,01
Insumo	10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	17952	SEINFRA AÇO CA-50/60	Material	KG	1,0500000	8,89	9,33
Insumo	10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>
							3,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.5							
Composição	C4301	SEINFRA FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	1,0000000	117,28	117,28
Composição Auxiliar	C4282	SEINFRA FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	74,93	74,93
Composição Auxiliar	C4281	SEINFRA FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	0,2000000	164,85	32,97
Insumo	10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
			MO sem LS =>	22,46	LS =>	18,84	MO com LS =>
							41,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1							
Composição	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	61,44	61,44
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insumo	12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,00	19,04
			MO sem LS =>	21,65	LS =>	18,16	MO com LS =>
							39,81

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.2							
Composição	C0074	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	107,47	107,47
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	67,50	2,79
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,56	3,47
Insumo	12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,68	31,96
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,81
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	17,00	31,28
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,16
			MO sem LS =>	33,96	LS =>	28,48	MO com LS =>
							62,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.3							
Composição	C4068	SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	329,83	329,83

LS M S
 N° 1458

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0080000	74,72	0,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	17,00	34,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,0000000	268,52	268,52
				MO sem LS =>	32,05	LS =>	26,87
						MO com LS	58,92
							=>

3.5.1 Composição

3.5.1 Composição

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	6,40	6,40
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,00	2,55
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
			MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,11	MO com LS
							4,63
							=>

3.5.2 Composição Auxiliar

3.5.2 Composição

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA	m²	1,0000000	45,31	45,31
C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	905,89	22,65
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,00	10,20
			MO sem LS =>	19,83	LS =>	16,62	MO com LS
							36,45
							=>

3.6.1 Composição

3.6.1 Composição

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE	m²	1,0000000	88,30	88,30
11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,54	1,86
11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,73
10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,73	20,06
16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	18,13	24,11
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	20,42	LS =>	17,12	MO com LS
							37,54
							=>

3.6.2 Composição

3.6.2 Composição

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	64,98	64,98
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,85
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,00	18,70
12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43
			MO sem LS =>	22,60	LS =>	18,95	MO com LS
							41,55
							=>

3.7.1

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

P L S N° 459

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m ²	1,0000000	185,34	185,34
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m ³	0,0005000	74,72	0,04
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,73	25,65
Insumo	11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,67	7,48
Insumo	11224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m ²	1,0000000	119,80	119,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2500000	17,00	4,25
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	17,56 LS =>	14,73 MO com LS =>		32,29

3.7.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m ²	1,0000000	214,69	214,69	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0080000	67,50	0,54	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,56	1,59	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,10	0,63	
Insumo	11222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	m ²	1,0000000	98,62	98,62	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	3,0000000	17,00	51,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	61,63 LS =>	51,68 MO com LS =>		113,31	

3.8.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	1,0000000	20,79	20,79	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,77	5,87	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,31	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14	
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,91	1,43	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	24,59	4,18	
			MO sem LS =>	7,71 LS =>	6,47 MO com LS =>		14,18	

3.9.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	1,0000000	52,66	52,66	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,0568000	67,50	3,83	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m ³	0,0065000	60,46	0,39	
Insumo	19379	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m ²	1,0030000	40,05	40,17	
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,46	2,08	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	42,16	0,17	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1595000	20,77	3,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,1595000	17,00	2,71	

MO sem LS => 3,27 LS => 2,75 MO com LS => 6,02

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.5					
Composição	C1915	SEINFRA PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	1,0000000	44,62	44,62
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	0,0182000	67,50	1,23
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	5,4800000	0,56	3,07
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	1,1500000	17,00	19,55
		MO sem LS => 21,93 LS =>	18,39	MO com LS =>	40,32

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.6					
Composição	C1661	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	1,0000000	92,02	92,02
Insumo	I1370	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	1,0000000	50,72	50,72
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,1000000	16,77	18,45
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	1,1000000	20,77	22,85
		MO sem LS => 22,46 LS =>	18,84	MO com LS =>	41,30

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.11.4					
Composição	C3017	SEINFRA PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,0000000	581,49	581,49
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	9,8300000	0,56	5,50
Insumo	I1605	SEINFRA PEDRISCO	0,0260000	73,90	1,92
Insumo	I0108	SEINFRA AREIA GROSSA	0,0190000	74,72	1,42
Insumo	I0169	SEINFRA AÇO CA-60	0,6000000	8,28	4,97
Insumo	I2344	SEINFRA FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1,1000000	6,89	7,58
Insumo	I2264	SEINFRA VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	I1863	SEINFRA SIFÃO CROMADO 2"	1,0000000	164,11	164,11
Insumo	I2487	SEINFRA PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	1,0000000	165,00	165,00
Insumo	I2503	SEINFRA TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	1,0000000	37,22	37,22
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	2,0000000	20,32	40,64
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	2,0000000	17,00	34,00
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	2,0000000	16,77	33,54
		MO sem LS => 81,44 LS =>	68,28	MO com LS =>	149,72

Composições Auxiliares

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3127	SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (SITRANSP)	1,0000000	73,93	73,93
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	1,2910000	7,61	9,82
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	1,0500000	18,83	19,77
Insumo	I2570	SEINFRA FILLER (PO CALCÁREO)	66,0000000	0,18	11,88



Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	48,68	3,12	
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	159,50	0,43	
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	62,15	2,78	
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	179,55	3,95	
Insumo	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,0460000	41,78	1,92	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0207000	83,93	1,74	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	76,57	3,98	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	218,35	3,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6667000	17,00	11,33	
			MO sem LS =>		10,38	LS =>		
					8,70	MO com LS	19,08	
							=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,61	7,61	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,99	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	282,41	3,93	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,83	0,05	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	239,30	3,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	17,00	0,47	
			MO sem LS =>		0,26	LS =>		
					0,21	MO com LS	0,47	
							=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Insumo	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	1,0000000	905,89	905,89	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	67,50	82,08	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	#####	0,56	272,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,4500000	17,00	551,65	
			MO sem LS =>		300,05	LS =>		
					251,60	MO com LS	551,65	
							=>	

S M S
 N° 1460

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	1,0000000	383,65	383,65	
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,2160000	7,61	9,25	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	#####	0,56	204,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	17,00	170,00	
			MO sem LS =>		92,78	LS =>		
					77,79	MO com LS	170,57	
							=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Insumo	C0189	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	m³	1,0000000	575,38	575,38	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	67,50	82,08	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	#####	0,56	56,00	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	#####	1,10	267,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	17,00	170,00	
			MO sem LS =>					
							=>	

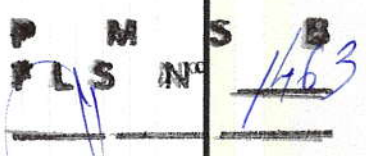
MO sem LS => 92,47 LS => 77,53 MO com LS => 170,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	82,78	82,78
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	37,94	41,73
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAIS	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Material	H	0,0000000	183,83	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,51	0,89
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	167,60	4,32
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,77
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,40	5,90
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,00	3,54
				MO sem LS =>		7,28	MO com LS =>	15,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
				Material	KG	0,3000000	1,15	0,35
				MO sem LS =>		1,89	MO com LS =>	4,15

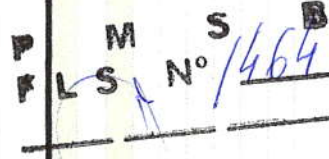
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0109	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	549,08	549,08
Insumo	I0280	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	67,50	43,62
Insumo	I0805	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,59
Insumo	I1600	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,56	109,76
Insumo	I0682	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42
Insumo	I2391	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	22,31	11,15
Insumo	I2543	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo				Mão de Obra	H	16,0000000	17,00	272,00
				MO sem LS =>		143,00	MO com LS =>	313,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	362,36	362,36
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,8971000	7,61	6,83
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	MATERIAIS	m³	0,8360000	82,78	69,20
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	KG	#####	0,56	157,92
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Material	H	0,0000000	20,78	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,41



 PLS Nº 1463

Insumo	Código	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,00000000	17,00	102,00
					MO sem LS =>	62,96	LS =>	52,79	MO com LS
									115,75
									=>
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	26,34	26,34		
	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,03400000	362,36	12,32		
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	18,18	0,00		
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06670000	19,52	1,30		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,66670000	17,00	11,33		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,06670000	20,77	1,39		
					7,60	MO com LS	16,66		
							=>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,00000000	4,15	4,15		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00010000	86,99	0,01		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00740000	282,41	2,09		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,83	0,00		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00750000	239,30	1,79		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,01500000	17,00	0,26		
					0,12	MO com LS	0,26		
							=>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,00000000	45,05	45,05		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,65000000	17,00	45,05		
					20,55	MO com LS	45,05		
							=>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	1,00000000	74,93	74,93		
Insumo	I7960	SEINFRA	GRUA	H	0,04000000	371,79	14,87		
Insumo	I8207	SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42000000	8,85	21,42		
Insumo	I1730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187JUN/KG)	KG	0,04000000	14,04	0,56		
Insumo	I1495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	0,00400000	2.479,00	9,92		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,75000000	16,77	12,58		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,75000000	20,77	15,58		
					12,84	MO com LS	28,16		
							=>		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m²	1,00000000	164,85	164,85		
Insumo	I1730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187JUN/KG)	KG	0,20000000	14,04	2,81		
Insumo	I0524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	m²	1,10000000	40,09	44,10		



 L S N° 1464

Insumo	11495	SEINFRA MADEIRA (PEROBA)	m³	0,04000000	2.479,00	99,16
Insumo	10037	SEINFRA AJUDANTE	H	0,50000000	16,77	8,39
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
		MO sem LS =>	10,21 LS =>	8,57 MO com LS		18,78 =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	JG	1,00000000	37,94	37,94
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	M	0,00050000	613,00	0,31
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	32,11	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05880000	103,43	6,08
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,54	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17650000	21,50	3,79
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,24	6,50
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	26,04	1,30
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,16	8,19
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,80	0,05
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	M	0,06000000	7,25	0,44
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	H	0,05880000	21,83	1,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,58820000	17,00	10,00
		MO sem LS =>	6,14 LS =>	5,14 MO com LS		11,28 =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	1,00000000	18,83	18,83
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04530000	56,51	2,56
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02130000	167,60	3,57
Insumo	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,27	0,00
Insumo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13330000	20,89	2,78
Insumo	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	34,93	0,00
Insumo	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06670000	46,73	3,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,40000000	17,00	6,80
		MO sem LS =>	3,70 LS =>	3,10 MO com LS		6,80 =>	

ARN

EDICIONALEIRO DE OBRAS

ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL
 Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.06.29.01

P L S N° 1465

EM

Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E
SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO B		6,96

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI=		24,52%
-------------	--	---------------

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

P M S B
P L S N° / 466

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL

Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00

Número do Processo Licitatório 2022.06.29.01


Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

8. em

Obra
CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE
E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
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%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%

P M S B
FLS N° 1467

Tipo de Licitação MENOR VALOR GLOBAL

Abertura da Licitação 22/07/2022 09:00

Número do Processo Licitatório 2022.06.29.01

Artur Felpasa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.822-68
CREA 0601750048

Pedro Henrique Nobrega Silva
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

S. PM

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
TOMADA DE PREÇOS: 2022.06.29.01

P M S B
FLS N° 1469

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 215.699,86

Proponente: **F. J. CONSTRUTORA EIRELI**
Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**
CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

São Benedito, 15 de Julho de 2022.

Atenciosamente,

Fco Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

Carlos Eugenio Pimenta Brito

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9484-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS N° 140



OBRA:	2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.297,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	432,58	1.297,74
2	PRAÇA JACARANDÁ						115.953,55
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.154,87
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.369,32	4,84	6.627,51
2.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	33,31	8.527,36
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						386,87
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	56,73	167,92
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	27,16	104,57
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	29,71	114,38
2.3	PISO						64.370,29
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	50,51	10.844,50
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	58,08	41.064,30
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,08	49,83	12.461,49
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.372,98
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	18,78	1.690,20
2.4.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	339,94	2.039,64
2.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	10,67	3.201,00
2.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,76	25,76
2.4.5	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W		UN	6,00	1.902,73	11.416,38
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.375,36
2.5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	83,08	83,08
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	24,44	1.222,00
2.5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,28	70,28
2.6	PAISAGISMO						14.293,97
2.6.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	382,58	2.754,58
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)		M	44,00	199,14	8.762,16
2.6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	47,14	1.414,20
2.6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	60,29	602,90
2.6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	21,40	760,13
2.7	SERVIÇOS FINAIS						1.999,21
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	1,46	1.999,21
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE						98.448,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.310,60
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	575,05	4,84	2.783,24
3.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	33,31	8.527,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.625,77
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	56,73	256,99
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	27,16	159,97
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	29,71	174,99
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	115,64	1.033,82
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						3.546,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	525,36	325,72
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	876,30	140,21
3.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	489,64	685,50
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	119,00	16,77	1.995,63
3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75	145,28	399,52
3.4	PAREDES E PAINÉIS						3.528,98
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	74,28	2.317,54
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45	130,04	968,80
3.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	404,40	242,64
3.5	REVESTIMENTO						4.108,18
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,85	7,68	536,45
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85	53,78	3.756,53
3.6	COBERTA						1.928,23
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,25	109,44	1.121,76
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,25	78,68	806,47
3.7	ESQUADRIAS						805,99
3.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	228,81	336,35
3.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	260,91	469,64
3.8	PINTURA						1.802,83
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,85	25,81	1.802,83
3.9	PISO						40.993,37
3.9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95	50,51	805,63
3.9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08	58,08	22.888,17
3.9.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	191,95	49,83	9.564,87
3.9.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	64,85	3.718,55
3.9.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	75,19	53,44	4.018,15
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.632,98
3.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	18,78	1.314,60
3.10.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	339,94	2.379,58
3.10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	10,67	2.454,10
3.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,76	51,52
3.10.5	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	SEINFRA	UN	7,00	1.902,73	13.319,11
3.10.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	114,07	114,07
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.685,80
3.11.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	83,08	166,16
3.11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,44	733,20
3.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,28	70,28
3.11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	716,16	716,16
3.12	PAISAGISMO						6.454,89
3.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	SEINFRA	M	22,00	199,14	4.381,08
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	47,14	1.414,20
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	60,29	602,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,65	21,40	56,71
3.13	SERVIÇOS FINAIS						839,57
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,05	1,46	839,57
						VALOR BDI TOTAL:	42.475,53
						VALOR ORÇAMENTO:	173.224,33
						VALOR TOTAL:	215.699,86

P M S B
FLS N° 1472

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 11/07/2022	VERSÃO	HORA	BDI: 24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	175,02	172,38	0,00	85,18	432,58
PRAÇA JACARANDÁ										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.369,32	3,89	0,00	0,00	0,95	4,84
2.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	0,00	0,00	6,56	33,31
MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL										
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	45,56	0,00	0,00	11,17	56,73
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	16,68	5,13	0,00	5,35	27,16
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	4,24	19,62	0,00	5,85	29,71
PISO										
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	7,29	33,27	0,00	9,95	50,51
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	7,29	39,34	0,00	11,44	58,08
2.3.3	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,08	31,81	8,20	0,00	9,81	49,83
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	11,26	3,82	0,00	3,70	18,78
2.4.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	169,95	103,05	0,00	66,94	339,94
2.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	4,88	3,69	0,00	2,10	10,67
2.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,42	0,00	5,07	25,76
2.4.5	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	374,68	1.902,73
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
2.5.1	C8700	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	13,47	53,25	0,00	16,36	83,08
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	14,83	4,80	0,00	4,81	24,44
									1.297,74	1.297,74
									115.953,55	115.953,55
									15.154,87	15.154,87
									6.627,51	6.627,51
									8.527,36	8.527,36
									386,87	386,87
									167,92	167,92
									104,57	104,57
									114,38	114,38
									64.370,29	64.370,29
									10.844,50	10.844,50
									41.064,30	41.064,30
									12.461,49	12.461,49
									18.372,98	18.372,98
									1.690,20	1.690,20
									2.039,64	2.039,64
									3.201,00	3.201,00
									25,76	25,76
									11.416,38	11.416,38
									1.375,36	1.375,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 11/07/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
2.5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,03	36,41	0,00	13,84	70,28
2.6 PAISAGISMO										
2.6.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	66,97	240,27	0,00	75,34	382,58
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, SIENCOSTO H=60cm (PINTADO)		M	44,00	0,00	0,00	0,00	39,21	199,14
2.6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	3,21	34,65	0,00	9,28	47,14
2.6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	11,05	37,37	0,00	11,87	60,29
2.6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	3,48	13,70	0,00	4,21	21,40
2.7 SERVIÇOS FINAIS										
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	1,17	0,00	0,00	0,29	1.999,21
3 PRAÇA XIQUE-XIQUE										
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	575,05	3,89	0,00	0,00	0,95	4,84
3.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	0,00	0,00	6,56	33,31
3.2 MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	45,56	0,00	0,00	11,17	56,73
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	16,68	5,13	0,00	5,35	27,16
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	4,24	19,62	0,00	5,85	29,71
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	26,44	66,43	0,00	22,77	115,64
3.3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	264,57	157,34	0,00	103,45	525,36
3.3.2	C0085	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	217,81	485,92	0,00	172,56	876,30
3.3.3	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	106,68	286,54	0,00	96,42	489,64
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	119,00	3,18	10,29	0,00	3,30	16,77
3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75	41,29	75,37	0,00	28,61	145,28
									14.293,97	70,28
									382,58	2.754,58
									199,14	8.762,16
									47,14	1.414,20
									60,29	602,90
									21,40	760,13
									1.999,21	1.999,21
									1,46	1.999,21
									98.448,57	98.448,57
									11.310,60	11.310,60
									4,84	2.783,24
									33,31	8.527,36
									1.625,77	1.625,77
									56,73	256,99
									27,16	159,97
									29,71	174,99
									115,64	1.033,82
									3.546,58	3.546,58
									525,36	325,72
									876,30	140,21
									489,64	685,50
									16,77	1.995,63
									145,28	399,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				DATA:	11/07/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
					SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
					SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
3.4		PAREDES E PAINÉIS									
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	38,19	21,46	0,00	14,63	74,28	2.317,54
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45	59,76	44,67	0,00	25,61	130,04	968,80
3.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	56,02	268,74	0,00	79,63	404,40	242,64
3.5		REVESTIMENTO									4.292,98
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,85	4,41	1,76	0,00	1,51	7,68	536,45
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85	34,40	8,79	0,00	10,59	53,78	3.756,53
3.6		COBERTA									1.928,23
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,25	37,54	50,35	0,00	21,55	109,44	1.121,76
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,25	39,95	23,24	0,00	15,49	78,68	806,47
3.7		ESQUADRIAS									805,99
3.7.1	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	31,93	151,82	0,00	45,06	228,81	336,35
3.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	108,96	100,57	0,00	51,38	260,91	469,64
3.8		PINTURA									1.802,83
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	69,85	14,17	6,56	0,00	5,08	25,81	1.802,83
3.9		PISO									40.993,37
3.9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95	7,29	33,27	0,00	9,95	50,51	805,63
3.9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08	7,29	39,34	0,00	11,44	58,08	22.888,17
3.9.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	191,95	31,81	8,20	0,00	9,81	49,83	9.564,87
3.9.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	7,29	44,79	0,00	12,77	64,85	3.716,55
3.9.5	C3015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	75,19	38,65	4,26	0,00	10,52	53,44	4.018,15
3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									19.632,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 11/07/2022	BDI : 24,52%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	11,26	3,82	0,00	0,00	3,70	18,78	1.314,60
3.10.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	169,95	103,05	0,00	0,00	66,94	339,94	2.379,58
3.10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	4,88	3,69	0,00	0,00	2,10	10,67	2.454,10
3.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	11,26	9,42	0,00	0,01	5,07	25,76	51,52
3.10.5	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W		UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374,68	1.902,73	13.319,11
3.10.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	41,30	50,31	0,00	0,00	22,46	114,07	114,07
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
3.11.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	13,47	53,25	0,00	0,00	16,36	83,08	166,16
3.11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,83	4,80	0,00	0,00	4,81	24,44	733,20
3.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	20,03	36,41	0,00	0,00	13,84	70,28	70,28
3.11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	146,81	428,33	0,00	0,00	141,02	716,16	716,16
3.12	PAISAGISMO											
3.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)		M	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,21	199,14	4.381,08
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	3,21	34,65	0,00	0,00	9,28	47,14	1.414,20
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	11,05	37,37	0,00	0,00	11,87	60,29	602,90
3.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,65	3,48	13,70	0,00	0,01	4,21	21,40	56,71
3.13	SERVIÇOS FINAIS											
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,05	1,17	0,00	0,00	0,00	0,29	1,46	839,57
											VALOR BDI TOTAL:	42.475,53
											VALOR ORÇAMENTO:	173.224,33
											VALOR TOTAL:	215.699,86

L S M
Nº S
1478





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.297,74	0,60	
2	PRAÇA JACARANDÁ	115.953,55	53,76	
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	98.448,57	45,64	
		VALOR BDI TOTAL:	42.475,53	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	173.224,33	
		VALOR TOTAL:	215.699,86	

P M S
FLS N° 1477

8.

em



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2022.06.29.01 - CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S
FLS N° 1478

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

S.

EM



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

P M S B
F L S N° 1480

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 210.206,45 (Duzentos e Dez Mil Duzentos e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 0 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL
AGÊNCIA: 1157-6
CONTA: 44.932-6
Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 15 Julho de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
CREA: 0620706155
CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

FLS N° 1481

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.008,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	336,28	1.008,84
2	PRAÇA JACARANDÁ						90.615,99
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.174,65
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.369,32	3,89	5.326,65
2.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	6.848,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						304,53
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	45,56	134,86
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	21,48	82,70
2.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	22,59	86,97
2.3	PISO						49.294,88
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	38,42	8.248,77
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	44,09	31.172,95
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,08	39,48	9.873,16
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.588,44
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	14,83	1.334,70
2.4.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	266,34	1.598,04
2.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,34	2.502,00
2.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,08	20,08
2.4.5	COMP-87304352	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	Composições Próprias	UN	6,00	1.522,27	9.133,62
2.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.083,37
2.5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	63,28	63,28
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	19,32	966,00
2.5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,09	54,09
2.6	PAISAGISMO						11.568,02
2.6.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	291,75	2.100,60
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	44,00	167,26	7.359,44
2.6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	35,63	1.068,90
2.6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	46,01	460,10
2.6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	16,30	578,98
2.7	SERVIÇOS FINAIS						1.602,10

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

P L S N° 1482

2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	1,17	1.602,10
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE						77.188,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.084,94
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	575,05	3,89	2.236,94
3.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	6.848,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						1.257,88
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	45,56	206,39
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	21,48	126,52
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	22,59	133,06
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	88,58	791,91
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.718,16
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	411,76	255,29
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	672,40	107,58
3.3.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	374,74	524,64
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	119,00	12,80	1.523,20
3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75	111,80	307,45
3.4	PAREDES E PAINÉIS						2.758,72
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	58,26	1.817,71
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45	101,55	756,55
3.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	307,43	184,46
3.5	REVESTIMENTOS						3.400,30
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,85	6,05	422,59
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85	42,63	2.977,71
3.6	COBERTA						1.499,99
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,25	84,64	867,56
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,25	61,70	632,43
3.7	ESQUADRIAS						621,19
3.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	173,96	255,72
3.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	203,04	365,47
3.8	PINTURA						1.418,65
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,85	20,31	1.418,65
3.9	PISO						31.591,16
3.9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95	38,42	612,80
3.9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08	44,09	17.374,99
3.9.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	191,95	39,48	7.578,19
3.9.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	49,19	2.819,08
3.9.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	76,19	42,64	3.206,10

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0628706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.605,09
3.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	14,83	1.038,10
3.10.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	266,34	1.864,38
3.10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	8,34	1.918,20
3.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,08	40,16
3.10.5	COMP-87304352	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	Composições Próprias	UN	7,00	1.522,27	10.655,89
3.10.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	88,36	88,36
3.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.307,76
3.11.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	63,28	126,56
3.11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,32	579,60
3.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,09	54,09
3.11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	547,51	547,51
3.12	PAISAGISMO						5.251,92
3.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	22,00	167,26	3.679,72
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	35,63	1.068,90
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	46,01	460,10
3.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,65	16,30	43,20
3.13	SERVIÇOS FINAIS						672,81
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,05	1,17	672,81

VALOR BDI TOTAL: 41.393,05

VALOR ORÇAMENTO: 168.813,40

VALOR TOTAL: 210.206,45

P M S B
F L S N° 1483

Duzentos e Dez Mil Duzentos e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos
Tianguá-Ce, 15 Julho de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.008,84	100,00%					100,00%*
			1.008,84					1.008,84
2	PRAÇA JACARANDÁ	90.615,99	12,33%	15,44%	25,34%	30,28%	16,61%	100,00%*
			11.172,95	13.991,11	22.962,09	27.438,52	15.051,32	90.615,99
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	77.188,57	9,35%	15,06%	31,04%	29,22%	15,33%	100,00%*

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

			7.217,13	11.624,60	23.959,33	22.554,50	11.833,01	77.188,57
			11,49%	15,17%	27,79%	25,61%	15,94%	100,00%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.393,05	4.756,06	6.279,33	11.503,13	12.256,48	6.598,05	41.393,05
			24.154,98	31.895,04	58.424,55	62.249,50	33.482,38	210.206,45
		210.206,45	24.154,98	56.050,02	114.474,57	176.724,07	210.206,45	

Tianguá-Ce, 15 Julho de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.166.503-53

P M S B
 FLS N° 1484

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OMADA DE PREÇO Nº 2022.06.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	0,17000000	22,7638	3,8698
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	M2	1,00000000	81,2278	81,2278
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3248	4,9852
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	M	1,50000000	45,7040	68,5560
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')					
TOTAL Material:						158,6388
Mão de Obra		SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		SEINFRA	M3	0,01250000	509,6000	6,3700
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
TOTAL Serviço:						6,3700
VALOR:						336,28

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

2.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtone Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:						26,7500
VALOR:						26,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

2.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,8400	10,2816
TOTAL Equipamento:						10,2816
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,48

2.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,9700	22,5888
TOTAL Equipamento:						22,5888
VALOR:						22,59

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4800	0,1660
TOTAL Equipamento:						2,1970
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6400	3,5580
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,1069	0,3647
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5197	26,5047
TOTAL Material:						30,4274
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,42

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

P M S
FLS N° 1486

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4800	0,1660
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
TOTAL Equipamento:						2,1970
Material		SEINFRA	M3	0,05680000	62,6400	3,5580
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,1069	0,3647
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6310	32,1810
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO					
TOTAL Material:						36,1037
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						44,09

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		SEINFRA	M3	0,00300000	69,1400	0,2074
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8200	0,2477
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M	1,00000000	24,4800	24,4800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8900	0,1556
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
TOTAL Serviço:						27,0324
VALOR:						39,48

2.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,10000000	3,2480	3,5728
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					
TOTAL Material:						3,5728
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12312	ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonete Pontes Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

VALOR: 14,83

2.4.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6838	10,1196
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3264	0,2052
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,6400	6,5772
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,7043	2,9696
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0208	5,5736
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,1462	2,8146
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5197	13,6047
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2893	0,2787
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5382	54,2506
TOTAL Material:					96,3938

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9468
VALOR:					266,34

2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3872	3,4549
TOTAL Material:					3,4549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,34

2.4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8160	8,8160
TOTAL Material:					8,8160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtole Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS · CENTRO · TIANGUÁ · CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,08

P M S B
FLS N° 1488

2.4.5. COMP-87304352 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINARIA DE LED DE 100W (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Composições	UND	1,00000000	942,56	942,56
INS-GRÇ3	POSTE METALICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80, COM LUMINARIA DE LED DE 100W					
TOTAL Geral:						942,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,64	10,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,70	14,92
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,82	21,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,52	27,56
TOTAL Material:						74,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:						504,87
VALOR:						1.522,27

2.5.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2598	0,2598
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,552	49,552
TOTAL Material:						49,8150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						63,28

2.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,9085	0,0335
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,3962	0,0109
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,7747	4,4395
TOTAL Material:						4,4839

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

TOTAL Mão de Obra:	14,8360
VALOR:	19,32

P M S
FLS N° *[Handwritten Signature]*

2.5.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2598	0,3118
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7514	33,7514
TOTAL Material:					34,0632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					54,09

2.6.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	121,4102	121,4102
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,5034	94,7142
TOTAL Material:					216,1244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					61,7440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	531,6900	12,2289
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Serviço:					13,8773
VALOR:					291,75

2.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	69,3402	5,4779
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,7043	2,2625
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0208	10,0702
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5197	9,6254
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6310	28,3950
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,9232	2,8063
TOTAL Material:					58,6373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Fortale Aguiar
Administrador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 1690

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
					TOTAL Mão de Obra:	108,6220
					VALOR:	167,26

2.6.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4150	32,4150
					TOTAL Material:	32,4150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
					TOTAL Mão de Obra:	3,2139
					VALOR:	35,63

2.6.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9578	34,9578
					TOTAL Material:	34,9578
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
					TOTAL Mão de Obra:	11,0479
					VALOR:	46,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9578	5,3620
77	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,4259	7,4569
					TOTAL Material:	12,8189
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	3,4848
					VALOR:	16,30

2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

P M S D
FLS N° 149A

3.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,7500
VALOR:					26,75

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

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

3.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,8400	10,2816
TOTAL Equipamento:					10,2816

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,48

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,9700	22,5888
TOTAL Equipamento:					22,5888
VALOR:					22,59

3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,4966	62,1463
TOTAL Material:					62,1463
Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					88,58

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,6400	22,8511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5197	56,9072
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,3037	67,4341
TOTAL Material:						147,1924
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						411,76

3.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8160	158,6880
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,3402	42,8730
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,7043	43,4831
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5197	191,5095
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,5792	18,0363
TOTAL Material:						454,5899
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						672,40

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0500	15,7437
TOTAL Equipamento:						15,7437
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,6400	55,5742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5197	152,7918
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,5792	57,3322
TOTAL Material:						265,6982
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						374,74

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0670706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (RHP)	SEINFRA	H	0,00800000	118,8400	0,9507
TOTAL Equipamento:					0,9507
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2499	8,6624
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3264	0,1865
TOTAL Material:					8,8489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,80

3.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,5500	71,5500
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	154,3200	30,8640
TOTAL Serviço:					102,4140
VALOR:					111,80

3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6400	0,9396
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0208	2,2253
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5197	1,1329
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6310	15,7750
TOTAL Material:					20,0728
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,26

3.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton e Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0520706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Material	SEINFRA	M3	0,04130000	62,6400	2,5870
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0208	6,3188
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5197	3,2169
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6310	29,6570
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
TOTAL Material:					41,7797

P M S B
F L S N° 1494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					101,55

4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,3402	0,5547
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,1866	249,1866
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5197	1,6630
TOTAL Material:					251,4043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					307,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6400	0,3821
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5197	1,2629
TOTAL Material:					1,6450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,3400	20,8335
TOTAL Serviço:						20,8335
VALOR:						42,63

P M S
FLS N° 1495

3.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3174	18,6109
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8246	22,3767
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4211	1,7305
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2528	4,3848
TOTAL Material:					47,1029	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					84,64	

3.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6589	21,7437
TOTAL Material:					21,7437	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					61,70	

3.7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,3402	0,0347
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,3094	23,8022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5197	0,0780
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,0378	6,9425
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,1744	111,1744
TOTAL Material:					142,0318	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

VALOR: 173,96

3.7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FLS N° 1496	PMSSB	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00800000	62,6400	0,5011
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	0,57000000	1,0208	0,5819
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,84000000	0,5197	1,4759
I1222	GRADE DE FERRO		SEINFRA	M2	1,00000000	91,5194	91,5194
TOTAL Material:							94,0783
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL Mão de Obra:						108,9600	
VALOR:						203,04	

3.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9523	0,7976
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0525	1,3263
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5104	0,1276
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8195	3,8793
TOTAL Material:					6,1308	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,31	

3.9.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4800	0,1660
TOTAL Equipamento:					2,1970	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6400	3,5580
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,1069	0,3647
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5197	26,5047
TOTAL Material:					30,4274	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,42

P M S B
F L S N° 149

3.9.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4800	0,1660
TOTAL Equipamento:						2,1970

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6400	3,5580
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,1069	0,3647
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6310	32,1810
TOTAL Material:						36,1037

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						44,09

3.9.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1400	0,2074
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8200	0,2477
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4800	24,4800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8900	0,1556
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,0324
VALOR:						39,48

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8300	2,0310
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,4800	0,1660
TOTAL Equipamento:						2,1970

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6400	3,5580
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,1664	37,2779
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,1069	0,3647
TOTAL Material:					41,2006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					49,19

P M S B
FLS N° 1498

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,6400	1,1400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5197	2,8480
TOTAL Material:					3,9880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,64

3.10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2480	3,5728
TOTAL Material:					3,5728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,83

3.10.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6838	10,1196
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3264	0,2052
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,6400	6,5772
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,7043	2,9696
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0208	5,5736

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,1462	2,8146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5197	13,6047
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2893	0,2787
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5382	54,2506
					TOTAL Material:	96,3938
P M S B FLS N° 1494						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
					TOTAL Mão de Obra:	169,9468
					VALOR:	266,34

3.10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3872	3,4549
					TOTAL Material:	3,4549
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802
					VALOR:	8,34

3.10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8160	8,8160
					TOTAL Material:	8,8160
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,08

3.10.5. COMP-87304352 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINARIA DE LED DE 100W (UN)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-GRÇ3	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80, COM LUMINARIA DE LED DE 100W	Composições	UND	1,00000000	942,56	942,56
					TOTAL Geral:	942,56
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,64	10,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,70	14,92
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,82	21,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,52	27,56
TOTAL Material:						74,84

P M S B
FLS N° 1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					504,87	
VALOR:					1.522,27	

3.10.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0682	47,0682
TOTAL Material: 47,0682						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					88,36	

3.11.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2598	0,2598
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5552	49,5552
TOTAL Material: 49,8150						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	
VALOR:					63,28	

3.11.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,9085	0,0335
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,3962	0,0109
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,7747	4,4395
TOTAL Material: 4,4839						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,32

P M S B
FLS N° 1507

3.11.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2598	0,3118
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7514	33,7514
TOTAL Material:					34,0632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					54,09

3.11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,6838	4,6103
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,3402	1,3175
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5197	5,1087
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,3939	7,0333
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,5792	1,7831
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	153,1200	153,1200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	152,2941	152,2941
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5402	34,5402
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8784	40,8784
TOTAL Material:					400,6856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					146,8200
VALOR:					547,51

3.12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	69,3402	5,4779
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,7043	2,2625
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0208	10,0702

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

EM
S.
Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5197 9,6254
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6310 28,3950
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,9232 2,8063
TOTAL Material:					58,6373
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700 16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700 42,9939
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500 48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					167,26

3.12.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4150 32,4150
TOTAL Material:					32,4150
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500 3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					35,63

3.12.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9578 34,9578
TOTAL Material:					34,9578
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500 11,0479
TOTAL Mão de Obra:					11,0479
VALOR:					46,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9578 5,3620
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,4259 7,4569
TOTAL Material:					12,8189
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					16,30

3.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Tianguá-Ce, 15 Julho de 2022

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

P M S
F L S N° 1503

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

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

Tianguá-Ce, 15 Julho de 2022

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

P M S
P L S N° 1504

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

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

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

A + B + C + D

P M S B
P L S N° 1505

Tianguá-Ce, 15 Julho de 2022

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.163-08



P M S
P L S N° 1507

PROPOSTA DE PREÇOS

em \$.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 22.06.29.01

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

P M S
E L S N° 1508

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 215.305,35 (Duzentos e Quinze Mil, Trezentos e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **05 (CINCO) meses de EXECUÇÃO.**

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 22 de JULHO de 2022

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

EM

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

P M S B
FLS N° 1501

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.036,26	0,48
2	PRAÇA JACARANDÁ	93.071,06	43,23
3	PRAÇA XIQUE XIQUE	78.800,93	36,60
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.397,10	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	42.397,10 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	172.908,25
		VALOR TOTAL:	215.305,35

Duzentos e Quinze Mil Trezentos e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
P L S N° 1510

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.036,26
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,42	1.036,26
2	PRAÇA JACARANDÁ						93.071,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.174,65
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.389,32	3,89	5.326,65
2.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	6.846,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						309,58
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	45,56	134,86
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	21,75	83,74
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	23,63	90,98
2.3	PISO						51,2
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	40,18	8.626,65
2.3.2	C6007	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	46,18	32.650,65
2.3.3	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,06	39,92	9.993,19
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.716,86
2.4.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	15,04	1.353,60
2.4.2	C0693	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	271,80	1.630,80
2.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,53	2.559,00
2.4.4	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,58	20,58
2.4.5	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.525,46	9.152,68
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.100,52
2.5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,10	65,10
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	19,57	979,50
2.5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,02	56,02
2.6	PAISAGISMO						11.906,76
2.6.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	304,49	2.192,52
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	44,00	170,56	7.505,52
2.6.3	C0112	ARJISTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	UN	30,00	37,47	1.124,10
2.6.4	C0220	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,99	479,90
2.6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	17,03	604,91
2.7	SERVIÇOS FINAIS						1.602,10
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	1,17	1.602,10
3	PRAÇA XIQUE XIQUE						76.896,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.084,94
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	975,06	3,89	2.236,94
3.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	6.846,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						1.297,05
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	45,56	206,39
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	21,75	128,11
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	23,63	139,18
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	92,10	823,37
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						2.825,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

P M S B
P L S N° 1511

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	420,10	260,46
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	698,15	111,70
3.3.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOLURIDO	SEINFRA	M3	1,40	389,92	545,89
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	119,00	13,35	1.589,60
3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75	115,80	318,45
							2.820,49
3.4	PAREDES E PAINÉIS						
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	59,40	1.853,26
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45	103,92	774,20
3.4.3	C4008	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,50	321,68	160,84
							3.439,42
3.5	REVESTIMENTOS						
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,85	6,15	429,58
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85	43,09	3.009,84
							1.539,96
3.6	COBERTA						
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (P/PA, DAIRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,25	87,31	894,93
3.6.2	C4462	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,25	62,98	645,03
							642,62
3.7	ESQUADRIAS						
3.7.1	C1599	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	182,01	267,55
3.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	208,37	375,07
							1.443,10
3.8	PINTURA						
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,85	20,60	1.443,10
							32.681,00
3.9	PISO						
3.9.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95	40,18	640,57
3.9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08	46,18	18.198,81
3.9.3	C0287	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	181,95	39,92	7.862,04
3.9.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COI GRIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	51,57	2.955,48
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	75,10	42,87	3.223,40
							18.606,96
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	15,04	1.052,80
3.10.2	C0903	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COM UM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	271,80	1.902,60
3.10.3	C3556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	8,53	1.961,90
3.10.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,58	41,16
3.10.5	C3626*	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	Composições	UN	7,00	1.508,21	10.557,47
3.10.6	C1681	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	91,03	91,03
							1.345,54
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3.11.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,10	132,20
3.11.2	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,57	587,10
3.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,02	56,02
3.11.4	C3017	RIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	570,22	570,22
							5.401,89
3.12	PAISAGISMO						
3.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=90cm (PINTADO)	SEINFRA	M	22,00	170,58	3.762,76
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	37,47	1.124,10
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,99	479,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



P M S
 FLS N° 1518

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,85	17,03	48,13
3.13	SERVIÇOS FINAIS						672,81
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,05	1,17	672,81
						VALOR BD TOTAL:	42.397,10
						VALOR ORÇAMENTO:	172.808,26
						VALOR TOTAL:	215.205,36
Duzentos e Quinze Mil Trezentos e Cinco reais e Trinta e Cinco centavos							

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
F L S Nº 1513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871		UN	0,17000000	24,0541	4,0892
8305		M2	1,00000000	85,8318	85,8318
11645		UN	0,17000000	30,9870	5,2678
2170		M	1,50000000	48,2946	72,4419
TOTAL Material					157,6008

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		H	3,00000000	20,7700	62,3100
2301		H	3,00000000	20,7700	62,3100
43		H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					171,2700

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830		M3	0,01250000	521,4800	6,5185
TOTAL Serviço					6,5185

VALOR:	345,42
VALOR SEM ENCARGOS:	237,82
VALOR ENCARGOS (69,89%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	345,42
VALOR BDI (24,52%):	84,70
QUANTIDADE:	3,00

2.1.1. C2162 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43		H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24,52%):	0,95
QUANTIDADE:	1,365,32

2.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2140		UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra					26,7500

VALOR:	26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (63,85%):	12,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S
 P L S N° 1514

VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (24,52%):	6,56
QUANTIDADE:	256,00

2.2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,03000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5616

VALOR:	45,96
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,86%):	29,88
VALOR COM ENCARGOS:	45,96
VALOR BDI (24,52%):	11,17
QUANTIDADE:	3,98

2.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10679	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5700
TOTAL Equipamento:					10,5024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	11,1900
TOTAL Mão de Obra:					11,1900

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (24,52%):	5,33
QUANTIDADE:	3,85

2.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19520000	137,6000
TOTAL Equipamento:					23,5316

VALOR:	23,63
VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (24,52%):	5,79
QUANTIDADE:	3,85

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



P M S
 F L S Nº 1515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL Equipamento						2,2369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1005	3,7598
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,2871	0,3854
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5491	28,0041
TOTAL Material						32,1491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15050000	15,5600	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR BDI (24,52%):	9,85
QUANTIDADE:	214,70

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL Equipamento						2,2369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1005	3,7598
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,2871	0,3854
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6558	34,0058
TOTAL Material						38,1619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15050000	15,5600	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

VALOR:	46,18
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,18
VALOR BDI (24,52%):	11,32
QUANTIDADE:	707,03

P L S M S B
 N° 1516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,4400	0,2143
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,9700	0,2555
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,8993

VALOR:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (33,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (24,52%):	9,79
QUANTIDADE:	250,00

2.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4321	3,7753
TOTAL Material:					3,7753

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (24,52%):	3,69
QUANTIDADE:	98,00

2.4.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1194	10,8832
10193 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8850	0,2166
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1905	6,9500

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

 **mandacaru**
 empreendimentos

P M S
 FLS N° 154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,7116
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0787
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7416
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17600000	0,5491
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,8158
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5687
TOTAL Material					101,8936

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
10128	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700
12381	PECREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					98,1465

VALOR:	271,80
VALOR SEM ENCARGOS:	165,60
VALOR ENCARGOS (31,85%):	196,21
VALOR COM ENCARGOS:	271,80
VALOR BDI (24,53%):	66,65
QUANTIDADE:	6,00

2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5792
TOTAL Material					3,5808

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,8902

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (33,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (24,52%):	2,09
QUANTIDADE:	300,00

2.4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3157
TOTAL Material					9,3157

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE, CONFORME PROJETO BÁSICO BENEDITOCE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

P M S
 P L S N° 1518

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (24,82%):	5,05
QUANTIDADE:	1,00

2.4.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,1905	11,1200
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,7119	15,7642
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,5220	30,7520
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5491	29,1023
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7474	42,9696
16005	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MCD. LP-688.8/140.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	800,0000	800,0000
16955	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	200,8800	200,8800
TOTAL Material:					1.020,9381	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5600	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8666	

VALOR:	1.525,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.199,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.525,48
VALOR BDI (24,82%):	374,06
QUANTIDADE:	1,00

2.5.1. C4090 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2746	0,2746
17490	TORNEIRA PJ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3640	52,3640
TOTAL Material:					52,6386	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
PLS N° 1519

VALOR:	56,10
VALOR SEM ENCARGOS:	57,91
VALOR ENCARGOS (33,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	56,10
VALOR BDI (24,52%):	15,21
QUANTIDADE:	1,00

2.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2539	0,0354
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4501	0,0115
10030 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9320	4,6912
TOTAL Material					4,7381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra					14,8360

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (33,85%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (24,52%):	4,80
QUANTIDADE:	50,00

2.5.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2746	0,3295
11700 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6644	35,6644
TOTAL Material					35,9939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra					20,0286

VALOR:	56,02
VALOR SEM ENCARGOS:	43,92
VALOR ENCARGOS (33,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	56,02
VALOR BDI (24,52%):	13,74
QUANTIDADE:	1,00

2.6.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2919	128,2919
8225 TUILO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	83,00000000	1,5886	100,0818
TOTAL Material:					228,3737

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					61,7440

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	563,0200	12,7195
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Serviço:					14,3679

P M S
 F L S N° 1520

VALOR:	304,49
VALOR SEM ENCARGOS:	262,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,74
VALOR COM ENCARGOS:	304,49
VALOR BDI (24,52%):	74,66
QUANTIDADE:	7,20

2.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,2704	5,7884
10202 GRITA	SEINFRA	M3	0,03300000	74,7119	2,3956
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0787	10,6414
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,62100000	0,5491	10,1600
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6668	30,0030
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0889	2,9653
TOTAL Material:					41,9538

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07500000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220

VALOR:	170,58
VALOR SEM ENCARGOS:	102,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,84
VALOR COM ENCARGOS:	170,58
VALOR BDI (24,52%):	41,83
QUANTIDADE:	44,00

2.6.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	LN	1,00000000	34,2524	34,2524
TOTAL Material						34,2524

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16900000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra						3,2139

P M S
 F L S N° 1501

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49
VALOR ENCARGOS (83,89%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (24,52%):	9,19
QUANTIDADE:	30,00

2.6.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	LN	1,00000000	36,8382	36,8382
TOTAL Material						36,8382

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra						11,0479

VALOR:	47,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,18
VALOR ENCARGOS (83,89%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,99
VALOR BDI (24,52%):	11,77
QUANTIDADE:	10,00

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2955	5,8960
02077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0615	7,8796
TOTAL Material						13,5456

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra						3,4848

VALOR:	17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (24,52%):	4,18
QUANTIDADE:	35,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					1,1683
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (24,62%):					0,29
QUANTIDADE:					1.368,32

P M S B
 F L S N° 1522

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,89
VALOR BDI (24,62%):					0,95
QUANTIDADE:					575,05

3.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500
TOTAL Mão de Obra					26,7500
VALOR:					26,75
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,20
VALOR COM ENCARGOS:					26,75
VALOR BDI (24,62%):					6,56
QUANTIDADE:					256,00

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					45,5616
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S
 F L S N° 1523

VALOR COM ENCARGOS:	45,66
VALOR BDI (24,52%):	11,17
QUANTIDADE:	4,53

3.2.2. C0762 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1057B CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9700	10,5528
TOTAL Equipamento:					10,5328

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,3900

VALOR:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (53,89%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (24,52%):	5,33
QUANTIDADE:	5,89

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	127,6900	23,6316
TOTAL Equipamento:					23,6316

VALOR:	23,63
VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
VALOR ENCARGOS (53,82%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (24,52%):	5,79
QUANTIDADE:	5,89

3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6989	65,6688
TOTAL Material:					65,6688

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	92,10
VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS (53,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,10
VALOR BDI (24,52%):	22,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	8,94
-------------	------

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36490000	66,1905
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	6,5491
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7784
TOTAL Material:					155,5390

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					364

P M S B
 F L S N° 1524

VALOR:	420,10
VALOR SEM ENCARGOS:	254,53
VALOR ENCARGOS (62,85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	420,10
VALOR BDI (24,52%):	103,01
QUANTIDADE:	0,62

3.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3157
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2704
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	74,7119
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	6,5491
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4863
TOTAL Material:					490,3985

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	698,15
VALOR SEM ENCARGOS:	560,02
VALOR ENCARGOS (62,85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	698,15
VALOR BDI (24,52%):	171,10
QUANTIDADE:	0,16

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400
TOTAL:					15,8794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,85720000	66,1905	56,7242
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5491	161,4264
11005	PEDRISCO	M3	0,83500000	72,4663	60,5616
TOTAL Material					280,7114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

VALOR:	389,92
VALOR SEM ENCARGOS:	321,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	389,92
VALOR BDI (24,52%):	95,61
QUANTIDADE:	1,40

P M S B
FLS N° 1525

3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,2900	0,9943
TOTAL Equipamento:					0,9943

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7175	9,1534
01013	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,03000000	6,0000	0,1875
TOTAL Material					9,3409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
01021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	13,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (24,52%):	3,27
QUANTIDADE:	119,00

3.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10408	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,0100	74,0100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,0000	32,4000
					TOTAL Serviço:	106,4100

PLANS
FLA Nº 1526

VALOR:	115,80
VALOR SEM ENCARGOS:	90,66
VALOR ENCARGOS (33,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	115,80
VALOR IBI (24,52%):	28,39
QUANTIDADE:	2,75

3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9029	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3516	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1970	
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,6700	
					TOTAL Material	21,1215

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160	
					TOTAL Mão de Obra	38,1860

VALOR:	59,40
VALOR SEM ENCARGOS:	35,63
VALOR ENCARGOS (33,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,40
VALOR IBI (24,52%):	14,56
QUANTIDADE:	3,7500

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7337	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,6772	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,3989	
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31,3390	
					TOTAL Material	44,1488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	31,1550	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,94000000	28,8120	
					TOTAL Mão de Obra	59,9670

VALOR:	101,92
VALOR SEM ENCARGOS:	66,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
 F L S N° 1527

VALOR ENCARGOS (83,86%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,92
VALOR BDI (24,62%):	25,48
QUANTIDADE:	7,45

3.4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2704	0,5882
0793 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	283,3107	283,3107
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5491	1,7571
TOTAL Material					285,6340

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					56,0240

VALOR:	321,68
VALOR SEM ENCARGOS:	286,55
VALOR ENCARGOS (83,86%):	35,13
VALOR COM ENCARGOS:	321,68
VALOR BDI (24,62%):	78,88
QUANTIDADE:	0,60

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	88,1906	0,4508
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5491	1,3343
TOTAL Material					1,7851

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (24,62%):	1,51
QUANTIDADE:	89,85

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7820

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	851,9500	21,2988
TOTAL Serviço:						21,2988

P M S B
FLS N° 1528

VALOR:	43,99
VALOR SEM ENCARGOS:	21,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	43,09
VALOR BDI (24,32%):	10,57
QUANTIDADE:	59,85

3.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6188	19,8858
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7783	23,6451
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2385	1,8286
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3238	4,6333
TOTAL Material:						49,7328

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR:	87,31
VALOR SEM ENCARGOS:	64,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2
VALOR COM ENCARGOS:	87,31
VALOR BDI (24,53%):	21,41
QUANTIDADE:	10,25

3.6.2. C4462 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,8902	22,9746
TOTAL Material:						22,9746

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						40,0020

VALOR:	62,93
VALOR SEM ENCARGOS:	36,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P M S B
 F L S N° 1529

VALOR COM ENCARGOS:	62,93
VALOR BDI (24,52%):	15,43
QUANTIDADE:	10,26

3.7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2704	0,0368
0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3472	25,1514
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5491	0,0824
11198 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UM	0,33000000	22,2302	7,3360
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4759	117,4759
TOTAL Material					150,0823

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					31,9270

VALOR:	182,01
VALOR SEM ENCARGOS:	182,62
VALOR ENCARGOS (83,88%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	182,01
VALOR BDI (24,52%):	44,63
QUANTIDADE:	1,47

3.7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	88,1906	0,5295
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0787	0,6149
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5491	1,5594
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,7068	96,7068
TOTAL Material					99,4106

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					108,9600

VALOR:	208,37
VALOR SEM ENCARGOS:	140,68
VALOR ENCARGOS (83,88%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	208,37
VALOR BDI (24,52%):	51,09
QUANTIDADE:	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8565	0,8428
11485	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8789	1,4015
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5383	0,1348
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1130	4,0992
TOTAL Material					6,4793	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8895
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra					14,1955	

P M S
P L S / N° 1570

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (24,52%):	5,07
QUANTIDADE:	69,85

3.9.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL Equipamento:					2,2369	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,1906	3,7795
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,2871	0,3266
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5491	28,0041
TOTAL Material					32,1401	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15050000	16,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					6,7930	

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR BDI (24,82%):	9,85
QUANTIDADE:	15,95

3.9.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL Equipamento						2,2369

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	66,1905	3,7590
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2871	0,3854
0512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	LN	51,00000000	0,6888	34,0268
TOTAL Material						38,1518

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,3128
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

P M S B
 P L S N° 1521

VALOR:	46,18
VALOR SEM ENCARGOS:	41,67
VALOR ENCARGOS (32,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,18
VALOR BDI (24,53%):	11,32
QUANTIDADE:	394,08

3.9.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						12,4510

Materiais		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,4400	0,2143
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,9700	0,2555
C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço						27,4800

VALOR:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (33,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (24,53%):	9,79
QUANTIDADE:	191,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0650
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL Equipamento						2,2360

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1905	3,7596
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAPELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR-9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2730	39,3908
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2871	0,3804
TOTAL Material						43,5308

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,7700	3,2126
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15050000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,6928

P M S
F L S N" 1538

VALOR:	51,57
VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	51,57
VALOR BDI (24,52%):	12,54
QUANTIDADE:	57,31

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1905	1,2047
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5491	3,0091
TOTAL Material						4,2138

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra						38,6525

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83,86%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (24,52%):	10,51
QUANTIDADE:	75,19

3.10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4321	3,7753
TOTAL Material						3,7753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620	

P *M* *S* *B*
F *L* *S* *N*
 Nº 1533

VALOR	15,04
VALOR SEM ENCARGOS	8,18
VALOR ENCARGOS (53,85%)	6,86
VALOR COM ENCARGOS	15,04
VALOR BDI (24,62%)	3,69
QUANTIDADE	70,00

3.10.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0199	AÇO CA-60	SENFRA	KG	1,31700000	8,1194	10,6932
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SENFRA	KG	0,02200000	9,8550	0,2168
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,10500000	86,1905	8,9500
0280	BRITA	SENFRA	M3	0,04200000	74,7119	3,1378
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	5,46000000	1,0787	5,8897
0520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,10000000	20,7616	2,0742
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,17800000	0,5491	14,3743
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SENFRA	M	0,03800000	9,8158	0,2945
0282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	100,80000000	0,5087	57,3250
TOTAL Material					101,6256	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9289
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,90500000	16,7700	10,1459
021	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,90500000	20,7700	12,5659
0301	PEDREIRO	SENFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
0543	SERVENTE	SENFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra					165,9469	

VALOR	271,80
VALOR SEM ENCARGOS	155,59
VALOR ENCARGOS (53,85%)	106,21
VALOR COM ENCARGOS	271,80
VALOR BDI (24,62%)	66,66
QUANTIDADE	7,00

3.10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SENFRA	M	1,02000000	3,5792	3,6508
TOTAL Material					3,6508	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					8,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,96	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,97	
VALOR COM ENCARGOS:					8,53	
VALOR BDI (24,52%):					2,09	
QUANTIDADE:					230,00	

P M S B
 F L S N^o 1534

3.10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	9,3157	9,3157	
TOTAL Material:					9,3157	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,72	
VALOR ENCARGOS (83,95%):					6,86	
VALOR COM ENCARGOS:					20,58	
VALOR BDI (24,52%):					5,05	
QUANTIDADE:					2,00	

3.10.5. C3626* - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,10	11,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,71	15,78
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
INS-GRÇ3	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	Composições	UND	1,00000000	924,27	924,27
TOTAL Material:					1.033,34	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,69
TOTAL Mão de Obra:					604,87	
VALOR:					1.568,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.181,91	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					326,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.908,21
VALOR BDI (24,52%):	369,81
QUANTIDADE:	7,00

3.10.6. C-1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7360
TOTAL Material					49,7360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
1112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					41,2940

P M S B
FLS N° 1535

VALOR:	91,03
VALOR SEM ENCARGOS:	66,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	91,03
VALOR BDI (24,52%):	22,32
QUANTIDADE:	1,00

3.11.1. C-4900 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2746
17495	TORNEIRA PI JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3540
TOTAL Material					52,6286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					13,6950

VALOR:	66,10
VALOR SEM ENCARGOS:	57,91
VALOR ENCARGOS (83,15%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	66,10
VALOR BDI (24,52%):	16,21
QUANTIDADE:	2,00

3.11.2. C-2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2839
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4591
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9329
TOTAL Material					4,7381

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra					14,8360

VALOR:	19,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (24,52%):	4,80
QUANTIDADE:	30,00

P M S
FLS / N° 1536

3.11.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2746	0,3295
01799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6644	35,6644
TOTAL Material					35,9939

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra					20,0286

VALOR:	56,02
VALOR SEM ENCARGOS:	43,92
VALOR ENCARGOS (53,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	56,02
VALOR BDI (24,52%):	13,74
QUANTIDADE:	1,00

3.11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1194	4,8716
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2704	1,3821
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5491	5,3877
02344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7563	7,4319
01805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4663	1,8841
02457 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7990	161,7990
01863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0263	160,0263
02503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4979	36,4979
02264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1954	43,1954
TOTAL Material					423,3600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						113,2800

VALOR:	570,22
VALOR SEM ENCARGOS:	480,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,94
VALOR COM ENCARGOS:	570,22
VALOR BDI (24,67%):	139,82
QUANTIDADE:	1,00

P M S B
F L S N° 1537

3.1.1.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	5,7884
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	2,3908
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	10,8414
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	10,1600
2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	30,0000
2095	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,95000000	2,0553
TOTAL Material					91,5658

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	42,9539
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14000000	48,8581
TOTAL Mão de Obra					108,5820

VALOR:	170,58
VALOR SEM ENCARGOS:	102,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,84
VALOR COM ENCARGOS:	170,58
VALOR BDI (24,67%):	41,83
QUANTIDADE:	22,00

3.12.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	LN	1,00000000	34,2524
TOTAL Material					34,2524

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	3,2139
TOTAL Mão de Obra					3,2139

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PLS Nº 1538

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (24,52%):	9,19
QUANTIDADE:	30,00

3.12.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9392	36,9392
TOTAL Material:					36,9392

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0470
TOTAL Mão de Obra:					11,0470

VALOR:	47,99
VALOR SEM ENCARGOS:	41,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,99
VALOR BDI (24,52%):	11,77
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2065	5,6960
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0615	7,8796
TOTAL Material:					13,5756

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4818
TOTAL Mão de Obra:					3,4818

VALOR:	17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (24,52%):	4,18
QUANTIDADE:	2,65

3.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,52%):	0,29
QUANTIDADE:	576,05

P M S B
F L S, N° 1571

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (24,82%):					4,60
QUANTIDADE:					1,00

Handwritten notes: P M S, FLS N° 1540

10662 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9808	2,2215
12792 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9808	0,1108
12793 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9808	1,1692
TOTAL Material					22,2115
VALOR:					22,24
VALOR SEM ENCARGOS:					18,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,24
VALOR BDI (24,82%):					5,45
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400	11,1156
TOTAL Equipamento:					11,1156
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1905	42,7720
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,7119	43,7214
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5491	107,6236
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7784	25,9114
TOTAL Material:					220,0284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					521,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P
 FLS
 M
 S
 N° 1541

VALOR SEM ENCARGOS:	329,78
VALOR ENCARGOS (83.88%):	191,70
VALOR COM ENCARGOS:	521,48
VALOR BDI (24.52%):	127,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.88%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.52%):	5,61
QUANTIDADE:	1,00

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9806	19,3613
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9806	1,7225
TOTAL Material					43,9538

VALOR:	43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	31,00
VALOR ENCARGOS (83.88%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (24.52%):	10,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0107	54,5455
TOTAL Material					54,5455

VALOR:	54,55
VALOR SEM ENCARGOS:	54,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,55
VALOR BDI (24.52%):	13,38
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,05000000	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,64710000	0,9806
TOTAL Material					127,9957

VALOR:	127,60
VALOR SEM ENCARGOS:	114,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	127,60
VALOR BDI (24,52%):	31,29
QUANTIDADE:	1,00

P M S
 F L S N° 1512

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9806
TOTAL Material					27,2915

VALOR:	27,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (24,52%):	6,69
QUANTIDADE:	1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2107	4,2112
TOTAL Material					4,2112	
VALOR:					4,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,21	
VALOR BDI (34,52%):					1,03	
QUANTIDADE:					1,00	

P M S B
 F L S N° 1543

02725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,7400	10,7400
02771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9805	8,0511
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9805	0,4704
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9805	10,2078
TOTAL Material					41,7809	
VALOR:					41,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					41,71	
VALOR BDI (24,52%):					10,23	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02345	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (85,85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (24,52%):					5,61	
QUANTIDADE:					1,00	

02590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9805	23,3460
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,10680000	0,9805	2,0660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S B
 P L S N° 1544

TOTAL Material:	48,1820
VALOR:	48,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,21
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,18
VALOR BDI (24,52%):	11,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0107	73,7969
TOTAL Material					73,7969
VALOR:					73,80
VALOR SEM ENCARGOS:					73,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					73,80
VALOR BDI (24,53%):					18,10
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,8000	73,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70500000	0,9806	23,2460
12702 JURCS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9806	2,0680
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9806	34,8900
TOTAL Material					156,8510
VALOR:					156,85
VALOR SEM ENCARGOS:					143,88
VALOR ENCARGOS (83,89%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					156,85
VALOR BDI (24,52%):					38,46
QUANTIDADE:					1,00

12758 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):					14,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S B
 F L S N° 1545

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9808	33,2222
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9808	2,9162
TOTAL Material					61,4384

VALOR:	61,44
VALOR SEM ENCARGOS:	47,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,44
VALOR BDI (24,52%):	15,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0107	78,2087
TOTAL Material					78,2087

VALOR:	78,21
VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,21
VALOR BDI (24,52%):	19,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12797 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2100	78,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9808	33,2222
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9808	2,9162
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9808	36,9138
TOTAL Material					176,5820

VALOR:	176,56
VALOR SEM ENCARGOS:	162,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,56
VALOR BDI (24,52%):	43,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

P M S
PLS N° 1546

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (31,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,0

10606 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPL	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15230000	0,9606	14,8582
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9606	1,3042
TOTAL Material					41,4624

VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	27,04
VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (24,52%):	10,17
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 CLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0107	26,4796
TOTAL Material					26,4796

VALOR:	26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	26,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (24,52%):	6,49
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPL	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

EM

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9808	14,8582
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9808	1,3042
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9808	14,8582

TOTAL Material: 62,7908

P M S
 P L S N° 1567

VALOR:	62,79
VALOR SEM ENCARGOS:	56,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	62,79
VALOR BDI (24,52%):	20,30
QUANTIDADE:	1,00

02601 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02601	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500

TOTAL Mão de Obra: 27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (24,52%):	6,73
QUANTIDADE:	1,00

0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70080000	0,9808	43,8422
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9808	4,3294

TOTAL Material: 75,6216

VALOR:	75,62
VALOR SEM ENCARGOS:	60,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,62
VALOR BDI (24,52%):	18,54
QUANTIDADE:	1,00

02820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02820	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0107

TOTAL Material: 84,2247

VALOR:	84,22
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P
P L S
M
S
Nº 1598

VALOR SEM ENCARGOS:	84,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,22
VALOR BDI (24,62%):	20,66
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12920	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70860000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9806
TOTAL Material					214,6444

VALOR:	214,64
VALOR SEM ENCARGOS:	195,25
VALOR ENCARGOS (93,88%):	15,39
VALOR COM ENCARGOS:	214,64
VALOR BDI (24,62%):	52,53
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de obra					25,3000

VALOR:	26,1
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (93,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,62%):	4,20
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65790000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03050000	0,9806
TOTAL Material					85,7964

VALOR:	85,80
VALOR SEM ENCARGOS:	71,37
VALOR ENCARGOS (93,88%):	14,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S
 F L S N° 1549

VALOR COM ENCARGOS:	85,80
VALOR BDI (24,52%):	21,04
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2700 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0107	108,2889
TOTAL Material					108,2889

VALOR:	108,29
VALOR SEM ENCARGOS:	108,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,29
VALOR BDI (24,52%):	26,55
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2900	108,2900
2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9906	56,5586
2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	0,0806	4,0278
2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9906	85,2380
TOTAL Material					277,4344

VALOR:	277,42
VALOR SEM ENCARGOS:	263,00
VALOR ENCARGOS (51,81%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,42
VALOR BDI (24,52%):	68,02
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (51,81%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9805
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5805
TOTAL Material:					74,8617

P M S
F L S N° 1530

VALOR:	74,85
VALOR SEM ENCARGOS:	60,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,85
VALOR BDI (24,52%):	18,3
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0107
TOTAL Material:					93,2489

VALOR:	93,25
VALOR SEM ENCARGOS:	93,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,25
VALOR BDI (24,52%):	22,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9805
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5805
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	0,6605
TOTAL Material:					236,1467

VALOR:	235,15
VALOR SEM ENCARGOS:	230,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	235,15
VALOR BDI (24,52%):	57,66
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0695	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SENFRA	H	0,00000000	85,8000	0,0000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SENFRA	H	0,01388889	277,4200	3,8531
0665	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SENFRA	H	0,00089444	74,8500	0,0520
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SENFRA	H	0,01319444	235,1500	3,1627
TOTAL Equipamento:						7,0078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

P M S B
 F L S N° 1531

VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (24,83%):	1,82
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	OPERADOR DE CARREGADERA	SENFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,83%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SENFRA	H	28,66170000	0,9905	28,1057
12702	JUROS	SENFRA	H	2,54730000	0,9905	2,4679
TOTAL Material:						55,8938

VALOR:	55,90
VALOR SEM ENCARGOS:	41,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,90
VALOR BDI (24,83%):	13,71
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	16,65000000	4,0107	66,7782
TOTAL Material					66,7782

P M S B
FLS N° 1552

VALOR:	66,78
VALOR SEM ENCARGOS:	66,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (24,52%):	16,37
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	SEINFRA	H	1,00000000	66,7800	66,7800
12701	SEINFRA	H	28,95170000	0,5806	26,1597
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,9806	2,4979
12703	SEINFRA	H	42,99250000	0,9806	42,1584
TOTAL Material					164,8420

VALOR:	164,84
VALOR SEM ENCARGOS:	159,42
VALOR ENCARGOS (33,89%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,84
VALOR BDI (24,52%):	40,42
QUANTIDADE:	1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	12,18840000	0,9806	11,9519
12702	SEINFRA	H	1,08320000	0,9806	1,0622
TOTAL Material					13,0141

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (24,52%):	3,19
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	12,18840000	0,9806	11,9519
12702	SEINFRA	H	1,08320000	0,9806	1,0622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9806	7,4699
TOTAL Material:						30,4840
VALOR:						20,48
VALOR SEM ENCARGOS:						20,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (24,82%):						5,02
QUANTIDADE:						1,00

P M S B
 F L S N° 1553

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

Matr. de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					26,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24,62%):					6,20
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9806
TOTAL Material:					34,7419
VALOR:					34,74
VALOR SEM ENCARGOS:					20,32
VALOR ENCARGOS (83,80%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					34,74
VALOR BDI (24,62%):					8,62
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9806
TOTAL Material:					46,3151

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S
 F L S N° 1554

VALOR:	46,32
VALOR SEM ENCARGOS:	31,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,32
VALOR BDI (24,52%):	11,35
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9000	2,5341
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,8400	3,5166
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4800	2,7307
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
10763 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3200	3,0880
TOTAL Equipamento:					11,8694

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (24,52%):	4,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	48,1800	3,0835
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,8500	0,4183
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4400	2,7443
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5600	3,8843
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04800000	41,4600	1,9872
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7900	1,7110
10642 MDTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,05200000	75,6200	3,9322
10756 MDTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,6400	3,1481
TOTAL Equipamento:					20,8289

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	96,00000000	0,1795	11,6490
TOTAL Material:					11,6490

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	10,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0900	18,9545
TOTAL Serviço						28,5595
VALOR:						71,44
VALOR SEM ENCARGOS:						53,80
VALOR ENCARGOS (83,89%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						71,44
VALOR SDI (24,62%):						17,52
QUANTIDADE:						1,00

P M S B
F L S N° 1555

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

Material		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5491	200,4215
TOTAL Material						200,4215
Mão de Obra		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5600	155,5600
TOTAL Mão de Obra						155,5600
Serviço		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço						9,0470
VALOR:						364,97
VALOR SEM ENCARGOS:						263,52
VALOR ENCARGOS (83,89%):						101,45
VALOR COM ENCARGOS:						364,97
VALOR SDI (24,62%):						89,49
QUANTIDADE:						1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02456	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1277	0,3383
TOTAL Material						0,3383
Mão de Obra		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02365	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra						4,1540
VALOR:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (83,89%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,49
VALOR SDI (24,62%):						1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 15,5500

P M S
FLS N° 1556

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (35,85%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (24,52%):	3,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12615 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9806	2,3557
12703 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9806	0,2275

TOTAL Material: 18,1332

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (53,89%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (24,52%):	4,45
QUANTIDADE:	1,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9806	2,3557
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9806	0,2275
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9806	1,3087

TOTAL Material: 19,4419

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (24,52%):	4,77
QUANTIDADE:	1,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0548 OPERADOR DE BETONEIRA	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

P M S B
 FLS N° 1557

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (33,99%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10565 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701 DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	1,94820000	0,9906	1,9084
2702 JUROS	SENFRA	H	0,09710000	0,9906	0,0962
TOTAL Material					20,7406

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (33,99%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (24,53%):	5,09
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 OLEO DIESEL	SENFRA	L	1,12600000	4,0107	4,5120
TOTAL Material					4,5120

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (24,53%):	1,11
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
2701 DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	1,94820000	0,9906	1,9084
2702 JUROS	SENFRA	H	0,09710000	0,9906	0,0962
2703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	1,02430000	0,9906	1,0064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S B
 FLS N° 1558

TOTAL Material:	26,260
VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24.52%):	6,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (24.52%):					6,20
QUANTIDADE:					1,00

19618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9806	142,9067
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9806	12,5440
TOTAL Material					180,7507
VALOR:					180,75
VALOR SEM ENCARGOS:					166,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					180,75
VALOR BDI (24.52%):					44,32
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9806	142,9067
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9806	12,5440
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9806	190,5422
TOTAL Material					371,2929
VALOR:					371,29
VALOR SEM ENCARGOS:					356,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.89%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,29
VALOR BDI (24.52%):	91,04
QUANTIDADE:	1,00

P M S B
 F L S N° 1559

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2585 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.89%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9806	6,1045	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9806	0,5426	
TOTAL Material					25,3871	

VALOR:	25,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.89%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,39
VALOR BDI (24.52%):	6,23
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0107	108,2889	
TOTAL Material					108,2889	

VALOR:	108,29
VALOR SEM ENCARGOS:	108,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,29
VALOR BDI (24.52%):	26,55
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9806
TOTAL Material					139,0166

P M S B
 F L S N° 1560

VALOR:	139,02
VALOR SEM ENCARGOS:	127,59
VALOR ENCARGOS (9,38%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	139,02
VALOR BDI (24,52%):	34,09
QUANTIDADE:	1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12333	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9806
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9806
TOTAL Material					31,9493

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR ENCARGOS (53,89%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (34,42%):	7,81
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0107
TOTAL					58,5509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S B
 F L S N° 1561

TOTAL Material	56,5500
VALOR	56,55
VALOR SEM ENCARGOS	56,55
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	56,55
VALOR BDI (24,82%)	-13,87
QUANTIDADE	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	56,5500	56,5500
2701 DEPRECIACÃO	SENFRA	H	12,28710000	0,9906	12,0487
2702 JUROS	SENFRA	H	1,07850000	0,9906	1,0578
2703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	13,65230000	0,9906	13,3874

TOTAL Material	101,7837
VALOR	101,78
VALOR SEM ENCARGOS	90,35
VALOR ENCARGOS (83,85%)	11,43
VALOR COM ENCARGOS	101,78
VALOR BDI (24,82%)	24,96
QUANTIDADE	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
283 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra	18,7400
VALOR	18,74
VALOR SEM ENCARGOS	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%)	11,43
VALOR COM ENCARGOS	18,74
VALOR BDI (24,82%)	4,60
QUANTIDADE	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701 DEPRECIACÃO	SENFRA	H	1,72850000	0,9906	1,6950
2702 JUROS	SENFRA	H	0,07590000	0,9906	0,0744

TOTAL Material	20,5094
VALOR	20,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S
 F L S N° 1562

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (24,82%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72860000	0,9806	1,6950
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9806	0,0744
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9806	0,9411

TOTAL Material: 21,4511

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (24,82%):	5,26
QUANTIDADE:	1,00

10759 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10914 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8500	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7800	5,9671
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853

TOTAL Equipamento: 9,7524

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1383	6,3715
12507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5348	1,2767
12506 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,14000000	14,8650	8,0278
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8875	0,0512
12329 ESTOFIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1094	0,4266
12335 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,1078	0,3006

TOTAL Material: 16,4543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

TOTAL Mão de Obra: 10,4312

VALOR:	36,86
VALOR SEM ENCARGOS:	27,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FLS N° 1563

VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (24,52%):	8,99
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9000	0,8651
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,8400	4,2584
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,7500	0,0000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188867	371,2900	15,4704
0625	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3900	0,0000
0	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188867	139,0200	5,7925
TOTAL Equipamento					26,4264	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,0672898	10,4289
TOTAL Material					10,4289	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2395
TOTAL Mão de Obra					3,2395	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8500	40,3260
TOTAL Serviço					40,3260	

VALOR:	80,49
VALOR SEM ENCARGOS:	66,35
VALOR ENCARGOS (83,81%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,49
VALOR BDI (24,52%):	19,71
QUANTIDADE:	1,00

C3259 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0506	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento					26,2600	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5491	154,8462
TOTAL Material					154,8462	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4000	67,2144
TOTAL Serviço						73,8888

VALOR:	348,30
VALOR SEM ENCARGOS:	264,14
VALOR ENCARGOS (83,66%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	348,30
VALOR BDI (24,52%):	85,40
QUANTIDADE:	1,00

P M S
FLS No 1504

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4400	1,2000
TOTAL Equipamento:					1,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06906667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08888889	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3259	CONCRETO P/MBR. FCX=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,3000	11,8422
TOTAL Serviço:					11,8422	

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83,15%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (24,52%):	6,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00067519	85,8000	0,0665
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,4200	2,0650
10688	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00731860	235,1500	1,7680
TOTAL Equipamento:					3,8395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01903759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S
 F L S N° 1565

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (24.52%):	1,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
QUANTIDADE:	1,00

C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	86,1905	80,4876
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,0787	262,1241
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,5491	54,9100
TOTAL Material:					397,5217

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	553,02
VALOR SEM ENCARGOS:	452,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	553,02
VALOR BDI (24.52%):	135,60
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.49%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.52%):	5,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0107	54,5455
TOTAL Material					54,5455

VALOR:	54,55
VALOR SEM ENCARGOS:	54,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,55
VALOR BDI (24,12%):	13,27
QUANTIDADE:	1,00

P M S
FLS N° 1566

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,5500	54,5500
12711 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,32000000	0,9900	17,9055
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9515
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	26,9482
TOTAL Material					124,2802

VALOR:	124,29
VALOR SEM ENCARGOS:	111,31
VALOR ENCARGOS (83,65%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	124,29
VALOR BDI (24,52%):	30,46
QUANTIDADE:	1,00

4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	364,5773	14,5831
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.430,9074	9,7236
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,6783	21,0015
11730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,7878	0,5507
TOTAL Material					45,8589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7750	12,5775
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra					28,1550

VALOR:	74,81
VALOR SEM ENCARGOS:	56,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P M S B
 F L S N° 1567

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	74,01
VALOR BDI (24.52%):	18,15
QUANTIDADE:	1,00

C4291 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	39,3123	43,2435
0495 MADEIRA (FERROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.430,9074	67,2383
01732 PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 167UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7676	2,7536
TOTAL Material:					113,2353

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	162,00
VALOR SEM ENCARGOS:	150,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	162,00
VALOR BDI (24.52%):	39,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	68,1500	80,4870
05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5401	266,8626
TOTAL Material:					347,3496

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	16,5500	504,5875
TOTAL Mão de Obra:					504,5875

VALOR:	851,95
VALOR SEM ENCARGOS:	326,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	851,95
VALOR BDI (24.52%):	208,90
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-MIQUE E JACARANDA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
12143	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.524,87	19,55	39.260,67	22,71	39.260,67
10512	TUOLIMHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	55.158,01	0,67	37.445,23	21,85	76.705,90
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	Mão de Obra	UT	512,00	26,75	13.686,00	7,92	90.391,90
12301	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	548,37	20,77	11.389,71	6,59	101.781,61
10B-59C3	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	Composição	Material	UN	7,00	624,27	6.460,02	3,74	108.241,63
10413	TUOLIMHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	11.763,15	0,55	6.451,15	3,74	114.692,78
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	68,86	66,19	5.881,03	3,40	120.573,81
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	8.726,85	0,88	4.791,91	2,77	125.365,72
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	221,55	20,77	4.601,73	2,65	130.967,45
10298	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/160.GJ - FAB.TROPICO.OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	6,00	600,00	3.600,00	2,08	134.567,45
12381	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.100,15	0,67	2.733,98	1,58	137.301,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	123,45	20,77	2.564,05	1,45	139.865,48
10379	BLOQUE/PESO BATERADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR (10X10X10) PARAFRANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M2	57,48	39,27	2.257,49	1,31	142.122,97
12352	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	110,85	18,74	2.077,39	1,20	144.200,36
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	60,00	34,25	2.055,14	1,19	146.255,50
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	118,90	15,77	1.963,95	1,15	148.219,45
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	540,50	3,58	1.934,52	1,12	150.153,97
10585	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINÁRIA MOD. TPC.250/1" FAB.TROPICO.OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	6,00	290,88	1.745,28	1,01	151.899,25
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	96,45	16,77	1.616,80	0,88	153.516,05
10701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.275,73	0,98	1.250,98	0,72	154.767,03
10302	AÇO CA-50/90	SEINFRA	Material	KG	124,95	9,72	1.080,25	0,63	155.847,28
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,04	20,77	1.038,36	0,60	156.885,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.077,47	1,05	946,53	0,55	157.832,17
10224	ASSENTO P/ BANCO EM "U" PREMO, DADO DE CONCRETO	SEINFRA	Material	UN	7,20	128,20	923,70	0,53	158.755,87

em

df

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12382	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	1.310,40	0,57	745,22	0,43	91,65	C
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	20,00	36,94	738,78	0,43	92,08	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,60	20,52	729,07	0,42	92,50	C
18225	TUOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11 X 5) CM	SEINFRA	Material	UN	453,60	1,59	720,59	0,42	92,91	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,58	16,77	615,45	0,35	93,27	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	176,00	3,43	604,08	0,35	93,62	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	9,80	59,70	587,08	0,34	93,96	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	9,26	59,29	535,30	0,31	94,27	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	110,35	4,01	442,57	0,28	94,52	C
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,34	30,77	430,06	0,25	94,78	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,24	18,95	413,79	0,24	95,02	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	5,50	74,71	412,51	0,24	95,26	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	5,34	73,27	391,06	0,23	95,48	C
12702	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	386,06	0,98	378,56	0,22	95,70	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	128,00	2,93	375,30	0,22	95,92	C
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	180,00	1,92	345,96	0,20	96,12	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,80	16,77	315,32	0,18	96,30	C
13077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	2,86	105,06	300,76	0,17	96,47	C
10548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,09	18,74	300,73	0,17	96,65	C
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	11,80	24,11	285,33	0,17	96,81	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELASPORCA	SEINFRA	Material	UN	24,00	10,75	257,94	0,15	96,96	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	3,00	85,83	257,50	0,15	97,11	C
18519	LINA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M	13,63	17,78	242,36	0,14	97,25	C
10048	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (8" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	UN	338,25	0,70	235,49	0,14	97,39	C
10121	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,00	20,77	228,78	0,13	97,52	C
	ARMADOR/FERREIRO									

N.º 1589

em

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
11330	MCINTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,47	20,77	217,46	0,13	217,46	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	4,51	49,28	217,93	0,13	97,77	C
11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	34,36	6,30	216,27	0,13	97,90	C
10405	CAIXERO DE 7"x1"	SEINFRA	Material	M	35,86	5,02	201,57	0,12	98,01	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	63,36	3,05	195,71	0,11	98,13	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,02	16,77	186,72	0,11	98,23	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	1,60	96,71	174,07	0,10	98,33	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	1,47	117,48	172,69	0,10	98,43	C
10337	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,22	16,77	172,21	0,10	98,53	C
12487	PA EM INOX C/1 CURVA 1,20x0,60 - C18A304	SEINFRA	Material	UN	1,00	161,80	161,80	0,09	98,53	C
11953	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	160,93	160,93	0,09	98,72	C
17950	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	0,60	263,31	157,99	0,09	98,81	C
17456	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	52,35	157,09	0,09	98,90	C
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	17,72	8,12	143,88	0,08	98,99	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	28.067,29	131,01	0,08	99,06	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,16	22,87	118,51	0,07	99,13	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	7,46	14,87	110,95	0,06	99,19	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	8,30	11,69	97,99	0,06	99,25	C
11905	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,26	72,47	89,75	0,05	99,30	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	17,34	5,14	88,06	0,05	99,35	C
12702	JUIROS	SEINFRA	Material	H	85,08	0,68	83,44	0,05	99,40	C
11498	MADEIRA (FERROSA)	SEINFRA	Material	M3	0,02	2.450,91	60,22	0,06	99,45	C
11796	REGISTRO DE GAVETÁ BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	35,66	71,33	0,04	99,49	C
10336	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,43	16,86	68,67	0,03	99,52	C
10207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	6,68	8,68	57,75	0,03	99,56	C
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,74	49,74	0,03	99,59	C

em

df

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11924	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	35,81	1,52	47,49	0,03	95,61	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMPEADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,44	18,74	45,71	0,03	95,64	C
11900	FERRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,70	64,75	45,19	0,03	95,67	C
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3" 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	43,20	43,20	0,02	95,69	C
17990	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,11	364,68	40,10	0,02	95,71	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,30	32,74	38,66	0,02	95,74	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	33,15	1,13	37,39	0,02	95,76	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	1,91	19,35	36,97	0,02	95,78	C
12500	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,50	36,50	0,02	95,80	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	9,32	27,96	0,02	95,82	C
10183	ÁÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	2,68	9,32	26,83	0,02	95,83	C
10104	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,67	9,85	26,27	0,02	95,85	C
11990	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,97	25,30	24,43	0,01	95,86	C
10534	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	0,60	39,31	23,78	0,01	95,88	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	1,21	15,24	18,74	0,01	95,89	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,87	21,83	17,75	0,01	95,90	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,89	25,53	17,85	0,01	95,91	C
11945	TE. AÇO GALVANIZADO DE 1" 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,51	30,89	15,80	0,01	95,92	C
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	Material	KG	87,52	0,18	15,45	0,01	95,92	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,81	18,74	15,24	0,01	95,93	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,52	25,30	13,24	0,01	95,94	C
10971	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1" 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,51	24,05	12,27	0,01	95,95	C
11158	FÉCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 23CM	SEINFRA	Material	UN	0,46	22,23	10,76	0,01	95,95	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,52	18,74	9,81	0,01	95,96	C
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	Material	UN	17,46	0,54	9,42	0,01	95,97	C
12502	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,35	25,30	8,83	0,01	95,97	C

EM

df

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12344	FITA VEDA-ROSCA 25# X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,10	6,76	7,43	0,00	99,97	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,83	7,11	5,90	0,00	99,98	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR ALTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,16	26,30	4,47	0,00	99,98	C
12035	SÉRIE DE BRUXAS 3-12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,01	601,11	4,15	0,00	99,98	C
11916	TABUA DE 1" DE 3/4" X 1 = 30cm	SEINFRA	Materia	M	0,39	9,82	3,83	0,00	99,99	C
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 1") (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,20	13,77	3,03	0,00	99,99	C
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,06	44,28	2,83	0,00	99,99	C
02560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,09	27,45	2,43	0,00	99,99	C
02564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,08	26,30	2,35	0,00	99,99	C
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	5,40	0,27	1,46	0,00	99,99	C
11388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,02	38,46	0,82	0,00	99,99	C
02035	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,12	5,69	0,71	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99% 172.897,06

Cutros

42.408,29

Valor total do Orçamento 215.305,35

US M No 3 1512

em df.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.036,26	100,00 % 1.036,26					100,00 % 1.036,26
2	PRAÇA JACARANDÁ	93.071,56	12,33 % 11.475,66	15,44 % 14.370,17	29,34 % 23.684,21	30,28 % 26.181,92	16,91 % 15.459,10	100,00 % 93.071,06
3	PRAÇA XIQUE XIQUE	78.800,93	16,92 % 14.693,63	13,37 % 11.008,49	25,87 % 20.149,40	27,27 % 21.469,01	14,57 % 11.360,10	100,00 % 78.800,93
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.397,10	15,98 % 6.647,67	14,46 % 6.223,89	25,20 % 10.722,23	28,73 % 12.180,69	15,92 % 6.622,42	100,00 % 42.397,10
		215.305,35	33.753,72	31.602,56	54.455,84	61.851,62	33.641,62	215.305,35
			33.753,72	65.356,27	119.812,11	181.663,73	215.305,35	

F L S M S
 N° 1573

em *df.*

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRACAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO



P M S
 FLS N° 1574

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRS (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

P M S B
 FLS Nº 1575

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

P M S B
FLS N° 1577



(Handwritten mark)

em
§.

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.29.01
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE JULHO DE 2022.

P M S B
FLS Nº 1578

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 214.230,32 (Duzentos e Quatorze Mil e Duzentos e Trinta Reais e Trinta e Dois Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação e prazo de execução de 05 (cinco) meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá - CE, 14 de JULHO de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.035,90
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 345,30	R\$ 1.035,90
2	PRAÇA JACARANDA						R\$ 92.505,53
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.050,76
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.369,32	R\$ 3,85	R\$ 5.271,88
2.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	R\$ 26,48	R\$ 6.778,88
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						R\$ 308,32
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 45,11	R\$ 133,53
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 21,63	R\$ 83,28
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 23,77	R\$ 91,51
2.3	PISO						R\$ 51.464,09
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	R\$ 40,42	R\$ 8.678,17
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	R\$ 46,48	R\$ 32.862,75
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,08	R\$ 39,68	R\$ 9.923,17
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.624,61
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 14,96	R\$ 1.346,40
2.4.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 271,08	R\$ 1.626,48
2.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 8,52	R\$ 2.556,00
2.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 20,55
2.4.5	COMP-SB000122	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.512,53	R\$ 9.075,18
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.096,14
2.5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,47	R\$ 66,47
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 19,47	R\$ 973,50
2.5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,17	R\$ 56,17
2.6	PAISAGISMO						R\$ 11.386,89
2.6.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	R\$ 306,09	R\$ 2.203,85
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	PRÓPRIA	M	44,00	R\$ 158,17	R\$ 6.959,48
2.6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 37,76	R\$ 1.132,80
2.6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,23	R\$ 482,30
2.6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	R\$ 17,13	R\$ 608,46
2.7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.574,72
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	R\$ 1,15	R\$ 1.574,72
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE						R\$ 78.503,48
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.992,82
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	575,05	R\$ 3,85	R\$ 2.213,94
3.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	R\$ 26,48	R\$ 6.778,88
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA MATERIAL						R\$ 1.298,44
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	R\$ 45,11	R\$ 204,35
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 21,63	R\$ 127,40
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 23,77	R\$ 140,01
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	R\$ 92,47	R\$ 826,68
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 2.835,12
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 418,95	R\$ 259,75
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 700,59	R\$ 112,09
3.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 391,58	R\$ 548,21
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	119,00	R\$ 13,41	R\$ 1.595,79
3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 116,10	R\$ 319,28
3.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 2.814,72
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 59,22	R\$ 1.847,66
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45	R\$ 103,74	R\$ 772,86
3.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 323,66	R\$ 194,20
3.5	REVESTIMENTO						R\$ 3.419,16
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,85	R\$ 6,12	R\$ 427,48
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85	R\$ 42,83	R\$ 2.991,68
3.6	COBERTA						R\$ 1.539,14
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,25	R\$ 87,41	R\$ 895,95
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,25	R\$ 62,75	R\$ 643,19
3.7	ESQUADRIAS						R\$ 644,01
3.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 183,13	R\$ 269,20
3.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 208,23	R\$ 374,81
3.8	PINTURA						R\$ 1.437,51
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,85	R\$ 20,58	R\$ 1.437,51
3.9	PISO						R\$ 32.750,74
3.9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95	R\$ 40,42	R\$ 644,70
3.9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08	R\$ 46,48	R\$ 18.316,84
3.9.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	191,95	R\$ 39,68	R\$ 7.616,58
3.9.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	R\$ 51,92	R\$ 2.975,54
3.9.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	75,19	R\$ 42,52	R\$ 3.197,08
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.624,26
3.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 14,96	R\$ 1.047,20
3.10.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 271,08	R\$ 1.897,56
3.10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	R\$ 8,52	R\$ 1.959,60
3.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 41,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.5	COMP-SB000122	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 1.512,53	R\$ 10.587,71
3.10.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,09	R\$ 91,09
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.346,02
3.11.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,47	R\$ 132,94
3.11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,47	R\$ 584,10
3.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,17	R\$ 56,17
3.11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,81	R\$ 572,81
3.12	PAISAGISMO						R\$ 5.140,23
3.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO)	PRÓPRIA	M	22,00	R\$ 158,17	R\$ 3.479,74
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 37,76	R\$ 1.132,80
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,23	R\$ 482,30
3.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 17,13	R\$ 45,39
3.13	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 661,31
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,05	R\$ 1,15	R\$ 661,31
						VALOR BDI:	R\$ 42.185,41
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 172.044,91
						VALOR TOTAL:	R\$ 214.230,32

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 214.230,32 (Duzentos e Quatorze Mil Duzentos e Trinta reais e Trinta e Dois centavos)

Ismar
RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

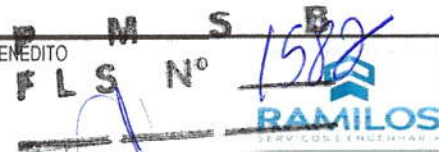
1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR	H	2,97000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	H	2,97000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 169,56
MATERIAL				
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24,28
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	M2	1,00000000	R\$ 86,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 31,28
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 48,76
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 169,24
SERVICO				
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 520,62
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 6,51
			VALOR:	R\$ 345,30
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,80
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 106,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,30
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,67
			VALOR COM BDI:	R\$ 429,97
2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,24750000	R\$ 15,55
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,85
			VALOR:	R\$ 3,85
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,49
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,85
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,94
			VALOR COM BDI:	R\$ 4,79
2.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)				
MAO DE OBRA				
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	0,99000000	R\$ 26,75
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 26,48
			VALOR:	R\$ 26,48
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,40
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,08
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,48
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,49
			VALOR COM BDI:	R\$ 32,97
2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,90070000	R\$ 15,55
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 45,11
			VALOR:	R\$ 45,11
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,19
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,11
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,06
			VALOR COM BDI:	R\$ 56,17
2.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
EQUIPAMENTO				
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,95
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 10,55
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 15,55
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,08
			VALOR:	R\$ 21,63
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,38
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,25
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,63
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,30
			VALOR COM BDI:	R\$ 26,93
2.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)				
EQUIPAMENTO				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 128,37
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 23,77
			VALOR:	R\$ 23,77
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,40
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,37
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,77
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,83
			VALOR COM BDI:	R\$ 29,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000 R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000 R\$ 41,74	R\$ 0,17
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,23
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500 R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543	SERVEnte	H	0,15790500 R\$ 15,55	R\$ 2,46
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,74
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000 R\$ 66,83	R\$ 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000 R\$ 59,86	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000 R\$ 0,55	R\$ 28,27
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,46
			VALOR:	R\$ 40,42
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,96
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,42
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,91
			VALOR COM BDI:	R\$ 50,33
2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000 R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000 R\$ 41,74	R\$ 0,17
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,23
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500 R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543	SERVEnte	H	0,15790500 R\$ 15,55	R\$ 2,46
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,74
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000 R\$ 66,83	R\$ 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000 R\$ 59,86	R\$ 0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000 R\$ 0,67	R\$ 34,33
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 38,52
			VALOR:	R\$ 46,48
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,02
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,48
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,40
			VALOR COM BDI:	R\$ 57,88
2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29700000 R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVEnte	H	0,39800000 R\$ 15,55	R\$ 6,16
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,33
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIo - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000 R\$ 71,57	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000 R\$ 365,41	R\$ 0,26
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	M2	0,25000000 R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000 R\$ 24,79	R\$ 24,79
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000 R\$ 4,10	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000 R\$ 40,80	R\$ 0,82
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 27,35
			VALOR:	R\$ 39,68
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,74
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,94
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,68
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,73
			VALOR COM BDI:	R\$ 49,41
2.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000 R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000 R\$ 20,77	R\$ 6,17
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,15
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000 R\$ 3,47	R\$ 3,81
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,81
			VALOR:	R\$ 14,96
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,17
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,96
			VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,67
			VALOR COM BDI:	R\$ 18,63
2.4.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

P M S
FLS N° 1583

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 16,77	R\$ 1,91
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 16,77	R\$ 10,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 20,77	R\$ 2,36
10498	CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 20,77	R\$ 12,44
12391	PEDREIRO	H	2,87793000	R\$ 20,77	R\$ 59,77
12543	SERVENTE	H	5,25492000	R\$ 15,55	R\$ 81,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 168,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,95	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 66,83	R\$ 7,02
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 8,20	R\$ 10,80
10280	BRITA	M3	0,04200000	R\$ 75,43	R\$ 3,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 30,03	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,91	R\$ 0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,88
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 102,84
				VALOR:	R\$ 271,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 105,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,08
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 337,55
2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12870000	R\$ 16,77	R\$ 2,16
12312	ELETRICISTA	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,61	R\$ 3,69
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,69
				VALOR:	R\$ 8,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,52
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,61
2.4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,41
				VALOR:	R\$ 20,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,78
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,55
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,04
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,59
2.4.5. COMP-SB000122 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UN)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INS-	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE	UN	1,00000000	R\$ 933,13	R\$ 933,13
				TOTAL GERAL:	R\$ 933,13
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	31,68000000	R\$ 15,55	R\$ 492,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 499,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 66,83	R\$ 11,23
10280	BRITA	M3	0,21100000	R\$ 75,43	R\$ 15,92
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 79,58
				VALOR:	R\$ 1.512,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.189,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 323,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.512,53
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 370,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.883,40
2.5.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03

P M S B
 PLS Nº 1584



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
17496	TORNEIRA PJ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 52,87	R\$ 52,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 53,14
				VALOR:	R\$ 66,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,37
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,47
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 82,77
2.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12320	ENCANADOR	H	0,39600000	R\$ 20,32	R\$ 8,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,96	R\$ 4,74
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,78
				VALOR:	R\$ 19,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,47
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,24
2.5.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53460000	R\$ 16,77	R\$ 8,97
12320	ENCANADOR	H	0,53460000	R\$ 20,32	R\$ 10,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 36,34
				VALOR:	R\$ 56,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,19
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,17
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,94
2.6.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,68300000	R\$ 20,77	R\$ 34,96
12543	SERVENTE	H	1,68300000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 61,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 129,52	R\$ 129,52
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,00000000	R\$ 1,60	R\$ 101,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 230,56
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02300000	R\$ 555,27	R\$ 12,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,04000000	R\$ 40,80	R\$ 1,63
				TOTAL SERVICO:	R\$ 14,40
				VALOR:	R\$ 306,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 41,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,09
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 381,14
2.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12391	PEDREIRO	H	2,04930000	R\$ 20,77	R\$ 42,56
12543	SERVENTE	H	3,11058000	R\$ 15,55	R\$ 48,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 107,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07300000	R\$ 73,97	R\$ 5,40
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 75,43	R\$ 2,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,56500000	R\$ 1,09	R\$ 10,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,52100000	R\$ 0,55	R\$ 9,64
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,90000000	R\$ 3,12	R\$ 2,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,64
				VALOR:	R\$ 158,17

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S
 FLS N° 1585

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	91,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	67,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	158,17
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	38,76
					VALOR COM BDI:	R\$	196,95
2.6.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)							
MAO DE OBRA							
I1277	JARDINEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,16790400	R\$ 18,95	R\$ 3,18		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,18
MATERIAL							
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$ 34,58	R\$ 34,58		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	34,58
					VALOR:	R\$	37,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,76
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	9,26
					VALOR COM BDI:	R\$	47,02
2.6.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)							
MAO DE OBRA							
I1277	JARDINEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,57717000	R\$ 18,95	R\$ 10,94		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	10,94
MATERIAL							
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	37,29
					VALOR:	R\$	48,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	41,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	48,23
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	11,83
					VALOR COM BDI:	R\$	60,06
2.6.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)							
MAO DE OBRA							
I0037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,20572200	R\$ 16,77	R\$ 3,45		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,45
MATERIAL							
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M2	0,90000000	R\$ 6,36	R\$ 5,72		
I2077	TERRA VEGETAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,07500000	R\$ 106,07	R\$ 7,96		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	13,68
					VALOR:	R\$	17,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,13
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	4,20
					VALOR COM BDI:	R\$	21,33
2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	1,15
					VALOR:	R\$	1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,15
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	0,28
					VALOR COM BDI:	R\$	1,43
3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,85
					VALOR:	R\$	3,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,36
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3,85
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	0,94
					VALOR COM BDI:	R\$	4,79
3.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)							
MAO DE OBRA							
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UT	0,99000000	R\$ 26,75	R\$ 26,48		
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	26,48
					VALOR:	R\$	26,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	12,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,48
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	6,48

P M S B
1576

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				VALOR COM BDI:	R\$	32,97	
3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE		H	2,90070000	R\$ 15,55	R\$ 45,11	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	45,11	
				VALOR:	R\$	45,11	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,92	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	29,19	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	45,11	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	11,06	
				VALOR COM BDI:	R\$	56,17	
3.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		H	0,24000000	R\$ 43,95	R\$ 10,55	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	10,55	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,08	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,08	
				VALOR:	R\$	21,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,38	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,25	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,63	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	5,30	
				VALOR COM BDI:	R\$	26,93	
3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,18520000	R\$ 128,37	R\$ 23,77	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	23,77	
				VALOR:	R\$	23,77	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	21,40	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,77	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	5,83	
				VALOR COM BDI:	R\$	29,60	
3.2.4. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE		H	1,68300000	R\$ 15,55	R\$ 26,17	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	26,17	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA		M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	66,30	
				VALOR:	R\$	92,47	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	75,54	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,93	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	92,47	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	22,67	
				VALOR COM BDI:	R\$	115,14	
3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37	
12543	SERVENTE		H	8,91000000	R\$ 15,55	R\$ 139,55	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	261,92	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,36480000	R\$ 66,83	R\$ 24,38	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,71	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,10000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	157,02	
				VALOR:	R\$	418,95	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	255,06	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	163,89	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	418,95	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	102,73	
				VALOR COM BDI:	R\$	521,68	
3.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69	
12543	SERVENTE		H	9,90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	215,63	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,61830000	R\$ 73,97	R\$ 45,74	
10163	ACO CA-50		KG	18,00000000	R\$ 9,41	R\$ 169,29	
10280	BRITA		M3	0,61500000	R\$ 75,43	R\$ 46,39	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 204,30	
11605	PEDRISCO		M3	0,26300000	R\$ 73,16	R\$ 19,24	

R S

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B
FLS Nº 1587
RAMILOS
SOLUÇÃO ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					TOTAL MATERIAL:	R\$	484,95
					VALOR:	R\$	700,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	563,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	136,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	700,59
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	171,78
					VALOR COM BDI:	R\$	872,37
3.3.3. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO							
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$	15,77	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	15,77
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$	92,37	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	92,37
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,88720000	R\$ 66,83	R\$	59,29	
I0805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$	162,99	
I1605	PEDRISCO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,83600000	R\$ 73,16	R\$	61,16	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	283,44
					VALOR:	R\$	391,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	323,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	67,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	391,58
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	96,02
					VALOR COM BDI:	R\$	487,60
3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
EQUIPAMENTO							
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,00800000	R\$ 125,02	R\$	1,00	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	1,00
MAO DE OBRA							
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$	1,33	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$	1,65	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,97
MATERIAL							
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$	0,20	
I7952	AÇO CA-50/60	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$	9,24	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	9,44
					VALOR:	R\$	13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,41
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	3,29
					VALOR COM BDI:	R\$	16,70
3.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
MAO DE OBRA							
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$	4,15	
I0498	CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$	5,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	9,29
SERVICO							
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M2	1,00000000	R\$ 74,17	R\$	74,17	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M2	0,20000000	R\$ 163,19	R\$	32,64	
					TOTAL SERVICO:	R\$	106,81
					VALOR:	R\$	116,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	91,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	116,10
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	28,47
					VALOR COM BDI:	R\$	144,57
3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$	20,56	
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	1,10880000	R\$ 15,55	R\$	17,24	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	37,80
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$	1,00	
I0441	CAL HIDRATADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$	2,37	
I0805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$	1,21	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$	16,83	
					TOTAL MATERIAL:	R\$	21,42
					VALOR:	R\$	59,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	23,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	59,22
					VALOR BDI (24.52%):	R\$	14,52
					VALOR COM BDI:	R\$	73,74

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

F L S N° 1588
RAMILOS
CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

3.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVEnte	H	1,82160000	R\$ 15,55	R\$ 28,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 59,17
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 66,83	R\$ 2,76
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,64
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 44,57
				VALOR:	R\$ 103,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,85
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 36,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,74
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,18
3.4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
I2543	SERVEnte	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 55,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 265,83	R\$ 265,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 268,20
				VALOR:	R\$ 323,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,66
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 79,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 403,02
3.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
I2543	SERVEnte	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,35
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,75
				VALOR:	R\$ 6,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,62
3.5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
I2543	SERVEnte	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,57
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 850,25	R\$ 21,26
				TOTAL SERVICO:	R\$ 21,26
				VALOR:	R\$ 42,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,35
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,83
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,33
3.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
I0499	CARPINTEIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 37,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,95	R\$ 23,87
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,68
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,25
				VALOR:	R\$ 87,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,62

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIU JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,41
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 108,84
3.6.2. C4462 - TELHA CERAMICA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
12543	SERVENTE	H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 39,55
MATERIAL					
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,20
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,20
				VALOR:	R\$ 62,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,18
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,75
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 78,14
3.7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12391	PEDREIRO	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 31,61
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 19,53	R\$ 25,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 22,44	R\$ 7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 118,60	R\$ 118,60
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 151,52
				VALOR:	R\$ 183,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,93
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,13
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 228,03
3.7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 107,87
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 66,83	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,09	R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,57
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 97,63	R\$ 97,63
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 100,36
				VALOR:	R\$ 208,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,23
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 208,23
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 259,29
3.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,04
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,54
				VALOR:	R\$ 20,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,58
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,63
3.9.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S
F L S N° 1590



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
I2543	SERVENTE	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,27
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,46
				VALOR:	R\$ 40,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,42
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,33
3.9.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,23
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
I2543	SERVENTE	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,33
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 38,52
				VALOR:	R\$ 46,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,02
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,48
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 57,88
3.9.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
I2543	SERVENTE	H	0,39500000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,57	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 365,41	R\$ 0,26
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,10	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 40,80	R\$ 0,82
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 27,35
				VALOR:	R\$ 39,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,74
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,68
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,41
3.9.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 2,23
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
I2543	SERVENTE	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,74
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 39,65	R\$ 39,77
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 43,95
				VALOR:	R\$ 51,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,45
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,92
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 64,65

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTI JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

3.9.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,99000000	RS 20,77	RS 20,56
I2543 SERVENTE	H	1,13850000	RS 15,55	RS 17,70
			TOTAL MAO DE OBRA:	RS 38,27
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	RS 66,83	RS 1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	RS 0,55	RS 3,04
			TOTAL MATERIAL:	RS 4,25
			VALOR:	RS 42,52
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,69
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 23,83
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 42,52
			VALOR BDI (24.52%):	RS 10,43
			VALOR COM BDI:	RS 52,95
3.10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 16,77	RS 4,98
I2312 ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
			TOTAL MAO DE OBRA:	RS 11,15
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	RS 3,47	RS 3,81
			TOTAL MATERIAL:	RS 3,81
			VALOR:	RS 14,96
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,17
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 6,79
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,96
			VALOR BDI (24.52%):	RS 3,67
			VALOR COM BDI:	RS 18,63
3.10.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	RS 16,77	RS 1,91
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,59895000	RS 16,77	RS 10,04
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	RS 20,77	RS 2,36
I0498 CARPINTEIRO	H	0,59895000	RS 20,77	RS 12,44
I2391 PEDREIRO	H	2,87793000	RS 20,77	RS 59,77
I2543 SERVENTE	H	5,25492000	RS 15,55	RS 81,71
			TOTAL MAO DE OBRA:	RS 168,25
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	RS 9,95	RS 0,22
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	RS 66,83	RS 7,02
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	RS 8,20	RS 10,80
I0280 BRITA	M3	0,04200000	RS 75,43	RS 3,17
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	RS 1,09	RS 5,95
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	RS 30,03	RS 3,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	RS 0,55	RS 14,51
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	RS 9,91	RS 0,30
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	RS 0,57	RS 57,88
			TOTAL MATERIAL:	RS 102,84
			VALOR:	RS 271,08
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 165,96
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 105,12
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 271,08
			VALOR BDI (24.52%):	RS 66,47
			VALOR COM BDI:	RS 337,55
3.10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12870000	RS 16,77	RS 2,16
I2312 ELETRICISTA	H	0,12870000	RS 20,77	RS 2,67
			TOTAL MAO DE OBRA:	RS 4,83
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	RS 3,61	RS 3,69
			TOTAL MATERIAL:	RS 3,69
			VALOR:	RS 8,52
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,58
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,94
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,52
			VALOR BDI (24.52%):	RS 2,09
			VALOR COM BDI:	RS 10,61
3.10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 16,77	RS 4,98
I2312 ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
			TOTAL MAO DE OBRA:	RS 11,15
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

P M S
FLS. N° 1591

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIU JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



FLS Nº 159

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,41
VALOR:					R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,55
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,04
VALOR COM BDI:					R\$ 25,59
3.10.5. COMP-SB000122 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UN)					
GERAL					
INS-299323	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED 100W	UN	1,00000000	R\$ 933,13	R\$ 933,13
TOTAL GERAL:					R\$ 933,13
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	31,68000000	R\$ 15,55	R\$ 492,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 499,82
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 66,83	R\$ 11,23
10280	BRITA	M3	0,21100000	R\$ 75,43	R\$ 15,92
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
TOTAL MATERIAL:					R\$ 79,58
VALOR:					R\$ 1.512,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.189,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 323,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.512,53
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 370,87
VALOR COM BDI:					R\$ 1.883,40
3.10.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08900000	R\$ 16,77	R\$ 18,26
12312	ELETRICISTA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 40,88
MATERIAL					
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	R\$ 50,21	R\$ 50,21
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,21
VALOR:					R\$ 91,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,09
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,34
VALOR COM BDI:					R\$ 113,43
3.11.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,33
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 52,87	R\$ 52,87
TOTAL MATERIAL:					R\$ 53,14
VALOR:					R\$ 66,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,47
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,30
VALOR COM BDI:					R\$ 82,77
3.11.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12320	ENCANADOR	H	0,39500000	R\$ 20,32	R\$ 8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,69
MATERIAL					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,71	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,83	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,96	R\$ 4,74
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,78
VALOR:					R\$ 19,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,47
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,77
VALOR COM BDI:					R\$ 24,24
3.11.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTI JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53460000	R\$ 16,77	R\$ 8,97
12320	ENCANADOR	H	0,53460000	R\$ 20,32	R\$ 10,86
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 19,83
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,33
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
TOTAL MATERIAL:					R\$ 36,34
VALOR:					R\$ 56,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 44,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,17
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 13,77
VALOR COM BDI:					R\$ 69,94

FLS N° 1593

3.11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 20,32	R\$ 40,23
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVEnte	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 145,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	R\$ 73,97	R\$ 1,41
10169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	R\$ 8,20	R\$ 4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,45
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	R\$ 6,82	R\$ 7,50
11605	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 73,16	R\$ 1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 163,35	R\$ 163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 36,85	R\$ 36,85
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
TOTAL MATERIAL:					R\$ 427,46
VALOR:					R\$ 572,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 483,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 89,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 572,81
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 140,45
VALOR COM BDI:					R\$ 713,26

3.12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12391	PEDREIRO	H	2,04930000	R\$ 20,77	R\$ 42,56
12543	SERVEnte	H	3,11058000	R\$ 15,55	R\$ 48,37
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 107,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07300000	R\$ 73,97	R\$ 5,40
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 75,43	R\$ 2,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,56500000	R\$ 1,09	R\$ 10,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,52100000	R\$ 0,55	R\$ 9,64
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	30,00000000	R\$ 0,67	R\$ 20,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	0,90000000	R\$ 3,12	R\$ 2,81
TOTAL MATERIAL:					R\$ 50,64
VALOR:					R\$ 158,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 67,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 158,17
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 38,78
VALOR COM BDI:					R\$ 196,95

3.12.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,16790400	R\$ 18,95	R\$ 3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 34,58	R\$ 34,58
TOTAL MATERIAL:					R\$ 34,58
VALOR:					R\$ 37,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,76
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 9,26
VALOR COM BDI:					R\$ 47,02

3.12.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,57717000	R\$ 18,95	R\$ 10,94
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,94
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FLS N° 1694



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29
TOTAL MATERIAL:					R\$ 37,29
VALOR:					R\$ 48,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,23
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 11,83
VALOR COM BDI:					R\$ 60,06
3.12.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,20572200	R\$ 16,77	R\$ 3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,45
MATERIAL					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 6,36	R\$ 5,72
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 106,07	R\$ 7,96
TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 17,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,13
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,20
VALOR COM BDI:					R\$ 21,33
3.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,15
VALOR:					R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,15
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1,43

Handwritten signature
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CRFA CE 061810700-2

Handwritten mark

Handwritten mark



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.035,90	100,00% R\$ 1.035,90					100,00% R\$ 1.035,90
2	PRAÇA JACARANDÁ	R\$ 92.505,53	12,33% R\$ 11.405,93	15,44% R\$ 14.282,85	25,34% R\$ 23.440,90	30,28% R\$ 28.010,67	16,61% R\$ 15.365,18	100,00% R\$ 92.505,53
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	R\$ 78.503,48	9,35% R\$ 7.340,08	15,06% R\$ 11.822,62	31,04% R\$ 24.367,48	29,22% R\$ 22.938,72	15,33% R\$ 12.034,58	100,00% R\$ 78.503,48
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 42.185,41	11,50% R\$ 4.851,32	15,17% R\$ 6.399,53	27,79% R\$ 11.723,33	29,61% R\$ 12.491,10	15,93% R\$ 6.720,13	100,00% R\$ 42.185,41
		R\$ 214.230,32	R\$ 24.633,23	R\$ 32.505,00	R\$ 59.531,71	R\$ 63.440,49	R\$ 34.119,89	R\$ 214.230,32
			R\$ 24.633,23	R\$ 57.138,23	R\$ 116.669,94	R\$ 180.110,43	R\$ 214.230,32	

Handwritten signature
 RAMILOS
 CNPJ: 00.000.000/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2
 FLS M S
 N° 1595

Handwritten initials

F L S M S N° S B
 1596



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,52%

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

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

CA

Tiago Ismar Silva de Lima
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NO SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

BDI: 24,52% FONTES: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL:	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL:	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL:	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL:	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

P M S B
 FLS N° 1597

Handwritten signature

Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 06121/2000-2

Handwritten initials: RM



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.29.01
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE JULHO DE 2022
Prezados Senhores,

O LICITANTE SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIDELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIDELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIALMENTE NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE - XIQUE E JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

VALOR DA OBRA: 215.607,01 (DUZENTOS E QUINZE MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E UM CENTAVO) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 05 (CINCO) MESES

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 22 DE JULHO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE BERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: SAVIRES CONSTRUÇÕES

ENDEREÇO: RUA SUB - ESTAÇÃO Nº 25, SUB ESTAÇÃO -CEP 62.320 -000 - TIANGUÁ -CE.

CNPJ: 22.346.772/0001 - 12

E-MAIL

Telefone: (88) 9.9377.9889

TIANGUA - CE., 21 DE JULHO DE 2022

FLS Nº 1599

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA : 21/07/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	HORA	83,85%	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							1.296,45
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	432,15	1.296,45
PRAÇA JACARANDÁ							
2							115.875,17
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1							16.154,87
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.369,32	4,84	6.627,51
2.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	258,00	33,31	8.527,36
MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							
2.2							386,64
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	56,73	167,92
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	27,15	104,53
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	29,66	114,19
PISO							
2.3							64.283,26
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	50,43	10.827,32
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	57,96	40.979,46
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,08	49,81	12.456,46
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.4							18.443,94
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	18,77	1.689,30
2.4.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	339,67	2.038,02

PLS Nº 1600

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D



✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

em
ds



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	10,67	3.201,00
2.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,74	25,74
2.4.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.914,98	11.489,88
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
2.5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	82,94	82,94
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	24,43	1.221,50
2.5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,19	70,19
2.6	PAISAGISMO						
2.6.1	C9439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	381,98	2.750,26
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	44,00	198,40	8.729,60
2.6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	47,06	1.411,80
2.6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	60,19	601,90
2.6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	21,37	759,06
2.7	SERVIÇOS FINAIS						
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	1,46	1.999,21
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	575,05	4,84	2.783,24
3.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	33,31	8.527,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	56,73	256,99
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	27,15	159,91
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	29,66	174,70
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	115,47	1.032,30
							14.252,62
							1.999,21
							98.435,39
							11.310,60
							2.783,24
							8.527,36
							1.623,90
							256,99
							159,91
							174,70
							1.032,30

15 N° 1001

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

em



3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								3.542,21
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62			524,96	325,48
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16			875,08	140,01
3.3.3	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40			488,93	684,50
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	119,00			16,75	1.993,25
3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75			145,08	398,97
3.4	PAREDES E PAINÉIS								3.525,48
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20			74,21	2.315,35
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45			129,92	967,90
3.4.3	C-068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60			403,72	242,23
3.5	REVESTIMENTO								4.290,89
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,85			7,67	535,75
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEINEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85			53,76	3.755,14
3.6	COBERTA								1.926,49
3.6.1	C-460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,25			109,32	1.120,53
3.6.2	C-462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,25			78,63	805,96
3.7	ESQUADRIAS								804,96
3.7.1	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47			228,43	335,79
3.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80			260,65	469,17
3.8	PINTURA								1.802,13
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,85			25,80	1.802,13
3.9	PISO								40.933,92
3.9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95			50,43	804,36
3.9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08			57,96	22.840,88

T L S M S

 N° 1602

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.365.023 -83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 REA N° 3745 - D



3.9.3	C0367	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	191,95	49,81	9.561,03	
3.9.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	64,74	3.710,25	
3.9.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	75,19	53,43	4.017,40	
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.10.1	C1196	ELE TRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	18,77	1.313,90	
3.10.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	339,67	2.377,69	
3.10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	10,67	2.454,10	
3.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,74	51,48	
3.10.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	1.914,99	13.404,93	
3.10.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00	113,95	113,95	
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.11.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	82,94	165,88	
3.11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,43	732,90	
3.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,19	70,19	
3.11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	715,09	715,09	
3.12	PAISAGISMO							
3.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	22,00	198,40	4.364,80	
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	47,06	1.411,80	
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	60,19	601,90	
3.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,65	21,37	56,63	
3.13	SERVIÇOS FINAIS							
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,05	1,46	839,57	
							VALOR BDI TOTAL:	42.463,47
							VALOR ORÇAMENTO:	173.163,54
							VALOR TOTAL:	215.607,01

1603

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE			DATA :	21/07/2022		BDI :	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE			FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES	47,76%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO							0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO									

ITEM	ΔΕΣΧΡΙΦΟ	ÇΑΛΟΡ (R\$)	MΣΣ 1	MΣΣ 2	MΣΣ 3	MΣΣ 4	MΣΣ 5	Totals, παρρησία
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.296,45	100,00% 1.296,45					100,00% 1.296,45
2	PRAÇA JACARANDÁ	115.875,17	12,33% 14.287,41	15,44% 17.891,13	25,34% 29.362,77	30,28% 35.087,00	16,61% 19.246,86	100,00% 115.875,17
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	98.435,39	9,35% 9.203,71	15,06% 14.824,37	31,04% 30.554,35	29,22% 28.762,82	15,33% 15.090,14	100,00% 98.435,39
		215.607,01	24.787,57	32.715,50	59.917,12	63.849,82	34.337,00	215.607,01
			24.787,57	57.503,07	117.420,19	181.270,01	215.607,01	

F L S N° 1604

C

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

CNPJ: 22346.772/0001-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA : 21/07/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				REF.
					09/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)									
Material	Quantidade	Unid	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0871	XOTQZHAO A-O ΓAΓANIZAZAO ΔE 1.1233	YN	ΣEINΦPA	YN	0,17000000	24,2847	4,1284		
I8395	ΛONA X/ AΠΛIXA-ΦO ΔE ΙΗΘΕΣΣ Ε ΛΑΧΡΕΣ, ΙΜΠΕΡΣΑ X/ ΛΟΓΟΜΑΡΧΑΣ Ε ΔΕΣΦΙ-ΦΟ ΔΑ ΟΒΡΑ	M2	ΣEINΦPA	M2	1,00000000	86,6547	86,6547		
I1945	TE A-O ΓAΓANIZAZAO ΔE 1.123	YN	ΣEINΦPA	YN	0,17000000	31,2840	5,3183		
I2170	TYBO A-O ΓAΓANIZAZAO ΔE 40MM (1.123)	M	ΣEINΦPA	M	1,50000000	48,7575	73,1363		
					TOTAL Material:		169,2377		
Método de Obra									
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
I1530	MONTAΔOP	H	3,00000000	20,7700	62,3100				
I2391	ΠΕΔΡΕΠΟ	H	3,00000000	20,7700	62,3100				
I2543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	3,00000000	15,5500	46,6500				
				TOTAL Método de Obra:	171,2700				
Σύνολο									
X0830	XONXPETO XIXA@ΠEYO ΦXK 15 ΜEΤΡ ΧΟΜ ΑΙΡΕΤΑΟ ΑΔΕΥΤΙΔΟ	M3	ΣEINΦPA	M3	0,01250000	523,6200	6,5453		
					TOTAL Σύνολο:	6,5453			
					VALOR:	347,06			

PLS N° 1605

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 20060-28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
REA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceara
CNPJ: 22346.772/0001-12

em



PLS M N° 1606

Méio de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Méo de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

2.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Méio de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	ΣΕΙΝΦΡΑ	YT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Méo de Obra:					26,7500
VALOR:					26,75

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

Méio de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Méo de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

2.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Méio de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 XAMINHOC BASCULANTE 6 M3 (XHI)	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Esubcategorias:					10,6032
Méio de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Méo de Obra:					11,1960
VALOR:					21,80

2.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

em



Eburoqunero	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	XAMINH pO BAXXYAANTE 6 M3 (XHII)	0,18520000	128,6000	23,8167
TOTAL Eburoqunero:				23,8167
VALOR:				23,82

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Eburoqunero	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	XOMIAXTAAOP ΔE ΠAAXA çIBPAT@PIA HII 7 (XHII)	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	XOMIAXTAAOP ΔE ΠAAXA çIBPAT@PIA HII 7 (XHII)	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Eburoqunero:				2,2438

Macroçaa	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	APEIA MEMA	0,05680000	66,8250	3,7957
12403	ΠE ΔE ΠEAPA	0,00650000	59,8554	0,3891
19513	TIÇOALINHO (20 E 10 E 4XM), XOP NATYPAA	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Macroçaa:				32,4692

Mbo de Opra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	XAAKETEIPO	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	ΣEPÇENTE	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mbo de Opra:				5,7930
VALOR:				40,50

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Eburoqunero	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	XOMIAXTAAOP ΔE ΠAAXA çIBPAT@PIA HII 7 (XHII)	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	XOMIAXTAAOP ΔE ΠAAXA çIBPAT@PIA HII 7 (XHII)	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Eburoqunero:				2,2438

Macroçaa	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Macroçaa:				32,4692
VALOR:				40,50

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



1607



10109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΛΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403	ΠΙΘ ΔΕ ΠΕΔΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9512	ΤΙΘΟΛΙΝΗΘ (20 Ε 10 Ε ΑΧΜ), ΧΟΛΟΡΙΘ	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	51,00000000	0,6732	34,3332
TOTAL Macerada:						38,5180
Mέτρο & Οφρα		ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	ΧΑΛΑΧΕΤΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Μέτρο & Οφρα:						5,7930
VALOR:						46,56

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mέτρο & Οφρα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	ΠΕΔΡΕΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Μέτρο & Οφρα:						12,4510
Στημλιό	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
X3127	ΑΡΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟ ΥΕΙΝΑΔΑ Ν ΦΡΟΙΟ - ΑΑΥΦ (Σ/ΤΡΑΝΣΙΙ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,00300000	71,8500	0,2156
X3324	ΑΡΤΑΜΑΣΣΑ ΔΕ ΧΙΜΕΝΤΟ Ε ΑΡΕΙΑ ΤΡΑ-Ο 1:4 ΧΟΜ ΑΡΕΙΑ ΠΡΟΔΥΖΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,00070000	366,9800	0,2569
X0588	ΧΑΛΑΧΟ ΕΜ ΔΥΑΣ ΔΕΜ ΡΟΣ ΧΟΜ ΣΥΤΙΕΡΧΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
X3250	ΧΟΝΔΕΥ-ΡΟ ΔΕ ΒΑΝΘΥΕΤΑ / ΜΕΙΟ ΦΙΟ ΠΡ-ΜΟΛΑΔΑ ΔΕ ΧΟΝΔΕΥΤΟ (1,00 Ξ 0,25 Ξ 0,15 μ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,00000000	24,9600	24,9600
X3211	ΕΞΑΓΑΧΟ ΕΧΑΡΤΑ ΔΕ ΜΑΤΕΡΙΑΛ ΔΕ ΦΑΖΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
X2784	ΕΞΑΓΑΧΟ ΜΑΝΥΑΑ ΣΟΑΟ ΔΕ ΙΑ.ΧΑΤ. ΠΡΟΦ. ΑΤ- 1.50μ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Στημλιό:						27,5461
VALOR:						40,90

2.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.965.023 -83
RG 20060728137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

7 1 3 M S
N° 1608

em
ds



Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,10000000	3,4650	3,8115
TOTAL Μετρητά:					3,8115
Μέσo δε Όφρoα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Μέσo δε Όφρoα:					11,2620
VALOR:					15,07

2.4.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	1,31700000	8,1972	10,7957
10103	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	0,02200000	9,9495	0,2189
10109	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,10500000	66,8250	7,0166
10280	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,04200000	75,4281	3,1680
10441	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	5,46000000	1,0890	5,9459
10529	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	0,10000000	30,0267	3,0027
10805	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	26,17800000	0,5544	14,5131
11916	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	0,03000000	9,9099	0,2973
12082	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	100,80000000	0,5742	57,8794
TOTAL Μετρητά:					102,8376

Μέσo δε Όφρoα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,90700000	20,7700	60,3784
TOTAL					87,3974

7
15
M
N°
S
1609

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023 -83
RG 20060 28137825



PAULO LENTE BARBOZA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

em
de



12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	5,30800000	15,5500	82,5394	
						TOTAL Μέρο δε Όφρα:	169,9468
						VALOR:	272,78

2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
Μετρητά	ΧΑΒΟ ΕΜ ΠΕΧ 1000ς 6ΜΜ2	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟ ΟΝΤΑΡΙΟ	TOTAL	
		ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,02000000	3,6135	3,6858	
						TOTAL Μετρητά:	3,6858
Μέρο δε Όφρα	Α9ΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΕΑΕΤΡΙΧΙΕΤΑ	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟ ΟΝΤΑΡΙΟ	TOTAL	
I042	ΕΑΕΤΡΙΧΙΕΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,13000000	16,7700	2,1801	
I2312	ΕΑΕΤΡΙΧΙΕΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
						TOTAL Μέρο δε Όφρα:	4,8802
						VALOR:	8,57

2.4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
Μετρητά	ΔΙΕΦΥΝΤΟΡ ΜΟΝΟΠΟΛΑΡ 20Α	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟ ΟΝΤΑΡΙΟ	TOTAL	
		ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	9,4050	9,4050	
						TOTAL Μετρητά:	9,4050
Μέρο δε Όφρα	Α9ΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΕΑΕΤΡΙΧΙΕΤΑ	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟ ΟΝΤΑΡΙΟ	TOTAL	
I042	ΕΑΕΤΡΙΧΙΕΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2312	ΕΑΕΤΡΙΧΙΕΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
						TOTAL Μέρο δε Όφρα:	11,2620
						VALOR:	20,67

2.4.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÓNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)							
Μετρητά	ΑΡΕΙΑ ΜΕΛΙΑ	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟ ΟΝΤΑΡΙΟ	TOTAL	
		ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,27759979	66,8250	18,5506	
						VALOR:	18,5506

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.1165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
REA Nº 3745 - D

1610



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
10280	ΒΡΙΤΣΑ	Μ3	0,34865211	75,4281	26,2982
10356	ΧΑΒΟ ΠΟΛΥΑΔΟ ΠΕΧ 750x 2,5 MM2	M	26,43807488	1,9404	51,3004
10805	XIMENTO ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΚΓ	87,57612304	0,5544	48,5522
12389	ΠΑΡΑΦΥΣΟ ΜΑΘΥΝΑ ΖΙΝΧΑΔΟ 5/8 x 14V X/ ΑΡΡΥΕΛΑΣ ΠΟΡΧΑ	YN	4,00000000	10,8504	43,4016
16696	ΠΟΣΤΕ ΜΕΤΑΛΙΚΟ ΔΕΧΟΡΑΤΙΦΟ Η=4,0μ., ΜΟΔ. ΑΠ-588.Β140.Γ9 - ΦΑΒ.ΤΡΟΠΙΚΟ ΟΥ ΣΙΜΙΛΑΡ	YN	1,00000000	410,4936	410,4936
16695	ΣΥΓΚΡΤΕ ΜΕΤΣΑΙΚΟ ΧΕΝΤΡΑΑ ΠΛΑΥΜΙΝΑΡΙΑ ΜΟΔ.ΙΤΙΧ.295/1V ΦΑΒ.ΤΡΟΠΙΚΟ ΟΥ ΣΙΜΙΛΑΡ	YN	1,00000000	105,0588	105,0588
TOTAL Μετρομετρα:					703,6554
Μέθοδος	Πηγή	Μονάδα	Κοэффициент	Προσο Unitario	TOTAL
E2312	ΕΛΕΤΡΙΧΙΕΤΑ	H	0,57833289	20,7700	12,0120
E2543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	52,87614976	15,5500	822,2241
TOTAL Μεθο & Οφρα:					834,2361
VALOR:					1.537,89

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
2.5.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)					
Μετρομετρα	Πηγή	Μονάδα	Κοэффициент	Προσο Unitario	TOTAL
I1180	ΦΙΤΑ ΔΕ ΧΕΛΑΛΟΦΟ	M	1,00000000	0,2772	0,2772
I7496	TORNEIRA IV 6APAIM XPOMATA	YN	1,00000000	52,8660	52,8660
TOTAL Μετρομετρα:					53,1432
Μέθοδος	Πηγή	Μονάδα	Κοэффициент	Προσο Unitario	TOTAL
I0043	ΑΦΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΕΝΧΑΛΑΟΡ	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ΕΝΧΑΛΑΟΡ	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Μεθο & Οφρα:					13,4650
VALOR:					66,61

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
2.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Μετρομετρα	Πηγή	Μονάδα	Κοэффициент	Προσο Unitario	TOTAL
TOTAL Μετρομετρα:					13,4650
VALOR:					66,61

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

16/11

em



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ΑΔΕΣΙΣΟ ΠΑΡΑ ΤΥΒΟ ΔΕ ΠΕΧ ΡΗΤΛΟ	0,00080000	KT		44,7084	0,0358
I1888	ΣΟΛΥΟΡΟ ΑΔΜΗΤΑΔΟΡΑ ΠΑΡΑ ΠΕΧ ΡΗΤΛΟ	0,00030000	A		38,8278	0,0116
I2200	ΤΥΒΟ ΠΕΧ ΣΥΛΛΕΞΕΛ ΔΕ 25MM (3/4)	1,60000000	M		2,9601	4,7362
TOTAL Macroproj:						4,7836
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	ΑΡΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΕΝΧΑΝΑΔΟΡ	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
I2320	ΕΝΧΑΝΑΔΟΡ	H	0,40000000	20,3200	8,1280	
TOTAL Meio de Offor:						14,8360
					VALOR:	19,62

2.5.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	ΦΗΤΑ ΔΕ ΣΕΛΑΟΡΟ	1,20000000	M		0,2772	0,3326
I1799	ΡΕΙΣΤΡΟ ΔΕ ΓΑΦΕΤΑ ΒΡΥΤΟ 25MM (1")	1,00000000	YN		36,0063	36,0063
TOTAL Macroproj:						36,3389
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	ΑΡΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΕΝΧΑΝΑΔΟΡ	H	0,54000000	16,7700	9,0558	
I2320	ΕΝΧΑΝΑΔΟΡ	H	0,54000000	20,3200	10,9728	
TOTAL Meio de Offor:						20,0286
					VALOR:	56,37

2.6.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	ΑΣΕΝΤΟ ΤΙΒΑΝΧΟ ΕΜ ΨΥ ΠΡΕΜΟΛΛΑΟ ΔΕ ΧΟΝΧΡΕΤΟ	1,00000000	YN		129,5217	129,5217
I6225	ΤΙΒΟΛΟ ΜΑΧΙΟ ΧΕΡΜΙΧΟ ΑΤΙΑΡΕΝΤΕ ΑΑΜΙΝΑΔΟ (23 ΕΙΛΕΣ)ΧΜ	63,00000000	YN		1,6038	101,0594
TOTAL Macroproj:						230,5811
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
TOTAL Meio de Offor:						230,5811
					VALOR:	56,37

7 7 5 3 5
Nº 1612

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 REA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



em
ds



Σειρά	ΠΕΔΕΙΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	ΠΕΔΕΙΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Meio de Oferta:						61,7440
Σειρά	ΠΕΔΕΙΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X0189	ΑΡΤΑΜΑΣΣΑ ΜΕΤΑ ΔΕ ΧΑΛ. ΗΛΙΑΡ. Ε ΑΡΕΙΑ ΣΤΙΒΕΝ. ΤΡΑ-Ο 1.3 Χ 1.00ΚΤ ΔΕ ΧΙΜΕΝΤΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,02330000	556,8300	12,8071
X2784	ΕΣΧΑΣΑΝ ΦΟ ΜΑΝΥΑΛ ΣΟΑΟ ΔΕ ΙΑ.ΧΑΤ. ΤΡΟΦ. ΑΤ= 1.50μ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL Σειρά: 0:						14,4555
VALOR:						306,76

2.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Μετρητά	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ΑΡΕΙΑ ΤΡΟΣΣΑ	0,07235574	73,9728	5,3524
10280	ΒΡΥΤΑ	0,02930866	75,4281	2,2107
10441	ΧΑΛ ΗΛΙΑΡΤΑΔΑ	9,03530881	1,0890	9,8395
10805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΔ	16,96330000	0,5544	9,4045
12081	ΤΙΘΟΑΟ ΧΕΡΦΜΙΧΟ ΦΥΡΑΔΟ 9ΕΙ9ΕΙ9ΧΜ	45,00000000	0,6732	30,2940
12098	ΤΙΝΤΑ ΜΙΝΕΡΑΑ ΙΜΠΕΡΜΕΣΣΕΑ ΕΜ ΠΕ	0,87925965	3,1185	2,7420
TOTAL Μετρητά:				98,8431
Μέθοδος	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ΑΡΥΑΑΝΤΕ ΔΕ ΠΙΝΤΟΡ	0,91589547	16,7700	15,3596
12391	ΠΕΔΕΙΠΟ	1,89590362	20,7700	39,3779
12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	2,87774357	15,5500	44,7489
TOTAL Μέθοδος: 0:				99,4864
VALOR:				199,33

2.6.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTAURA ΜΙΝΙΜΑ ΔΕ 50CM (UN)

Μετρητά	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				159,33

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

1613



10105	ΑΡΒΥΣΤΟ ΟΡΝΑΜΕΝΤΑΛ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	34,5807	34,5807
				TOTAL Microplaca:		34,5807
Méto de Oféto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	9ΑΡΑΙΝΕΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,16960000	18,9500	3,2139
				TOTAL Méto de Oféto:		3,2139
				VALOR:		37,79

2.6.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Microplaca		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ΑΡΧΟΡΕ ΟΡΝΑΜΕΝΤΑΛ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	37,2933	37,2933
				TOTAL Microplaca:		37,2933
Méto de Oféto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	9ΑΡΑΙΝΕΙΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,58300000	18,9500	11,0479
				TOTAL Méto de Oféto:		11,0479
				VALOR:		48,34

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

Microplaca		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	ΓΡΑΜΑ ΤΙΠΟ ΒΑΤΑΤΑΙΕ ΕΜΠΛΑΧΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	0,90000000	6,3558	5,7202
12077	ΤΕΡΡΑ ÇΕΤΕΤΑΛ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,07500000	106,0686	7,9551
				TOTAL Microplaca:		13,6753
Méto de Oféto		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ΑΒΥΔΑΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,20780000	16,7700	3,4849
				TOTAL Méto de Oféto:		3,4849
				VALOR:		17,16

2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

PLS Nº 1614

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Meio & Obra:			1,1663
VALOR:			1,17

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Meio & Obra:			3,8875
VALOR:			3,88

C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
YT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Meio & Obra:			26,7500
VALOR:			26,75

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Meio & Obra:			45,5615
VALOR:			45,56

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Meio & Obra:			10,6032

SALES SALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

1615

Método de Ofício	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D243	ΣΕΠΕΓΓΕΝΤΕ	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Método de Ofício:					11,1960
VALOR:					21,80

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Método de Ofício	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	ΧΑΜΙΝΗ ΡΟΒΑΣΥΛΑΝΤΕ 6 Μ3 (XHT)	H	0,18520000	128,6000	23,8167
TOTAL Método de Ofício:					23,8167
VALOR:					23,82

3.2.4. C0330 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Método de Ofício	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	ΑΡΕΙΑ ΣΕΡΜΕΛΙΑ	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Método de Ofício:					66,2983
VALOR:					92,73

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Método de Ofício	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΣΙΑ	M3	0,36480000	66,8250	24,3778
I0805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	KT	109,50000000	0,5544	60,7068
I1600	ΠΕΑΡΑ ΔΕ Μ.ΡΟ (ΡΑΧΗ ΡΟ)	M3	1,10000000	65,3994	71,9393
TOTAL Método de Ofício:					157,0239
VALOR:					92,73

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA/PAMPLONA

ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

7 3 3 5
Z^o 1616

em
de

I2391	ΠΕΛΕΡΙΦΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				TOTAL Μέσο & Όψης:		264,5700
				VALOR:		421,59

3.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	A-Ο ΧΑ-50	ΚΤ	18,00000000	9,4050	169,2900
I0108	ΑΡΕΙΑ ΓΡΟΣΣΑ	Μ3	0,61830000	73,9728	45,7374
I0280	ΒΡΥΤΑ	Μ3	0,61500000	75,4281	46,3883
I0805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΚΤ	368,50000000	0,5544	204,2964
I1605	ΠΕΛΕΡΙΦΟ	Μ3	0,26300000	73,1610	19,2413
TOTAL Μετρητά:					484,9334

Μέσο & Όψης	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	ΠΕΛΕΡΙΦΟ	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Μέσο & Όψης:					217,8100
VALOR:					702,76

3.3.3. C0840 - CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Επισκευές	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONHIPA ΕΛΑΤΤΡΧΑ 580Α (ΧΗΤ)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Επισκευές:					15,9079
Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΛΙΑ	Μ3	0,88720000	66,8250	59,2871
I0805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΚΤ	294,00000000	0,5544	162,9956
I1605	ΠΕΛΕΡΙΦΟ	Μ3	0,83600000	73,1610	61,1626

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CRA N° 3745 - D

☑ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

1612



TOTALA Μετροσφαι:			
Μεθο & Οφρα	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ
Ε2543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	6,00000000	15,5500
TOTALA Μεθο & Οφρα:			93,3000
VALOR:			392,66

Μεθο & Οφρα	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
Ε2543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTALA Μεθο & Οφρα:				93,3000
VALOR:				392,66

3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

TOTALA Εθαστηριου:				
Εθαστηριου	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I0705 ΧΑΜΙΝΗ ΡΟ ΧΟΜΕΡΧ. ΕΦΥΠΙΛ ΧΥΓΙΝΑΑΣΤΕ (ΑΧΗΠ)	H	0,00800000	125,2500	1,0020
TOTALA Εθαστηριου:				1,0020
Μετροσφαι	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I7952 ΑΛΟ ΧΑ-50/60	ΚΤ	1,05000000	8,8011	9,2412
I0103 ΑΡΑΜΕ ΡΕΧΟΖΙΟΝ Ν.18 ΒΚΓ	ΚΤ	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTALA Μετροσφαι:				9,4402
Μεθο & Οφρα	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I0040 ΑΣΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΑΡΜΑΔΟΡΦΕΡΡΕΙΡΟ	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ΑΡΜΑΔΟΡΦΕΡΡΕΙΡΟ	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTALA Μεθο & Οφρα:				3,0032
VALOR:				13,45

3.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

TOTALA Μεθο & Οφρα:				
Μεθο & Οφρα	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I0041 ΑΣΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΧΑΡΤΙΝΤΕΙΡΟ	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 ΧΑΡΤΙΝΤΕΙΡΟ	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTALA Μεθο & Οφρα:				9,3850
Σημειο	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
X4282 ΦΟΡΜΑ ΠΥ ΧΟΝΚΡΕΤΟ VIN ΑΟΧΟΝ (ΑΙΤΑΚΑΟ ΡΟ)	M2	1,00000000	74,4500	74,4500

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CRE N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346.772/0001-12

7
A L S
M S
16/18



X4281 ΦΟΡΜΑ Π/ ΧΟΝΔΡΟΤΟ ΚΑΛΥΜΝΟΝ (ΦΑΒΡΙΚΑ-ΦΟ)

ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	0,20000000	165,3800	32,6760
TOTAL Σεινφρα:				1071,260
VALOR:				116,51

3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 ΑΡΕΙΑ ΜΕΔΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
I0441 ΧΑΛ ΗΛΑΡΑΤΑΔΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	2,18000000	1,0890	2,3740
I0805 ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	2,18000000	0,5544	1,2086
I2081 ΤΙΘΟΛΟ ΧΕΡΡΜΙΧΟ ΦΥΡΑΛΟ 9ΕΙΡΕ19ΧΜ	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	25,00000000	0,6732	16,8300
TOTAL Μετρητά:					21,4150

Μέσο & Όψης	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 ΠΕΔΡΕΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Μέσο & Όψης:					38,1860
VALOR:					59,60

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

Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 ΑΡΕΙΑ ΜΕΔΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,04130000	66,8250	2,7599
I0441 ΧΑΛ ΗΛΑΡΑΤΑΔΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	6,19000000	1,0890	6,7409
I0805 ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	6,19000000	0,5544	3,4317
I2081 ΤΙΘΟΛΟ ΧΕΡΡΜΙΧΟ ΦΥΡΑΛΟ 9ΕΙΡΕ19ΧΜ	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	47,00000000	0,6732	31,6404
TOTAL Μετρητά:					44,5729

Μέσο & Όψης	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 ΠΕΔΡΕΠΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,84000000	15,5500	28,6120

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041-365.023-83
RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

7 5 3 1619



TOTAL Méo & Offpa:	59,7670
VALOR:	104,34

3.4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 APELA PROSSA	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
I7893 BAXXAAA ΔE TPANITO XINZA ΠOΛIΔO E=2cm	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
I0805 ΧΙΜΕΝΤΟ ΠOΠΤΑΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	3,20000000	0,5544	1,7741
TOTAL Materiais:					268,2007

Méo & Offpa

Méo & Offpa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 ΠEΛEΠO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 ΣEΦEΓΓE	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Méo & Offpa:					56,0240

VALOR:

324,22

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 APELA MEΛIA	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
I0805 ΧΙΜΕΝΤΟ ΠOΠΤΑΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Materiais:					1,7548

Méo & Offpa

Méo & Offpa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 ΠEΛEΠO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 ΣEΦEΓΓE	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Méo & Offpa:					4,4095

VALOR:

6,16

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

1620

Método de Ofertas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 TELAPEIRO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,600000000	20,7700	12,4620
12543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL Método de Ofertas:					21,7920
Método de Ofertas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
X0164 ΑΡΤΑΜΑΣΣΑ ΔΕ ΧΙΜΕΝΤΟ Ε ΑΡΕΙΑ ΠΕΝ. ΤΡΑ-Ο 1:3	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,025000000	855,3000	21,3825
TOTAL Σημειώσ:					21,3825
VALOR: 43,17					

3.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Método de Ofertas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 ΧΑΙΒΡΟ ΔΕ 2Ψ1Ψ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	3,500000000	5,6727	19,8545
16519 ΛΙΝΗ ΔΕ ΜΑΣΣΑΡΑΝΔΥΒΑ 12 Ξ 6ΧΜ (5Ψ Ξ 2 12Ψ)	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,330000000	17,9487	23,8718
11724 ΙΠΡΕΤΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	0,120000000	15,3846	1,8462
11824 ΠΙΤΑ ΔΕ ΠΕΡΟΒΑ (ΜΑΔΕΡΑ ΔΕ 1Α ΘΥΑ.ΜΑΔΕ) ΔΕ 1ΕΣΧΜ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	3,500000000	1,3365	4,6778
TOTAL Método de Ofertas:					50,2503
Método de Ofertas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ΑΣΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΧΑΡΤΙΝΤΕΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,000000000	16,7700	16,7700
10498 ΧΑΡΤΙΝΤΕΡΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,000000000	20,7700	20,7700
TOTAL Método de Ofertas:					37,5400
VALOR: 87,79					

3.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Método de Ofertas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 ΤΕΛΗΑ ΧΕΡΜΙΧΑ ΧΟΛΟΝΙΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	33,000000000	0,7029	23,1957
TOTAL Método de Ofertas:					23,1957
Método de Ofertas	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Método de Ofertas:					23,1957

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.155.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

PLS Nº 1621



12391	ΠΕΛΕΡΙΦΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	ΣΕΡΓΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Μέσο & Όψης:						39,9520
VALOR:						63,15

3.7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILOLINHO (M2)

Μετρησιά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ΑΡΕΙΑ ΓΡΟΣΣΑ	M3	0,00050000	73,9728	0,0370
10208	ΒΑΤΕΝΤΕ ΔΕ ΦΕΡΡΟ	M	1,30000000	19,5327	25,3925
10805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	KT	0,15000000	0,5544	0,0832
11158	ΦΕΧΟ ΔΕ ΑΛΑΧΑΝΧΑ ΔΕ ΦΕΡΡΟ ΔΕ 22ΧΜ	YN	0,33000000	22,4433	7,4063
11224	ΓΡΑΔΙΑ ΔΕ ΦΕΡΡΟ ΧΟΜ ΒΑΡΡΑ ΧΗΑΤΑ	M2	1,00000000	118,6020	118,6020
TOTAL Μετρησιά:					151,5210

Μέσο & Όψης	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550	ΜΟΝΤΑΛΟΡ	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	ΠΕΛΕΡΙΦΟ	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	ΣΕΡΓΕΝΤΕ	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Μέσο & Όψης:					31,9270
VALOR:					183,45

3.7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Μετρησιά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΔΙΑ	M3	0,00800000	66,8250	0,5346
10441	ΧΑΛ ΗΛΑΠΑΤΑΑ	KT	0,57000000	1,0890	0,6207
10805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	KT	2,84000000	0,5544	1,5743
11222	ΓΡΑΔΕ ΔΕ ΦΕΡΡΟ	M2	1,00000000	97,6338	97,6338
TOTAL Μετρησιά:					100,3636

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA N° 3745 - D

1622

Mfco & Offpa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 ΠΕΔΕΡΙΦΟ	ΣΕΙΝΦΡΑ Η	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 ΣΕΡΓΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ Η	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mfco & Offpac:					108,9600
VALOR:					209,32

3.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Mετρησιδ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 ΑΓΥΑΡΡΑΖ ΜΙΝΕΡΑΛ	ΣΕΙΝΦΡΑ Α	Α	0,05000000	17,0181	0,8509
I1488 ΑΣΦΥΙΛΟ ΠΡΕΠΑΡΑΦΟΡ ΑΕ ΣΥΠΕΡΦΟΙΧΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ Α	Α	0,12000000	11,7909	1,4149
I1347 ΛΙΞΑ ΠΙΛΑΡ ΜΑΔΕΙΡΑ ΜΑΛΣΣΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ ΥΝ	ΥΝ	0,25000000	0,5445	0,1361
I2097 ΤΙΝΤΑ ΑΑΤΕΕ ΑΧΡΓΑΙΧΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ Α	Α	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Μετρησιδ:					6,5404

Mfco & Offpa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 ΑΒΥΔΑΝΤΕ ΑΕ ΠΙΝΤΟΡ	ΣΕΙΝΦΡΑ Η	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 ΠΙΝΤΟΡ	ΣΕΙΝΦΡΑ Η	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mfco & Offpac:					14,1775
VALOR:					20,72

3.9.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Εθελουσιου	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 ΧΟΜΠΙΧΤΑΔΟΡ ΑΕ ΠΑΛΑΧΑ ςΙΒΡΑΤ@PIA ΗΠ7 (XHI)	ΣΕΙΝΦΡΑ Η	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725 ΧΟΜΠΙΧΤΑΔΟΡ ΑΕ ΠΑΛΑΧΑ ςΙΒΡΑΤ@PIA ΗΠ7 (XHI)	ΣΕΙΝΦΡΑ Η	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Εθελουσιου:					2,2438
Mετρησιδ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 ΑΡΕΙΑ ΜΕΛΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ Μ3	Μ3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403 ΠΓ@ ΔΕ ΠΕΑΡΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ Μ3	Μ3	0,00650000	59,8554	0,3891

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará



PLS M N° 1623

em



Σημείο	ΣΕΙΡΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,40000000	15,55000	6,2200
		TOTAL Μόνο σε Όφρα:				12,4510
Σημείο	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
X3127	ΑΡΕΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟ ΥΣΙΝΑΑΑ Ν ΦΡΙΟ - ΑΑΥΦ (Ε/ΤΡΑΝΣΠ)	M3	0,00300000	71,8500	0,2156	
X3324	ΑΡΤΑΜΑΣΣΑ ΔΕ ΧΙΜΕΝΤΟ Ε ΑΡΕΙΑ ΤΡΑ-Ο 1:4 ΧΟΜ ΑΡΕΙΑ ΠΡΟΔΥΖΙΔΑ	M3	0,00070000	366,9800	0,2569	
X0588	ΧΑΙΛΟ ΠΟ ΕΜ ΔΥΑΣ ΔΕΜ ΠΡΟΣ ΧΟΜ ΣΥΠΕΡΧΑΛ	M2	0,25000000	4,5000	1,1250	
X3250	ΧΟΝΔΕΥΟ Ε ΒΑΝΟΥΕΤΑ / ΜΕΙΟ ΦΙΟ ΠΡ-ΜΟΛΑΑΔΑ ΔΕ ΧΟΝΧΡΕΤΟ (1,00 ≤ 0,25 ≤ 0,15 μ)	M	1,00000000	24,9600	24,9600	
X3211	ΕΣΧΑΣΟ Ε Ο Ε ΧΑΡΤΑ ΔΕ ΜΑΤΕΡΙΑΛ ΔΕ ΦΑΖΙΔΑ	M3	0,04000000	4,1100	0,1644	
X2784	ΕΣΧΑΣΟ Ε Ο ΜΑΝΥΑΛ ΣΟΛΟ ΔΕ 1Α.ΧΑ.Τ. ΠΡΟΦ. ΑΤ= 1,50μ	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
				TOTAL Σημεία σε:	27,5461	
				VALOR:	40,00	

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

Είδος	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	ΧΟΜΠΛΑΧΤΑΔΟΡ ΔΕ ΠΑΛΑΧΑ ΣΙΒΡΑΤ@ΡΙΑ ΗΠ1 7 (ΧΗ1)	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	ΧΟΜΠΛΑΧΤΑΔΟΡ ΔΕ ΠΑΛΑΧΑ ΣΙΒΡΑΤ@ΡΙΑ ΗΠ1 7 (ΧΗ1)	H	0,00410000	41,9300	0,1719
				TOTAL Είδος:	2,2438
Μεσοδιά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΛΙΑ	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I9379	ΒΑΘΟΥΕΤΕ ΠΙΣΟ ΙΝΤΕΡΤΡΑΣΑΟ ΔΕ ΧΟΝΧΡΕΤΟ - ΜΟΔΕΛΟ ΡΕΤΑΝΥΔΑΡΤΙΘΟΛΙΝΗΟΤΙΑΣ ΕΡΗΘΟΛΑΝΔΕΣΤΙΑΡΑΛΑΕΠΙΠΕΣΟ, 20 ΧΜ Ε 10 ΧΜ Ε 6 ΧΜ, ΠΡΕΣΤΕΝΧΙΑ ΔΕ 35 ΜΤΑ (ΝΒΡ 9781), ΧΟΛΟΡΙΔΟ	M2	1,00300000	39,6495	39,7684
I2403	ΠΘ ΔΕ ΠΕΔΡΑ	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
				TOTAL Μεσοδιά:	43,9532
Μόνο σε Όφρα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	ΧΑΛΑΣΕΤΕΠΟ	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	ΣΕΡΕΝΤΕ	H	0,15950000	15,5500	2,4802

LS 1625

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG CIVIL
 CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346 772/0001-12

em



TOTAL Meio de Obras:	5,7990
VALOR:	51,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 APELA MEDIA	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
10805 XIMENTO ΠΟΡΤΑΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	5,48000000	0,5544	3,0381
TOTAL Materiais:					4,2543

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 TELAPEIPO	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL Meio de Obras:					38,6525
VALOR:					42,91

3.10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075 ΕΛΕΤΡΟΔΥΤΟ ΑΕ ΓΕΧ ΠΙΛΟ 3/4"	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,10000000	3,4650	3,8115
TOTAL Materiais:					3,8115

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 ΑΦΥΛΑΝΤΕ ΑΕ ΕΛΕΤΡΟΧΙΣΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ΕΛΕΤΡΟΧΙΣΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Meio de Obras:					11,2620
VALOR:					15,07

3.10.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 ΑΛΟΧΑ-60	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	1,31700000	8,1972	10,7957

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP J - 22346 772/0001.12

133 N° 1626



ΣΕΙΝΦΡΑ	ΚΤ	0,02200000	9,9495	0,2189
10103	ΑΡΑΜΕ ΡΕΧΟΖΙΑΟ Ν.18 ΒΩΓ			
10109	ΑΡΕΙΑ ΜΕΛΙΑ	0,10500000	66,8250	7,0166
10280	ΒΡΥΤΑ	0,04200000	75,4281	3,1680
10441	Χ.Α.Α ΗΛΙΑΡΑΤΑΔΑ	5,46000000	1,0890	5,9459
10529	ΧΗΛΙΑ ΧΟΜΠΕΝΣΑΔΟ ΡΕΣΙΝΑΔΟ 12MM(1.10 Ξ 2.20M)	0,10000000	30,0267	3,0027
10805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΑΑΝΑ	26,17800000	0,5544	14,5131
11916	ΤΑΒΥΑ ΔΕ 1V ΔΕ 3Α. - Α = 30γμ	0,05000000	9,9099	0,2973
12082	ΤΙΘΟΔΟ ΜΑΧΙΛΟ ΧΟΜΥΜ	100,80000000	0,5742	57,8794
		TOTAL Μειο & Offpoz:		102,8376

Μέθο & Offpoz	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	ΑΒΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΑΡΜΑΔΟΡΦΕΡΕΠΡΟ	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	ΑΒΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΧΑΡΤΙΝΤΕΠΡΟ	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ΑΡΜΑΔΟΡΦΕΡΕΠΡΟ	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	ΧΑΡΤΙΝΤΕΠΡΟ	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	ΠΕΔΕΠΡΟ	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	5,30800000	15,5500	82,5394
		TOTAL Μειο & Offpoz:			169,9468
				VALOR:	272,78

Μέθο & Offpoz	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.10.3. C0656 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
10375	ΧΑΒΟ ΕΜ ΠΤΧ 1000ς 6MM2	M	1,02000000	3,6135	3,6858
		TOTAL Μειο & Offpoz:			3,6858
Μέθο & Offpoz	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ΑΒΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΕΑΕΤΡΙΧΙΑ	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ΕΑΕΤΡΙΧΙΑ	H	0,13000000	20,7700	2,7001
		TOTAL Μειο & Offpoz:			4,8802

4 V
1 5 3
Z° 6
1627

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-12





VALOR: 8,57

3.10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Macroproj.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	9,4050	9,4050	
TOTAL Macroproj.:					9,4050	
Método de Ofertas						
Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2312	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL Método de Ofertas:					11,2620	
VALOR:					20,67	

3.10.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
Macroproj.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,27760790	66,8250	18,5111	
I0280	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,34866231	75,4281	26,2989	
I0356	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	26,43884773	1,9404	51,3019	
I0805	ΣΕΙΝΦΡΑ	KG	87,453397285	0,5544	48,2288	
I2389	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	4,00000000	10,8504	43,4016	
I6696	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	410,4936	410,4936	
I6695	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	105,0588	105,0588	
TOTAL Macroproj.:					703,6347	
Método de Ofertas						
Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,57834979	20,7700	12,0123	
I2543	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	52,87769543	15,5500	822,2482	
TOTAL Método de Ofertas:					834,2605	

1628

PAULO LAITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL

CRE Nº 8745 - D

em

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 2006078137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346772/0001-12



VALOR: 1.537,90

3.10.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1370	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	50,2128	50,2128	
TOTAL Μετρητά:					50,2128	
Μέσο & Όργανα						
Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I042	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,10000000	16,7700	18,4470	
I2312	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
TOTAL Μέσο & Όργανα:					41,2940	
					VALOR:	91,51

3.11.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,00000000	0,2772	0,2772	
I7496	ΣΕΙΝΦΡΑ	YN	1,00000000	52,8660	52,8660	
TOTAL Μετρητά:					53,1432	
Μέσο & Όργανα						
Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I2320	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
TOTAL Μέσο & Όργανα:					13,4650	
					VALOR:	66,61

3.11.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Μετρητά	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ΣΕΙΝΦΡΑ	KT	0,00080000	44,7084	0,0358	
I1888	ΣΕΙΝΦΡΑ	Λ	0,00030000	38,8278	0,0116	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D
© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346 772/0001-12



1629



I2200 ΤΥΒΟ ΠΕΧ ΣΟΛΑΣΣΕΛ ΔΕ 25MM (3/4")

ΣΕΙΝΦΡΑ	M	1,60000000	2,9601	4,7602	
TOTALA Μετροπυλα:					
4,7636					
Μέσο δε Όφρα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I0043	ΑΣΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΕΝΧΑΝΑΟΡ	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ΕΝΧΑΝΑΟΡ	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTALA Μέσο δε Όφρα:					14,8360
VALOR:					19,62

3.11.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Μετροπυλα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I1180	ΦΙΤΑ ΔΕ ΕΛΑΧΥΡΟ	M	1,20000000	0,2772	0,3326
I1799	ΠΕΡΙΣΤΡΟ ΔΕ ΓΑΖΕΤΑ ΒΡΥΤΟ 25MM (1")	YN	1,00000000	36,0063	36,0063
TOTALA Μετροπυλα:					36,3389
Μέσο δε Όφρα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I0043	ΑΣΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΕΝΧΑΝΑΟΡ	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ΕΝΧΑΝΑΟΡ	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTALA Μέσο δε Όφρα:					20,0286
VALOR:					56,37

3.11.4. C3017 - ΠΙΑ ΔΕ ΑΟ ΙΝΟΧ (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Μετροπυλα	ΦΟΝΤΕ	UNID	COEFICIENTE	ΠΡΕΟΟ UNITΑΡΙΟ	TOTAL
I0169	ΑΟ ΧΑ-60	KT	0,60000000	8,1972	4,9183
I0108	ΑΡΕΙΑ ΠΟΕΣΣΑ	ΜΒ	0,01900000	73,9728	1,4055
I0805	ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΑΝΑ	KT	9,83000000	0,5544	5,4458
I2344	ΦΙΤΑ ΕΕΛΑ ΡΟΕΧΑ 25M Ε 3/4"	YN	1,10000000	6,8211	7,5082
I1605	ΠΕΔΡΕΧΟ	ΜΒ	0,02600000	73,1610	1,9022
I2487	ΠΙΑ ΕΜΙΝΟΧ Χ/1 ΧΥΒΑ 1,20x0,60 - Χ18/Α304	YN	1,00000000	163,3500	163,3500
TOTALA Μέσο δε Όφρα:					20,0286
VALOR:					56,37

7 3 1 3 3 2 1 1630

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041-165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346 772/0001-12



em



Μέτρο & Όψος	ΥΝ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	162,4689	162,4689
11863 ΣΤΘ ΦΘ ΧΡΟΜΑΔΟ 2V		ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	162,4689	162,4689
12503 ΤΟΡΝΕΡΑ ΔΕ ΜΕΤΑΛ ΒΡΑΝΧΟ 34V, ΧΑΝΟ ΛΟΝΤΟ (ΠΑΔΡ ΦΘ ΠΟΤΥΛΑΡ)		ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	36,8478	36,8478
12264 ΨΑΛΥΤΑ ΑΜΕΡΙΧΑΝΑ ΠΙΠΤΑ 3 1/2V		ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	43,6095	43,6095
TOTAL Μετρουα: 427,4352						
Μέτρο & Όψος	UNID	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043 ΑΣΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΕΝΧΑΝΑΔΟΡ	H	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ΕΝΧΑΝΑΔΟΡ	H	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 ΠΕΔΡΕΠΟ	H	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Μετρο & Όψουα:						146,8200
VALOR:						574,28

3.12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Μετρουα	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
10108 ΑΡΕΙΑ ΓΡΟΣΣΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,07235574	73,9728	5,3524	
10280 ΒΡΙΤΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,02950866	75,4281	2,2107	
10441 ΧΑΛ ΗΛΑΡΤΑΔΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	9,03530881	1,0890	9,8395	
10805 ΧΙΜΕΝΤΟ ΠΟΡΤΛΑΝΑ	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	16,96330000	0,5544	9,4045	
12081 ΤΙΘΟΛΟ ΧΕΡΦΜΙΧΟ ΦΥΡΑΔΟ 9Ε19Ε19ΧΜ	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	45,00000000	0,6732	30,2940	
12098 ΤΙΝΤΑ ΜΙΝΕΡΑΑ ΙΜΠΕΡΜΕΣΕΛ ΕΜΠΓ©	ΣΕΙΝΦΡΑ	KΓ	0,87925965	3,1185	2,7420	
TOTAL Μετρουα:					99,8431	
Μέτρο & Όψος	UNID	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10045 ΑΣΥΛΑΝΤΕ ΔΕ ΠΙΝΤΟΡ	H	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	0,91589547	16,7700	15,3599
12391 ΠΕΔΡΕΠΟ	H	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	1,89590362	20,7700	39,3779
12543 ΣΕΡΦΕΝΤΕ	H	ΣΕΙΝΦΡΑ	H	2,87774357	15,5500	44,7489
TOTAL Μετρο & Όψουα:					99,4864	
VALOR:					159,33	

1651

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
REA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNP.J: 22346 772/0001-12

em

3.12.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Macroçã	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	34,5807	34,5807
TOTAL Macroçã:					34,5807
Μέσο & Όφρα	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	ΣΕΙΝΦΡΑ	Η	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Μέσο & Όφρα:					3,2139
VALOR:					37,79

3.12.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Macroçã	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ΣΕΙΝΦΡΑ	ΥΝ	1,00000000	37,2933	37,2933
TOTAL Macroçã:					37,2933
Μέσο & Όφρα	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	ΣΕΙΝΦΡΑ	Η	0,58800000	18,9500	11,0479
TOTAL Μέσο & Όφρα:					11,0479
VALOR:					48,34

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

Macroçã	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	ΣΕΙΝΦΡΑ	M2	0,90000000	6,3558	5,7202
I2077	ΣΕΙΝΦΡΑ	M3	0,07500000	106,0686	7,9541
TOTAL Macroçã:					13,6743
Μέσο & Όφρα	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	ΣΕΙΝΦΡΑ	Η	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Μέσο & Όφρα:					3,4848

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165-023-83
RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
C.N.P.I - 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D

1632



VALOR: 17,16

3.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)										
Módulo de Obras										
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
2343	1	H	0,07500000	15,5500	1,1663					
TOTAL Módulo de Obras:					1,1663					
VALOR: 1,17										

PLS Nº 1633

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



em



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	24,52%

PLS Nº 1634

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

em
de



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

PLS Nº 1635



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346 772/0001-12

C

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

[Signature]

P M S B
F L S N° 1636

em *de*



V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA

PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA-CE, 21 DE JULHO DE 2022

P M S B
P L S Nº 1639

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.29.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 214.282,32 (DUZENTOS E QUATORZE MIL, DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI – EPP.

Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01- Centro – CEP- 62.270-000 – Hidrolândia, Ceará.

CNPJ: 26.749.547/0001-88.

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro, Anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Cid de Farias Neto, Carteira de Identidade nº 2007272328-3 e CPF nº 051.897.673-45, como representante legal desta empresa.

Declaramos de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Material, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01- Centro – CEP- 62.270-000 – Hidrolândia, Ceará
Fone/Fax: (88) 98107-7075- E-mail: v6construtora@gmail.com - CNPJ 26.749.547/0001-88

V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA
TÉCNICA EIRELI - EPP
CNPJ 26.749.547/0001-88
PEDRO CID DE FARIAS NETO
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 15/07/2022	BDI : 24,52%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CCM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 CCM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 CCM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO												

P M S
F L S N° 154

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.036,17
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,39	1.036,17
2 PRAÇA JACARANDÁ							92.528,98
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							12.050,76
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.369,32	3,85	5.271,88
2.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,48	6.778,88
2.2 MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							308,36
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	45,11	133,53
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	21,63	83,28
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	23,78	91,55
2.3 PISO							51.482,54
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	40,44	8.682,47
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	46,50	32.876,90
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,08	39,68	9.923,17
2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.627,86
2.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	14,96	1.346,40
2.4.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	271,14	1.626,84
2.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,52	2.556,00
2.4.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	20,56
2.4.5	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UN)	Composições	UN	6,00	1.513,01	9.078,06
2.5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.096,19
2.5.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,50	66,50
2.5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	19,47	973,50
2.5.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,19	56,19
2.6 PAISAGISMO							11.388,55
2.6.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	306,21	2.204,71
2.6.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO) (M)	Composições	M	44,00	158,17	6.959,48
2.6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	37,78	1.133,40
2.6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,25	482,50
2.6.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	17,13	608,46
2.7 SERVIÇOS FINAIS							1.574,72
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	1,15	1.574,72
3 PRAÇA XIQUE-XIQUE							78.521,52
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							8.992,82
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	575,05	3,85	2.213,94
3.1.2	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,48	6.778,88
3.2 MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							1.298,76
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	45,11	204,35
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	21,63	127,40
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	23,78	140,06
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	92,50	826,95
3.3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							2.836,72
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	419,03	259,80

Ped S.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S
P L S N° 1542

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	700,84	112,13
3.3.3	C0840	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	391,73	548,42
3.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	119,00	13,42	1.596,98
3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75	116,14	319,39
3.4	PAREDES E PAINÉIS						2.815,27
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	59,23	1.847,98
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45	103,76	773,01
3.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	323,80	194,28
3.5	REVESTIMENTO						3.419,85
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,85	6,12	427,48
3.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85	42,84	2.992,37
3.6	COBERTA						1.539,55
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,25	87,44	896,26
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,25	62,76	643,29
3.7	ESQUADRIAS						644,22
3.7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47	183,21	269,32
3.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	208,28	374,90
3.8	PINTURA						1.437,51
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,85	20,58	1.437,51
3.9	PISO						32.760,08
3.9.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95	40,44	645,02
3.9.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08	46,50	18.324,72
3.9.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	191,95	39,68	7.616,58
3.9.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	51,94	2.976,68
3.9.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	75,19	42,52	3.197,08
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.628,09
3.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	14,96	1.047,20
3.10.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	271,14	1.897,98
3.10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	8,52	1.959,60
3.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,56	41,12
3.10.5	C3626	PÓSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UN)	Composições	UN	7,00	1.513,01	10.591,07
3.10.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	91,12	91,12
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.346,31
3.11.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,50	133,00
3.11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,47	584,10
3.11.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,19	56,19
3.11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	573,02	573,02
3.12	PAISAGISMO						5.141,03
3.12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, S/ENCOSTO H=60cm (PINTADO) (M)	Composições	M	22,00	158,17	3.479,74
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	37,78	1.133,40
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,25	482,50
3.12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,65	17,13	45,39
3.13	SERVIÇOS FINAIS						661,31

Aut S.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 15/07/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,05	1,15	661,31
VALOR BDI TOTAL:							42.195,65
VALOR ORÇAMENTO:							172.086,67
VALOR TOTAL:							214.282,32

P M S B
F L S N° *[assinatura]* 1543

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANAS NOS SÍTOS SIOLE-XOQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANAS NOS SÍTOS SIOLE-XOQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	10% RFB, 4% INSS, 4% FGTS, 16% SINDICATO
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	PROF:	SEINFRA	COM DESONERACÃO:	3,00% 47,70% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	COMPANHIA:	SEINFRA		

1.1. C-6541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000		24,2970	4,1305
10905 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000		86,6965	86,6965
11946 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000		31,2098	5,3210
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,50000000		48,7621	73,1732
TOTAL Material					169,3232

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520 MONTADOR	H	2,97000000		20,7700	61,6899
12391 PEDREIRO	H	2,97000000		20,7700	61,6899
12543 SERVENTE	H	2,97000000		15,5500	46,1835
TOTAL Mão de Obra					169,5633
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07250000		520,7400	6,5083
TOTAL Serviço					8,9960
VALOR:					346,39

2.1.1. C-2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,24750000		15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra					3,8486
VALOR:					3,85

2.1.2. C-4554 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	0,99000000		26,7500	26,4825
TOTAL Mão de Obra					26,4825
VALOR:					26,48

2.2.1. C-1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,99070000		15,5500	46,1059
TOTAL Mão de Obra					46,1059
VALOR:					46,11

2.2.2. C-0792 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000		43,9600	10,5504
TOTAL Equipamento					10,5504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANAS NOS SÍTOS SIOLE-XOQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANAS NOS SÍTOS SIOLE-XOQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	10% RFB, 4% INSS, 4% FGTS, 16% SINDICATO
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	PROF:	SEINFRA	COM DESONERACÃO:	3,00% 47,70% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	COMPANHIA:	SEINFRA		

Mão de Obra

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,71250000		15,5500	11,0840
TOTAL Mão de Obra					11,0840
VALOR:					21,83

2.2.3. C-2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,10200000		128,4200	23,7834
TOTAL Equipamento					23,7834
VALOR:					23,78

2.3.1. C-5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000		27,1900	2,0683
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000		41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento					2,2395

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,05580000		66,8558	3,7876
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00550000		59,8856	0,3993
10513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000		0,5547	28,2897
TOTAL Material					32,4766

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15700000		20,7700	3,2707
12543 SERVENTE	H	0,15700000		15,5500	2,4854
TOTAL Mão de Obra					5,7561
VALOR:					40,44

2.3.2. C-5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000		27,1900	2,0683
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000		41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento					2,2395

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,05580000		66,8558	3,7876
12403 PO DE PEDRA	M3	0,00550000		59,8856	0,3993
10513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000		0,6735	34,3485
TOTAL Material					39,5354

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15700000		20,7700	3,2707
12543 SERVENTE	H	0,15700000		15,5500	2,4854
TOTAL Mão de Obra					5,7561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANÇAS NOS BARRIOS VIGAR-ROQUE E BITO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANÇAS NOS BARRIOS VIGAR-ROQUE E BITO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FORTE:	SEINFRA	RECURSOS:	47,70%
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	COEFICIENTE:	0,00%	RECURSOS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO				

VALOR:	46,30
--------	-------

2.3.3. C0387 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1667
12543	SERVENTE	H	0,38620000	15,5500	6,1576
TOTAL Mão de Obra					12,3243
TOTAL					12,3243

2.3.3. C0387 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - ANLUF (B/TRANSP)	M3	0,00300000	71,5900	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,5200	0,2559
C3586	CAUÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,1900	24,1900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL Mão de Obra					27,3532
VALOR					38,68

2.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSSO-INCL-CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4658	3,8135
TOTAL Mão de Obra					3,8135

2.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSSO-INCL-CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26700000	16,7700	4,4697
12312	ELETRICISTA	H	0,26700000	20,7700	5,5467
TOTAL Mão de Obra					10,0164
VALOR					14,96

2.4.2. C0683 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-40	KG	1,31700000	6,2013	8,2611
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,9545	0,2190
10180	ÁREA MÉDIA	M3	0,10200000	64,8588	6,6202
10280	BRITA	M3	0,04200000	76,4652	3,1956
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0696	5,8482
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,16000000	30,0419	4,8067
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17900000	0,5547	14,5209
11916	TAB/JA DE 1° DE 3A - L = 90cm	M	0,03000000	9,9149	0,2974
10982	TUIJO MACHO COMUM	UN	100,80000000	0,5745	57,9306
TOTAL Mão de Obra					102,9912
TOTAL					1,9003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANÇAS NOS BARRIOS VIGAR-ROQUE E BITO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE EDIFÍCIOS PRANÇAS NOS BARRIOS VIGAR-ROQUE E BITO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FORTE:	SEINFRA	RECURSOS:	47,70%
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	COEFICIENTE:	0,00%	RECURSOS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO				

2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,59190000	16,7700	9,9149
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,11385000	20,7700	2,3647
10498	CARPINTERO	H	0,59190000	20,7700	12,4022
12391	PEREIRO	H	2,67790000	20,7700	59,7746
12543	SERVENTE	H	5,25492000	15,5500	81,7140
TOTAL Mão de Obra					169,2102
VALOR					271,14

2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,6153	3,6876
TOTAL Mão de Obra					3,6876

2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12970000	16,7700	2,1683
12312	ELETRICISTA	H	0,12970000	20,7700	2,6871
TOTAL Mão de Obra					4,8554
VALOR					8,52

2.4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,4098	9,4098
TOTAL Mão de Obra					9,4098

2.4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23700000	16,7700	3,9647
12312	ELETRICISTA	H	0,23700000	20,7700	4,9067
TOTAL Mão de Obra					8,8714
VALOR					20,56

2.4.5. C3826 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 105W (UN)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,16500000	66,86	11,123
10280	BRITA	M3	0,21100000	73,47	15,592
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,94	23,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,55	29,15
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,16000000	30,0419	4,8067
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,55	29,15
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,16000000	30,0419	4,8067
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,55	29,15
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,16000000	30,0419	4,8067
TOTAL Mão de Obra					1,013,19
TOTAL					1,013,19

2.4.5. C3826 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 105W (UN)

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,34550000	20,77	7,20
12543	SERVENTE	H	31,66050000	15,55	492,62
TOTAL Mão de Obra					499,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS		DATA: 15/07/2022	BDI: 24,32%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20(20) PRANÇAS NOS SITIOS XOUXEU-XOUXE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20(20) PRANÇAS NOS SITIOS XOUXEU-XOUXE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	SEINFRA:	1,00000000
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	SEINFRA:	52,8927
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	SEINFRA:	53,1100
		TOTAL Material:	106,0027
		TOTAL Mão de Obra:	1,512,81
		VALOR:	1,618,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2773	0,2773
1748 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	52,8927	52,8927
				53,1100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	16,7700	8,3012
8220 ENCANADOR	H	0,24750000	20,3200	5,0282
				13,3294
				46,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	44,7510	0,0268
1180 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,8474	0,0117
8220 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,9616	4,7386
				4,7654
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29600000	16,7700	5,0000
8220 ENCANADOR	H	0,39600000	20,3200	8,0467
				13,0467
				18,47

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2773	0,3328
1778 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	36,0245	36,0245
				36,3573
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53400000	16,7700	8,9552
8220 ENCANADOR	H	0,55400000	20,3200	11,3768
				20,3320
				56,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8224 ASSENTO PRANÇO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	129,5871	129,5871
8225 TJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11 X 5)CM	UN	63,98000000	1,6646	107,0980
				236,6851
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16700000	18,9500	3,1638
8220 ENCANADOR	H	0,16700000	20,3200	3,4130
				6,5768
				342,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,07300000	74,61	5,45
10280 BRITA	M3	0,00300000	75,47	0,23
10441 CAL-HIDRATADA	KG	9,58500000	1,08	10,35
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	17,52100000	0,55	9,64
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	30,00000000	0,67	20,10
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,00000000	3,12	2,81
				95,54
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	16,77	0,00
12391 PEDREIRO	H	2,04900000	20,77	42,56
12543 SERVENTE	H	3,11050000	15,55	48,37
				101,03
				196,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	34,5982	34,5982
				34,5982
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16700000	18,9500	3,1638
				3,1638
				37,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/07/2022	BDI: 24,32%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20(20) PRANÇAS NOS SITIOS XOUXEU-XOUXE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20(20) PRANÇAS NOS SITIOS XOUXEU-XOUXE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	SEINFRA:	47,79%
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	SEINFRA:	1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	SEINFRA:	0,00%
		TOTAL Mão de Obra:	48,79%
		VALOR:	306,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,08300000	20,7700	22,50
12543 SERVENTE	H	1,68300000	15,5500	26,1707
				48,6707
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09189 ARGAMASSA MISTA DE CAL-HDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 C/10KG DE CIMENTO	M3	0,02300000	555,4900	12,7763
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,04300000	40,8000	1,7539
				14,5302
				63,2009
				111,8711

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,07300000	74,61	5,45
10280 BRITA	M3	0,00300000	75,47	0,23
10441 CAL-HIDRATADA	KG	9,58500000	1,08	10,35
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	17,52100000	0,55	9,64
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	30,00000000	0,67	20,10
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,00000000	3,12	2,81
				95,54
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	16,77	0,00
12391 PEDREIRO	H	2,04900000	20,77	42,56
12543 SERVENTE	H	3,11050000	15,55	48,37
				101,03
				196,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	34,5982	34,5982
				34,5982
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16700000	18,9500	3,1638
				3,1638
				37,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 APVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	37,3121	37,3121
				37,3121
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,57717000	18,9500	10,8374
				10,8374
				48,1495

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 APVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	37,3121	37,3121
				37,3121
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,57717000	18,9500	10,8374
				10,8374
				48,1495

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 APVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	37,3121	37,3121
				37,3121
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,57717000	18,9500	10,8374
				10,8374
				48,1495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PARA OS SÍTOS XADUBA-VOLTA E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	15/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PARA OS SÍTOS XADUBA-VOLTA E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	UNID:	24,12%
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	PREÇO:	83,8 %
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMO:	0,00%
		PREÇO:	47,70%
		PREÇO:	0,00%
TOTAL Mão de Obra:		10,874	
VALOR:		48,25	

TOTAL Mão de Obra:	10,874
VALOR:	48,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATAVAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,3590	5,7231
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	168,1222	7,8609
TOTAL Mão-de-Obra:				13,5822

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13037 AJUDANTE	H	0,20072300	16,7700	3,4500
TOTAL Mão de Obra:				3,4500
VALOR:				17,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra:				1,1546
VALOR:				1,15

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:				3,8486
VALOR:				3,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	0,89000000	26,7500	26,4825
TOTAL Mão de Obra:				26,4825
VALOR:				26,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,80070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:				45,1059
VALOR:				45,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077 AJUDANTE	H	0,20072300	16,7700	3,4500
TOTAL Mão de Obra:				3,4500
VALOR:				17,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PARA OS SÍTOS XADUBA-VOLTA E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PARA OS SÍTOS XADUBA-VOLTA E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
DATA:	15/07/2022
UNID:	24,12%
PREÇO:	83,8 %
PREÇO:	0,00%
PREÇO:	47,70%
PREÇO:	0,00%
TOTAL Equipamentos:	
10,5504	

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24000000	43,9600	10,5504
TOTAL Equipamentos:				10,5504

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL Mão de Obra:				11,0840
VALOR:				21,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	H	0,18200000	128,4200	23,3834
TOTAL Equipamentos:				23,3834
VALOR:				23,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,3016	66,3318
TOTAL Mão-de-Obra:				66,3318

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:				26,1707
VALOR:				92,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,38480000	66,8588	24,3001
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	106,50000000	0,5647	60,7897
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,4324	71,9796
TOTAL Mão-de-Obra:				137,0254

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	H	8,94000000	20,7700	185,3738
12543 SERVENTE	H	8,91000000	15,5500	138,5505
TOTAL Mão de Obra:				323,9243
VALOR:				418,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	16,00000000	9,4098	150,5568
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	74,0102	45,7605
10200 BRITA	M3	0,61500000	75,4662	46,4117
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5547	204,4070
11605 PEDRESCO	M3	0,26300000	7,91080	19,2511
TOTAL Mão de Obra:				366,3873

Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01 - Centro - CEP: 62.270-000 - Hidrolândia, Ceará
 Fone/Fax: (85) 98.107-7075 - E-mail: viconstrutora@gmail.com - CNPJ 26.748.547/0001-68

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,80070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:				45,1059
VALOR:				45,11

TOTAL Mão de Obra:	45,11
VALOR:	45,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077 AJUDANTE	H	0,20072300	16,7700	3,4500
TOTAL Mão de Obra:				3,4500
VALOR:				17,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra:				1,1546
VALOR:				1,15

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:				3,8486
VALOR:				3,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	0,89000000	26,7500	26,4825
TOTAL Mão de Obra:				26,4825
VALOR:				26,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,80070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:				45,1059
VALOR:				45,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077 AJUDANTE	H	0,20072300	16,7700	3,4500
TOTAL Mão de Obra:				3,4500
VALOR:				17,13

Endereço: Rua 7 de Setembro, 261 - Sala 01 - Centro - CEP: 62.270-000 - Hidrolândia, Ceará
 Fone/Fax: (85) 98.107-7075 - E-mail: viconstrutora@gmail.com - CNPJ 26.748.547/0001-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ZOLUAS PRACAS NOS SITIOS ZOLU-VOU-E E SITIO JACARANDA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA:	14/07/2022	BOI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ZOLUAS PRACAS NOS SITIOS ZOLU-VOU-E E SITIO JACARANDA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	NOVA
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO	PROPOSTA:	PROPOSTA	RENTAL:	47.7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO			RENTAL:	0.0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543 SERVENTE	H	9,80000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra				215,6319
VALOR:				706,84

3.3.3. C0840 - CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C-HP)	H	0,71400000	22,0000	15,7723
TOTAL Equipamento				15,7723
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17109 AREIA MEDIA	M3	0,86720000	66,8588	59,3171
18066 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5547	163,0818
11685 PEDRISCO	M3	0,63000000	73,1880	61,1935
TOTAL Materiais				383,5824
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra				92,3670
VALOR:				391,73

3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00000000	125,0000	1,0006
TOTAL Equipamento				1,0006
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17062 AÇO CA-50/80	KG	1,25000000	8,8055	9,2458
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,9545	0,1991
TOTAL Materiais				9,4449
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,07520000	16,7700	1,2622
10121 ARMADOR/FERRERO	H	0,07520000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra				2,9072
VALOR:				13,42

3.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,24750000	16,7700	4,1506
10048 CARPINTERO	H	0,24750000	20,7700	5,1405
TOTAL Mão de Obra				9,2911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ZOLUAS PRACAS NOS SITIOS ZOLU-VOU-E E SITIO JACARANDA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA:	14/07/2022	BOI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ZOLUAS PRACAS NOS SITIOS ZOLU-VOU-E E SITIO JACARANDA NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	NOVA
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO	PROPOSTA:	PROPOSTA	RENTAL:	47.7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO			RENTAL:	0.0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	74,2000	74,2000
C4281 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	163,2600	32,6520
TOTAL Serviço				106,8520
VALOR:				116,14

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,91500000	66,8588	1,0229
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0886	2,3753
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5547	1,2092
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6735	16,8375
TOTAL Materiais				21,4249
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,66000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	H	1,53800000	15,5500	17,2418
TOTAL Mão de Obra				37,8041
VALOR:				99,23

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,8588	2,7613
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,18000000	1,0886	6,7446
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,18000000	0,5547	3,4336
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6735	31,8545
TOTAL Materiais				44,9940
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,48300000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	H	1,82160000	15,5500	28,3259
TOTAL Mão de Obra				59,1694
VALOR:				104,16

3.4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	74,0102	0,5821
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	265,8691	265,8691
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5547	1,7750
TOTAL Materiais				268,3362
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6748
12543 SERVENTE	H	1,96000000	15,5500	30,7890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20(UMS) BRACOS NOS SITIOS ROURICOURI E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20(UMS) BRACOS NOS SITIOS ROURICOURI E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	FONTE:	VERBA	RECEITA:	RECEITA
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	ORÇÃO:	8318,5	RECEITA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	CONTA:	0,00%	RECEITA:	0,00%

TOTAL Mão de Obra	56.4028
VALOR:	323,80

3.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,001000000	56,8568	0,4078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,5547	1,3419
TOTAL Material					1,7507
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,090000000	20,7700	2,0552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,148500000	15,5500	2,3082
TOTAL Mão de Obra					4,3634
VALOR:					6,12

3.5.2. C0328 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,594000000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,594000000	15,5500	9,2287
TOTAL Mão de Obra					21,5661
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	850,4400	21,2610
TOTAL Mão de Obra					21,2610
VALOR:					42,84

3.6.1. C4460 - MADRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000000	6,0750	19,8546
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5" x 2,1/2")	SEINFRA	M	1,330000000	17,8578	23,6439
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,120000000	15,3824	1,8471
11824 RIPA DE PEREIRA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,500000000	1,3372	4,6802
TOTAL Material					59,2758
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALUMINATE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,990000000	16,7700	16,6923
10488 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,890000000	20,7700	20,5623
TOTAL Mão de Obra					37,2546
VALOR:					97,44

3.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,000000000	0,7033	23,2089
VALOR:					23,2089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20(UMS) BRACOS NOS SITIOS ROURICOURI E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 20(UMS) BRACOS NOS SITIOS ROURICOURI E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	FONTE:	VERBA	RECEITA:	RECEITA
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	ORÇÃO:	8318,5	RECEITA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	CONTA:	0,00%	RECEITA:	0,00%

TOTAL Material	22.2089
TOTAL Mão de Obra	16.0340
VALOR:	38.2429

3.7.1. C1959 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLOJINHO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500000	74,0102	0,1870
10209 BATEMTO DE FERRO	SEINFRA	M	1,300000000	19,4426	25,4054
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,152000000	0,5547	0,0832
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,330000000	22,4546	7,4100
11224 GRAUOL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,000000000	118,6818	118,6818
TOTAL Material					151,2870
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,990000000	20,7700	20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,348500000	20,7700	7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,347500000	15,5500	5,3986
TOTAL Mão de Obra					33,1477
VALOR:					184,43

3.7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,004000000	68,8588	0,2749
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000000	1,0886	0,6211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000000	0,5547	1,5753
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000000	97,6831	97,6831
TOTAL Material					100,1144
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,970000000	20,7700	61,5659
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,970000000	15,5600	46,1835
TOTAL Mão de Obra					107,7494
VALOR:					208,28

3.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000000	17,0207	0,8513
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000000	11,7969	1,4156
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,5448	0,1362
12097 TINTA LATEX AGRÍCOLA	SEINFRA	L	0,117000000	24,3364	4,1406
VALOR:					6,5437

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ZONAS PRACAS NOS SÍTOS VOUJE-VOUJE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE

DATA: 15/07/2022 **BDI:** 24,32% **RE:** 6,1578

FORTE: BARRERA **VERBA:** NGR **PRE:** 47,7%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ZONAS PRACAS NOS SÍTOS VOUJE-VOUJE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE **CONTA:** 47,7%

LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE **CONTA:** 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED45 ALDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	16,7700	5,8108
ED36 PINTOR	H	0,39630000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra				14,0357
VALOR				20,58

3.9.1. CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED12 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,1900	2,0583
ED25 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento				2,2295

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED109 ÁREA MEZIA	M3	0,00680000	55,8588	3,7976
ED403 PO DE PEDRA	M3	0,00650000	59,6656	0,3883
ED513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,90000000	0,5547	28,9897
TOTAL Materiais				33,4766

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED415 CALÇETIRO	H	0,15790500	20,7700	3,2797
ED543 SERVENTE	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra				5,7351
VALOR:				46,44

3.9.2. CS027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED12 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,1900	2,0583
ED25 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento				2,2295

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED109 ÁREA MEZIA	M3	0,00680000	66,8588	3,7976
ED403 PO DE PEDRA	M3	0,00650000	59,6656	0,3883
ED512 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6735	34,3485
TOTAL Materiais				38,5344

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED415 CALÇETIRO	H	0,15790500	20,7700	3,2797
ED543 SERVENTE	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra				5,7351
VALOR:				46,50

3.9.3. CS067 - BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				42,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ZONAS PRACAS NOS SÍTOS VOUJE-VOUJE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE

DATA: 15/07/2022 **BDI:** 24,32% **RE:** 6,1578

FORTE: BARRERA **VERBA:** NGR **PRE:** 47,7%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ZONAS PRACAS NOS SÍTOS VOUJE-VOUJE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE **CONTA:** 47,7%

LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE **CONTA:** 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED31 PEDREIRO	H	0,29700000	20,7700	6,1687
ED543 SERVENTE	H	0,39630000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra				12,3265

3.9.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED12 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,1900	2,0583
ED25 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,7500	0,1712
TOTAL Equipamento				2,2295

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED109 ÁREA MEZIA	M3	0,00580000	66,8588	3,7976
ED370 BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO (PAVIMENTO) PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NSR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	39,5665	39,7885
ED403 PO DE PEDRA	M3	0,00650000	59,6656	0,3883
TOTAL Materiais				43,9744

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED415 CALÇETIRO	H	0,15790500	20,7700	3,2797
ED543 SERVENTE	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra				5,7351
VALOR:				51,84

3.9.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED109 ÁREA MEZIA	M3	0,01820000	66,8588	1,2168
ED543 SERVENTE	H	5,45000000	0,5647	3,0398
TOTAL Mão de Obra				4,2566

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED31 PEDREIRO	H	0,96000000	20,7700	20,5623
ED543 SERVENTE	H	1,13950000	15,5500	17,7037
TOTAL Mão de Obra				38,2660
VALOR:				42,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ZEDUAS PRANÇAS NOS BITUMAS VIGIAR-VIGIAR E BITUMAS JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ZEDUAS PRANÇAS NOS BITUMAS VIGIAR-VIGIAR E BITUMAS JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO	PROPOSTA:	0,00%	VALOR:	3.8135
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO				

3.10.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (347) (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3.4"	M	1,00000000	3,4658	3,4135
TOTAL Material				3,4135
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra				11,1494
VALOR:				14,96

3.10.2. C0963 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,2013	10,8011
ARAME RECOZIDO N.18 B/W	KG	0,02200000	9,0545	0,2190
AREA MEIA	M3	0,10500000	66,8588	7,0202
BRITA	M3	0,04200000	75,4662	3,1696
CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,8896	5,9482
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	9,30000000	30,0419	3,0042
CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,5547	14,5209
TABUA DE 1" DE JA. - l = 30cm	M	0,05000000	9,9749	0,2974
TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,5745	57,9096
TOTAL Mão de Obra				192,8912
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIBRO	H	0,11365000	16,7700	1,9093
AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,29895000	16,7700	10,0444
ARMADOR/FERRIBRO	H	0,11365000	20,7700	2,3647
CARPITEIRO	H	0,59625000	20,7700	12,4402
PEDREIRO	H	2,87780000	20,7700	59,7746
SERVEANTE	H	5,25452000	15,5500	81,7140
TOTAL Mão de Obra				199,2472
VALOR:				271,14

3.10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,6153	3,6976
TOTAL Material				3,6976
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12670000	16,7700	2,1063
ELETRICISTA	H	0,12670000	20,7700	2,6731
TOTAL Mão de Obra				4,7794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ZEDUAS PRANÇAS NOS BITUMAS VIGIAR-VIGIAR E BITUMAS JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,13%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ZEDUAS PRANÇAS NOS BITUMAS VIGIAR-VIGIAR E BITUMAS JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO	PROPOSTA:	0,00%	VALOR:	8,52
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO				

3.10.4. C1695 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,4098	9,4098
TOTAL Material				9,4098
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra				11,1494
VALOR:				20,56

3.10.5. C3626 - POSTE METALICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEIA	M3	0,16400000	66,86	11,23
BRITA	M3	0,21100000	75,47	15,82
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,94	23,28
CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,55	29,15
POSTE METALICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	UN	1,00000000	933,61	933,61
TOTAL Material				1,013,19
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,34650000	20,77	7,20
SERVEANTE	H	31,68000000	15,55	492,82
TOTAL Mão de Obra				490,02
VALOR:				1.513,81

3.10.6. C1861 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	1,00000000	50,2362	50,2362
TOTAL Material				50,2362
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,06000000	16,7700	17,7810
ELETRICISTA	H	1,06000000	20,7700	22,0162
TOTAL Mão de Obra				40,7972
VALOR:				91,12

3.11.1. C4600 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RTA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2773	0,2773
TORNEIRA P. JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	52,8927	52,8927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20000 PRANÇAS NOS BITOS RUA JOSE VIEIRA E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE 20000 PRANÇAS NOS BITOS RUA JOSE VIEIRA E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	03/07/2022
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO	PROPOSTA:	PROPOSTA	COMERCIALIZAÇÃO:	83,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	PROPOSTA:	PROPOSTA	COMERCIALIZAÇÃO:	3,00%

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	16,7700	8,3012
8230 ENCANADOR	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra				13,3304
VALOR:				66,30

3.11.2. C2525 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Materiais	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENIFRA	KG	0,00000000	44,7310	0,0000
F1845 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENIFRA	L	0,00030000	38,8474	0,0117
8230 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENIFRA	M	1,85000000	2,9615	4,7386
TOTAL Material					4,7503
Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
8230 ENCANADOR	SENIFRA	H	0,38600000	20,3200	7,8467
TOTAL Mão de Obra					14,4876
VALOR:				19,47	

3.11.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 RTA DE VEDAÇÃO	SENIFRA	M	1,20000000	9,2773	11,1328
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SENIFRA	UN	1,00000000	36,0245	36,0245
TOTAL Material					47,1573
Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,53460000	16,7700	8,9552
8230 ENCANADOR	SENIFRA	H	0,53460000	20,3200	10,8631
TOTAL Mão de Obra					19,8183
VALOR:				66,9756	

3.11.4. C3917 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO C1480	SENIFRA	KG	0,60000000	6,2013	3,7208
10168 AREIA GROSSA	SENIFRA	M3	0,01000000	74,0102	0,7401
1066 CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	9,63000000	0,5547	0,5334
8234 RTA VEDA-ROSCA 25M x 3/4"	SENIFRA	UN	1,10000000	6,8545	7,5399
11665 PEDRISOO	SENIFRA	M3	0,02500000	73,1980	1,8299
8287 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/N304	SENIFRA	UN	1,00000000	163,4325	163,4325
11683 SIFÃO CROMADO 2"	SENIFRA	UN	1,00000000	162,5510	162,5510
0508 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SENIFRA	UN	1,00000000	36,8664	36,8664
8284 VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SENIFRA	UN	1,00000000	43,6315	43,6315
TOTAL Material					370,3708
Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,53460000	16,7700	8,9552
8230 ENCANADOR	SENIFRA	H	0,53460000	20,3200	10,8631
TOTAL Mão de Obra					19,8183
VALOR:				390,1891	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20000 PRANÇAS NOS BITOS RUA JOSE VIEIRA E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	DATA:	15/07/2022	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE 20000 PRANÇAS NOS BITOS RUA JOSE VIEIRA E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	03/07/2022
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO	PROPOSTA:	PROPOSTA	COMERCIALIZAÇÃO:	83,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	PROPOSTA:	PROPOSTA	COMERCIALIZAÇÃO:	3,00%

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	16,7700	33,3046
12320 ENCANADOR	H	1,98000000	20,3200	40,2336
12391 PEDREIRO	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12343 SERVENTE	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra				145,4518
VALOR:				879,82

3.12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, SIENCASTO H=60cm (PINTADO) (M) (M)

Materiais	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SENIFRA	M3	0,07300000	74,01	5,40
10260 BRITA	SENIFRA	M3	0,03000000	75,47	2,26
10441 CAL-HIDRATADA	SENIFRA	KG	9,56500000	1,00	9,56
10005 CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	17,52100000	0,55	9,64
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 10X10X19CM	SENIFRA	UN	30,00000000	0,67	20,10
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SENIFRA	KG	0,00000000	3,12	2,81
TOTAL Material					50,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE PINTOR	SENIFRA	H	0,98000000	16,77	16,60
12391 PEDREIRO	SENIFRA	H	2,04900000	20,77	42,56
12543 SERVENTE	SENIFRA	H	3,11050000	15,55	48,37
TOTAL Mão de Obra					107,53
VALOR:				158,17	

3.12.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, PLANTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SENIFRA	UN	1,00000000	34,5982	34,5982
TOTAL Material					34,5982
Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SENIFRA	H	0,16790400	19,9560	3,3481
TOTAL Mão de Obra					3,3481
VALOR:				37,9463	

3.12.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Materiais	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ÁRVORE ORNAMENTAL	SENIFRA	UN	1,00000000	37,3121	37,3121
TOTAL Material					37,3121
Mão de Obra	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SENIFRA	H	0,57717000	18,5000	10,6874
TOTAL Mão de Obra					10,6874
VALOR:				48,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ZEDUAS PLACAS VAS SITES, XEDUS, XEDUS E SITES	DATA:	13/07/2022	IBI:	24,12%
DISCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE ZEDUAS PLACAS VAS SITES, XEDUS, XEDUS E SITES	TIPO:	VERBOS	ICM:	18%
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO	ESPEC:	071 - COM DESCOMBORAÇÃO	IT:	47,76% (descont)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	PROPOSTA:	PRÓPRIA	OUTROS:	0,00%

VALOR: 49,25

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

Materia	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17225 GRAMA TIPO BRITANIS EM PLACA		M2	0,90000000	6,3590	5,7231
12077 TERRA VEGETAL		M3	0,07500000	106,4222	7,8992
TOTAL Mão de Obra					13,6223

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	0,20572200	16,7700	3,4500
TOTAL Mão de Obra					3,4500
VALOR:					17,13

3.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL Mão de Obra					1,1546
VALOR:					1,15

P M S B
F L S N° 1653

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL: ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 15/07/2022 **BDI:** 24,52%

PONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.036,17	100,00 % 1.036,17					1.036,17 100,00 %
2	PRAÇA JACARANDA	92.528,98	12,33 % 11.408,82	15,44 % 14.286,47	26,34 % 23.446,84	30,28 % 28.017,78	16,61 % 15.369,07	92.528,98 100,00 %
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	78.521,52	9,36 % 7.341,76	15,06 % 11.825,34	31,04 % 24.373,08	29,22 % 22.943,99	15,33 % 12.037,35	78.521,52 100,00 %
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.195,65	11,50 % 4.852,50	15,17 % 6.401,08	27,79 % 11.726,17	29,61 % 12.494,13	15,93 % 6.721,77	42.195,65 100,00 %
		214.282,32	24.639,25	32.512,89	57.152,14	63.455,90	34.128,19	214.282,32

P L S M S
 N° 1554

Pad

R1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 15/07/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	B
		P M S B F L S N° 1655				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Pat

P

ff



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 15/07/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS) PRAÇAS NOS SÍTIOS XIQUE-XIQUE E SÍTIO JACARANDÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S
FLS N° 1056

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Handwritten signature



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS N° 1658

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.29.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$ 210.328,23 (DUZENTOS E DEZ MIL TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

PROponente: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Endereço: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA N°310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
RAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF N° 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- . MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- . CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- . SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- . TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- . SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

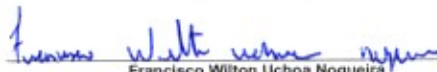
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

BOA VIAGEM – CEARÁ, 22 de Julho de 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060895520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

P L S N° 1639

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/07/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	PRÓPRIA	027.1 COM DESENERGAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.041,15	0,50
2	PRAÇA JACARANDÁ		91.252,29	43,39
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE		76.007,76	36,42
4	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)		41.417,03	19,69
			VALOR EDITOTAL:	41.417,03
			VALOR ORÇAMENTO:	196.811,20
			VALOR TOTAL:	210.328,23

Duzentos e Dez Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG: 308279696 SSP - CE
 CPF: 8.39.948.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753898-8
 RES. TÉCNICO - ENG. CIVIL

§. em

P
M
Nº 1560
FLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE BITÃO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE			DATA:	22/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE BITÃO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE			BDI:	24,52%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE			FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			VERSÃO:	PRÓPRIA	0,00%
					HORA:	83,85%	47,78%
					MES:	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.041,15
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,05	1.041,15
2		PRAÇA JACARANDÁ					91.262,29
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.174,65
2.1.1	C202	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.369,32	3,86	5.285,05
2.1.2	C494	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	6.848,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL					310,50
2.2.1	C126	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	45,95	134,85
2.2.2	C072	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,85	21,80	83,90
2.2.3	C253	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,85	23,82	91,71
2.3		PISO					51.610,80
2.3.1	C328	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	214,70	40,50	8.695,35
2.3.2	C327	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJUNHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,03	46,50	32.672,25
2.3.3	C067	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,08	40,00	10.003,20
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.483,05
2.4.1	C186	ELETRODUTO PVC R0SC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	15,07	1.205,60
2.4.2	C063	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	272,78	1.636,68
2.4.3	C056	CABO EM PVC 1000V 8M2	SEINFRA	M	300,00	8,57	2.571,00
2.4.4	C106	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
2.4.5	C325	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.151,40	6.908,40
2.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.103,98
2.5.1	C400	TORNELERA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	86,61	86,61
2.5.2	C265	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	18,62	1.490,00
2.5.3	C258	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,37	56,37
2.6		PAISAGISMO					11.907,21
2.6.1	C309	BANCO EM 1/2" S/ ENCOSTO E C/ TUIJO APARENTE	SEINFRA	M	7,20	306,76	2.208,67
2.6.2	C061	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	44,00	171,18	7.531,92
2.6.3	C012	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	37,70	1.131,70
2.6.4	C029	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,34	483,40
2.6.5	C143	GRAMA EM PLACAS 2=4 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,52	17,19	608,52
2.7		SERVIÇOS FINAIS					1.002,10
2.7.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.369,32	1,17	1.002,10
3		PRAÇA XIQUE-XIQUE					76.087,76
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.064,94
3.1.1	C202	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	575,06	3,86	2.236,94
3.1.2	C494	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	256,00	26,75	6.848,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL					1.304,10
3.2.1	C126	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,53	45,95	208,39
3.2.2	C072	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,89	21,80	128,40
3.2.3	C253	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	5,89	23,82	140,30
3.2.4	C030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. OMOLOGADA	SEINFRA	M3	8,94	92,73	829,01
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.844,49
3.3.1	C064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,62	421,58	261,39
3.3.2	C069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,16	702,76	112,44
3.3.3	C080	CONCRETO P/VIBR., FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	362,66	507,71
3.3.4	C451	ARMADURA DE AÇO CA 50/90	SEINFRA	KG	119,00	13,45	1.600,55
3.3.5	C401	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,75	194,51	536,40
3.4		FAIXAS E PAINÉIS					2.831,38
3.4.1	C073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,20	58,00	1.809,60
3.4.2	C074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,45	104,34	777,33
3.4.3	C408	BANCADA DE GRANITO CINZA 1=2cm	SEINFRA	M2	0,60	304,22	182,53
3.5		REVESTIMENTO					3.445,70

S. em

FLS. Nº 1661

3.5.1	C076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	69,85	6,16	430,28
3.5.2	C328	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,85	43,17	3.015,42
3.6	COBERTA						1.547,14
3.6.1	C400	MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, UNHA)	SEINFRA	M2	10,25	87,79	899,95
3.6.2	C402	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,25	63,15	647,29
3.7	ESQUADRIAS						646,45
3.7.1	C199	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJUNHO	SEINFRA	M2	1,47	183,45	269,67
3.7.2	C126	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	206,32	376,78
3.8	PINTURA						1.447,29
3.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	69,85	20,72	1.447,29
3.9	PISO						32.874,35
3.9.1	C320	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,95	40,90	645,98
3.9.2	C327	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJUNHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	394,08	46,55	18.344,42
3.9.3	C037	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,95	40,00	7.878,00
3.9.4	C616	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJUNHO (20X10X4)CM 39MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,31	51,99	2.976,55
3.9.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	75,19	42,91	3.226,40
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.128,11
3.10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	15,07	1.054,90
3.10.2	C003	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	272,76	1.909,46
3.10.3	C056	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	230,00	6,57	1.511,10
3.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,67	41,34
3.10.5	C365	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	1.151,40	8.060,00
3.10.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00	91,51	91,51
3.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.362,47
3.11.1	C400	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	66,61	133,22
3.11.2	C265	TUBO PVC SÓLID. MAIOR INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,62	588,60
3.11.3	C256	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	66,37	66,37
3.11.4	C3017	RIA DE AÇO INOX (1.20x0,62m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	574,28	574,28
3.12	PAISAGISMO						5.426,53
3.12.1	C0361	BANDEJA EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, Q/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	22,00	171,98	3.765,96
3.12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	37,79	1.133,70
3.12.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,34	483,40
3.12.4	C1400	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,65	17,16	45,47
3.13	SERVIÇOS FINAIS						672,81
3.13.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,00	1,17	672,81
VALOR EDITORIAL:							41.417,03
VALOR ORÇAMENTO:							166.911,20
VALOR TOTAL:							210.328,23

Duzentos e Dez Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson D'Almeida Nogueira
 RG: 308479996 SSP - CE
 CPF: 8.39.948.293-49
 REG. CREA CE: 060805223-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS PEREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060805223-8
 RESP. TÉCNICO EM ENCL. CIVIL

S. em

FLS N° 1562

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/07/2022	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2847	4,1284
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,6547	80,6547
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2840	5,3183
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7575	73,1363
TOTAL Material:						169,2977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PROFESSOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5503	46,6509
TOTAL Mão de Obra:						171,2709
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CILÍNDICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,6200	6,5453
TOTAL Serviço:						6,5453
VALOR:						347,05

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

2.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:						26,7500
VALOR:						26,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

2.2.2. C02 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MB (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:						10,6032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,80

2.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MB (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	128,6000	23,7910
TOTAL Equipamento:						23,7910
VALOR:						23,82

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0716
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento:						2,2435
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7955
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	59,8550	0,3291
19613	TUIJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:						32,4990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S. em

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,50

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento:					2,2438	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MD	0,05680000	66,8250	3,7051
12403	RÓ DE PEDRA	SEINFRA	MD	0,00690000	58,8554	0,2891
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	LN	51,00000000	0,6732	34,3332
TOTAL Material:					38,3274	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,55

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALI# (S/TRANS#)	SEINFRA	MD	0,00300000	71,8500	0,2150
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	MD	0,00070000	366,9800	0,2569
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	MZ	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	MD	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	MD	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,6441	
VALOR:						40,00

2.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8115
TOTAL Material:					3,8115	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0510
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2820
VALOR:						15,07

2.4.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7951
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9450	0,2188
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MD	0,10500000	66,8250	7,0186
10280	BRITA	SEINFRA	MD	0,04200000	75,4260	3,1880
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0580	5,9458
10529	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MZ	0,10000000	30,0200	3,0021
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5544	14,5131
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30m	SEINFRA	M	0,09000000	9,9099	0,2973
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	100,80000000	0,5742	57,8794
TOTAL Material:					192,8078	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9258
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	10,1456
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3695
10468	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700	12,5654
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:						160,8449
VALOR:						272,70

2.4.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0000000	3,610
TOTAL Material:					3,658

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	16,770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	20,770
TOTAL Mão de Obra:					4,068
VALOR:					8,57

2.4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,405
TOTAL Material:					4,668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,770
TOTAL Mão de Obra:					11,358
VALOR:					20,67

2.4.5. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RE TO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1580000	69,825
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,2110000	75,428
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MME	SEINFRA	M	16,0000000	1,9404
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,0000000	0,5644
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 1" G/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,0000000	10,8504
16995	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 5/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	410,4936
16995	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINÁRIA MOD.TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	105,0588
TOTAL Material:					695,636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3500000	20,770
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	32,0000000	15,550
TOTAL Mão de Obra:					68,486
VALOR:					1.151,40

2.5.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,2772
17490	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	52,8690
TOTAL Material:					53,1462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,320
TOTAL Mão de Obra:					13,468
VALOR:					66,61

2.5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0080000	44,7054
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0030000	38,8276
12320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6000000	2,960
TOTAL Material:					4,796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,320
TOTAL Mão de Obra:					14,898
VALOR:					18,62

2.5.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	0,2772
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	36,0063
TOTAL Material:					36,3389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400000	16,770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400000	20,320
TOTAL Mão de Obra:					20,838



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M
FLS. N° 1665

VALOR: 96,37

2.6.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18224	ARSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000000	129,5217	129,5217
18225	TJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (29 X11X5)CM	SEINFRA	UN	60,0000000	1,6038	101,0388
					TOTAL Material:	230,5605
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,7000000	20,7700	35,3090
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	61,7440
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/REN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	MD	0,0200000	550,8300	12,8070
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	MD	0,0400000	41,2100	1,6484
					TOTAL Serviço:	14,4554
					VALOR:	306,76

2.6.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	AREIA GROSSA	SEINFRA	MD	0,0780000	73,9728	5,8438
10280	BRITA	SEINFRA	MD	0,0320000	75,4288	2,4137
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,8850000	1,0890	10,7430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,5210000	0,5544	10,2852
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,0000000	0,6732	30,2940
12089	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,9500000	3,1188	2,9908
					TOTAL Material:	63,6444
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0700000	20,7700	42,9030
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,1420000	15,5500	46,6510
					TOTAL Mão de Obra:	106,0230
					VALOR:	171,18

2.6.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	34,5807	34,5807
					TOTAL Material:	34,5807
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1690000	18,9500	3,2139
					TOTAL Mão de Obra:	3,2139
					VALOR:	37,79

2.6.4. C0129 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	37,2933	37,2933
					TOTAL Material:	37,2933
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,5830000	18,9500	11,0475
					TOTAL Mão de Obra:	11,0475
					VALOR:	48,34

2.6.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000000	6,3554	5,7200
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MD	0,0750000	100,0000	7,5000
					TOTAL Material:	13,2200
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	16,7700	3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	3,4848
					VALOR:	17,16

2.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MÃO DE OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

S. em

P M S
FLA N° 1666

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
					3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

3.1.2. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500
					26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,7500
VALOR:					26,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500
					45,8415
TOTAL Mão de Obra:					45,8415
VALOR:					45,96

3.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800
					10,6032
TOTAL Equipamento:					10,6032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
					11,1900
TOTAL Mão de Obra:					11,1900
VALOR:					21,80

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,5000
					23,8167
TOTAL Equipamento:					23,8167
VALOR:					23,82

3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712
					66,2963
TOTAL Material:					66,2963
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
					26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,73

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8250
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5544
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3994
					132,7788
TOTAL Material:					132,7788
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
					139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,8788
VALOR:					421,59

3.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4050
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9728
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5544
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,1810
					19,2412
TOTAL Material:					494,6634
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					317,8999
TOTAL Mão de Obra:					317,8999
VALOR:					702,70

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800
					15,9075

S. em

P M S
F L S N° 1067

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	86,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5544
11805	PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,83500000	73,1610
TOTAL Material					260,433
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					93,3699
VALOR					382,65

3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2500
TOTAL Equipamento					1,8829
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8011
10103	ARAME RECOZIDO N.18 18WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495
TOTAL Material					9,4482
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,8932
VALOR					13,45

3.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700
10408	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					5,3669
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA PY CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4500
C4281	FORMA PY CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	103,3800
TOTAL Serviço					187,3289
VALOR					116,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	86,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732
TOTAL Material					21,1199
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,1668
VALOR					96,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	86,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,0890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5544
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6732
TOTAL Material					44,5729
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					58,7470
VALOR					104,34

3.4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	285,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544
TOTAL Material					260,2977
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S. em

12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						334,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,16	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,6220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3000
TOTAL Mão de Obra:					21,9220	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	855,3000	21,3825
TOTAL Serviço:					21,3825	
VALOR:					43,17	

3.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8546
10519	LINHA DE MASSAFRANDEIA (2 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8718
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3646	1,8432
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3369	4,6778
TOTAL Material:					69,2464	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,5400	
VALOR:					87,79	

3.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,00000000	0,7029	23,1957
TOTAL Material:					23,1957	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					63,15	

3.7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9728	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5327	25,3922
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5544	0,8432
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4433	7,4033
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8000	118,8000
TOTAL Material:					161,6217	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2692
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9267	
VALOR:					193,55	

3.7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8250	0,5348
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,9894	0,6207
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5544	1,5748

S. em

P M S B
 F L S N° 1609

11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	24,6338	27,0338	
						TOTAL Material:	188,3638
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500	
						TOTAL Mão de Obra:	108,9600
						VALOR:	297,3238

3.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0181	0,8509	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7900	1,4148	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5445	0,1361	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3441	4,1385	
						TOTAL Material:	6,5404
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080	
						TOTAL Mão de Obra:	14,1775
						VALOR:	20,72

3.9.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHE)	SEINFRA	H	0,0757000	27,3700	2,0718	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,9300	0,1718	
						TOTAL Equipamento:	2,2436
Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0668000	66,8250	3,7957	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0005000	59,8554	0,2991	
16613	TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000000	0,5644	28,8244	
						TOTAL Material:	38,4892
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595000	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595000	15,5500	2,4800	
						TOTAL Mão de Obra:	5,7928
						VALOR:	40,50

3.9.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHE)	SEINFRA	H	0,0757000	27,3700	2,0718	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,9300	0,1718	
						TOTAL Equipamento:	2,2436
Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0668000	66,8250	3,7957	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0005000	59,8554	0,2991	
16612	TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,0000000	0,6732	34,3332	
						TOTAL Material:	36,1188
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595000	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595000	15,5500	2,4800	
						TOTAL Mão de Obra:	5,7928
						VALOR:	46,55

3.9.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030000	71,8500	0,2154	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PROCUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	395,9800	0,2751	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,5000	1,1250	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,0000000	24,9500	24,9500	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0400000	41,1000	1,6440	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	41,2100	0,8242	
						TOTAL Serviço:	27,8447
						VALOR:	40,90

S. em

P M S
P L S Nº 1570

3.9.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0718
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	1,5300	0,1719
TOTAL Equipamento:					2,2438	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8200	3,7957
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,5490	39,7554
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,8554	0,3891
TOTAL Material:					43,9402	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4605
TOTAL Mão de Obra:					5,7733	
VALOR:					51,89	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	66,8200	1,2160
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5544	3,0281
TOTAL Material:					4,2441	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					36,6525	
VALOR:					42,89	

3.10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,6550	3,8115
TOTAL Material:					3,8115	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2910
TOTAL Mão de Obra:					11,2920	
VALOR:					15,97	

3.10.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1970	10,7561
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9490	0,2188
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8250	7,0166
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4281	3,1680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0691	5,9459
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0281	3,0027
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5544	14,5131
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8099	0,2973
12982	TUJOLADO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5742	57,8794
TOTAL Material:					192,8074	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9284
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,1400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3889
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5554
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,9469	
VALOR:					272,78	

3.10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6135	3,6654
TOTAL Material:					3,6654	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7000
TOTAL Mão de Obra:					4,8810	

S. em

FLS N° 1671

VALOR: 8,57

3.10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	0,4050	0,4050
TOTAL Material:					0,4050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,67	

3.10.5. C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1680000	96,8250	11,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,2110000	75,4281	15,9153
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,0000000	1,9404	31,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,0000000	0,5544	29,3833
12380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,0000000	10,8504	43,4016
186	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.QJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	410,4694	410,4694
18665	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/11 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	105,0584	105,0584
TOTAL Material:					844,6244	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3600000	20,7700	7,2696
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	32,0000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8696	
VALOR:					1.151,40	

3.10.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,0000000	50,2128	50,2128
TOTAL Material:					50,2128	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					91,51	

3.11.1. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,2772	0,2772
17496	TORNEIRA P/JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	52,6550	52,6550
TOTAL Material:					52,9322	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	
VALOR:					66,39	

3.11.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0008000	44,7084	0,3536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,9000000	38,8276	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6000000	2,9501	4,7360
TOTAL Material:					4,7084	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,62	

3.11.3. G2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,2000000	0,2772	0,3326
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	30,0000	30,0000
TOTAL Material:					30,3326	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400000	16,7700	9,0558

S. em

P M S B
 PLS Nº 1572

1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,928
VALOR:						56,37

3.11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,8000000	8,1972	4,9183
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MD	0,0190000	73,9728	1,4055
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8300000	0,5544	5,4498
1234	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,1000000	6,8211	7,5033
11805	PEDRISCO	SEINFRA	MD	0,0260000	73,1610	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,0000000	183,3500	183,3500
11803	BIFÃO CRÔMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	162,4688	162,4688
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000000	36,8478	36,8478
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	43,6095	43,6095
TOTAL Material:					427,4653	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	16,7700	33,5400
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,3200	40,6400
161	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					146,8200	
VALOR:					574,28	

3.12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MD	0,0790000	73,9728	5,8434
10280	GRITA	SEINFRA	MD	0,0320000	75,4281	2,4137
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,8050000	1,0890	10,7430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,5210000	0,5544	10,2880
12081	TUCCO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	45,0000000	0,6730	30,2940
12060	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,9900000	3,1185	2,9934
TOTAL Material:					63,6644	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,6700000	20,7700	42,9630
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,1420000	15,5500	48,8580
TOTAL Mão de Obra:					148,6290	
VALOR:					171,18	

3.12.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	34,5900	34,5900
TOTAL Material:					34,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1680000	18,9500	3,2130
TOTAL Mão de Obra:					3,2130	
VALOR:					37,79	

3.12.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	37,2933	37,2933
TOTAL Material:					37,2933	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,5830000	18,9500	11,0470
TOTAL Mão de Obra:					11,0470	
VALOR:					48,34	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MC	0,9000000	6,3555	5,7200
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MD	0,0750000	108,0688	7,9551
TOTAL Material:					13,6753	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848	
VALOR:					17,16	

S. em



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FLS N° 1073

3.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,160
VALOR:					1,17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]

Francisco Wilton Leão Nogueira
 RU 308479996-9/SP - LE
 CPF 039.946.293-49
 REG. CREA CE 060095620-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 600753888-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

[Handwritten initials]

FLS Nº 1077

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,0000000	4,0401	85,0311
TOTAL Material:						85,0311
VALOR:						85,03

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	85,0300	85,0300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,7090000	0,9900	44,2621
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,8870000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:						216,4111
VALOR:						216,44

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10755 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:						86,3763
VALOR:						86,38

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0401	109,3251
TOTAL Material:						109,3251
VALOR:						109,33

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	109,3300	109,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9870000	0,9900	84,1398
TOTAL Material:						279,8411
VALOR:						279,84

10755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,5890000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,3512000	0,9900	4,3017
TOTAL Material:						76,3268
VALOR:						75,33

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	4,0401	94,1416
TOTAL Material:						94,1416
VALOR:						94,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	94,1400	94,1400

S. em

P M S
FLS. N° 1578

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5800000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,06120000	0,9900	4,0017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,3714000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						237,8145
VALOR:						237,15

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	85,3000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	279,8400	3,8867
10606	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	75,3000	0,0673
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1500	3,1291
TOTAL Equipamento:						7,8831

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,50

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						56,1969
VALOR:						56,20

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	4,0491	67,4175
TOTAL Material:						67,4175
VALOR:						67,42

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	67,4200	67,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5625
TOTAL Material:						166,1794
VALOR:						166,18

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:						13,1389
VALOR:						13,14

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,06320000	0,9900	1,0724
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,9900	7,5416
TOTAL Material:						20,6805
VALOR:						20,68

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

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

S. em

P M S
F L S N° 1079

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7633
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7693
TOTAL Material:						34,8324
VALOR:						34,83

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7633
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7693
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:						46,5168
VALOR:						46,52

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,5477
1708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,5402
10691	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,5600	2,7373
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	46,5200	3,1013
TOTAL Equipamento:						11,9665
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,17

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CH)	SEINFRA	H	0,05400000	48,4200	2,6169
10598	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00256667	158,1300	0,4077
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04496667	61,7800	2,7566
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0100	3,9162
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04800000	41,8200	2,0074
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	83,3400	2,2224
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	70,0800	3,6642
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,4400	3,1745
TOTAL Equipamento:						22,9499

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	00,00000000	0,1782	11,7912
TOTAL Material:						11,7912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88666667	15,5500	13,8067
TOTAL Mão de Obra:						13,8067

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL Serviço:						28,7610
VALOR:						71,85

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,00000000	0,5544	202,3560
TOTAL Material:						202,3560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	156,5000
TOTAL Mão de Obra:						156,5000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL Serviço:						9,1200
VALOR:						366,98

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S. em

P M S B
F L S N° 1580

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,325	0,3416
						0,3416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,50

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL Material:						18,1480
VALOR:						18,16

I. MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:						19,4793
VALOR:						19,48

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9257
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0965
TOTAL Material:						20,7622
VALOR:						20,76

10566 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0481	4,5553
TOTAL Material:						4,5553
VALOR:						4,56

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500	4,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9257
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0965
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:						26,3063
VALOR:						26,34

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

§ em

FLS Nº 1681

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7330000	0,9900	144,2709
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:						160,2449
VALOR:						162,24

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7330000	0,9900	144,2709
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,3119000	0,9900	192,3658
TOTAL Material:						374,6007
VALOR:						376,61

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,2253000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:						25,4508
VALOR:						25,45

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,0491	109,3257
TOTAL Material:						109,3257
VALOR:						109,33

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	109,3300	109,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,2253000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,5533000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4472000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:						148,1735
VALOR:						149,17

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9900	12,1643
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0785000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:						31,9720
VALOR:						31,97

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	4,0491	57,0922
TOTAL Material:						57,0922
VALOR:						57,09

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	57,0900	57,0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,2871000	0,9900	12,1643

FS em

FLS N° 1572

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0750000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,0523000	0,9900	13,5154
TOTAL Material:						146,5777
VALOR:						102,58

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:						20,5263
VALOR:						20,53

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9900000	0,9900	0,9801
TOTAL Material:						21,4778
VALOR:						21,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	31,9700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0588235	102,5800	6,0341
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	20,5300	0,0000
10709	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1704705	21,4800	3,7904
TOTAL Equipamento:					9,8247	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	0,1870	0,4328
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,0500000	25,7700	1,2885
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	15,0084	8,1045
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090000	5,7420	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0900000	7,1770	0,4307
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,0050000	606,8700	0,3034
TOTAL Material:					16,6119	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0568200	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5082350	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					30,87	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,0158333	56,2000	0,8869
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0258333	186,1800	4,2900
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	182,2400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM (CHP)	SEINFRA	H	0,0419695	374,5100	15,8058
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0419695	140,1700	5,8404
TOTAL Equipamento:					26,8331	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,0004000	20,317,1700	10,5269
TOTAL Material:					10,5269	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2083333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1000000	36,8700	40,5570
TOTAL Serviço:					40,5570	
VALOR:					80,96	

[Handwritten marks and signatures]

P M S B
FLS 11 1084

02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,8000000	4,041	55,077
TOTAL Material:						55,077
VALOR:						55,07

0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000000	22,8700	22,8700
02733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,0000000	55,0700	55,0700
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	18,3200000	0,9900	18,1377
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,9901000	0,9900	1,9702
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,4813000	0,9900	27,2089
TOTAL Material:						126,2644
VALOR:						126,25

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07960	GRUA	SEINFRA	H	0,0400000	368,072	14,7229
01495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0040000	2.454,2100	9,8168
08207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,4200000	8,7815	21,2028
01730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0400000	13,8998	0,5590
TOTAL Material:						46,3015
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,7500000	16,7700	12,5775
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7500000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						74,45

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,1000000	39,689	43,8590
01495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0400000	2.454,2100	98,1684
01730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2000000	13,8998	2,7799
TOTAL Material:						144,8073
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						163,58

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01099	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2100000	66,8290	81,2592
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,0000000	0,5544	269,4384
TOTAL Material:						350,6976
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,4500000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						855,29

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Rocha Nogueira
 RG 3084739996-3/SP - CE
 CPF 8.36.946.293-49
 REG. CREA CE 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-6
 REG. TÉCNICO / ENG. CIVIL

§. em

P M S B
 FLS N° 1685

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 22/07/2022		BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEM-FRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,36%	66/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.041,15	100,00%					100,00%
			1.041,15					1.041,15
2	PRAÇA JACARANDÁ	91.262,29	12,33%	15,44%	25,24%	30,28%	16,81%	100,00%
			11.252,64	14.090,90	23.125,86	27.634,22	15.158,67	91.262,29
3	PRAÇA XIQUE-XIQUE	76.607,76	9,39%	15,36%	31,04%	29,22%	15,33%	100,00%
			7.162,83	11.537,13	23.779,05	22.364,79	11.743,96	76.607,76
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.417,03	11,53%	15,17%	27,77%	29,61%	15,83%	100,00%
			4.771,24	6.282,06	11.501,51	12.263,58	6.597,74	41.417,03
		210.328,23	24.227,86	31.910,99	58.406,42	62.282,59	33.500,37	210.328,23
			24.227,86	56.136,85	114.545,27	176.827,86	210.328,23	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson da Silva Nogueira
 RG: 308479990 SSP - CE
 CPF: 8.36.946.293-49
 REG. CREA CE: 06089520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MOURA FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753096-8
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

§ em

P M S B
FLS N° 1687

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	22/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE SÍTIO XIQUE-XIQUE E JACARANDÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	SENFRA 027 - COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	VERBA:	HORA MES REP. 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	BSR:	24,52%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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	SECÔNCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	2 Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 308479096 SSP - CE
CPF 838 946 293 49
REG. CREA/CE 06080520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE 060753696-8
RESP. TÉCNICO - ENR. CIVIL

§ em