

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: CONSTRUTORA NOVA
HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
CNPJ N° 22.675.190/0001-80**

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE.

P M S B
FLS. N° 1752

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Valor Global da Proposta: **R\$ 596.525,75** (quinhentos e noventa e seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais e setenta e cinco centavos)

Proponente: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Endereço: Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000.

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Telefone: (88) 99658-6465

Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) dias, conforme cronograma físico financeiro.

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 Jerberson Timbó Magalhães, Carteira de Identidade nº. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

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

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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 de abertura da licitação.

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

Hidrolândia – CE, 24 de janeiro de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FLS Nº 1753

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI: 21,75%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							51.648,73
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	342,86	417,43	2.504,58
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.102,04	3,82	4,65	14.424,49
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	446,90	63,81	77,69	34.719,66
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							64.281,57
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,57	40,51	49,32	2.050,23
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	465,31	87,97	107,10	49.834,70
2.3	I0107	SEINFRA	AREIA FINA	M3	170,12	59,85	72,87	12.396,64
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							33.105,62
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,79	601,59	732,44	15.227,43
3.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	165,53	58,81	71,60	11.851,95
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,73	695,63	846,93	2.312,12
3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	190,55	13,89	16,91	3.222,20
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,26	12,15	14,79	491,92
4.0	PAREDES E PAINÉIS							13.159,64
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	136,43	58,81	71,60	9.768,39
4.2	C3015	SEINFRA	PEITORIL DE CIMENTO	M2	20,46	138,14	165,75	3.391,25
5.0	PISOS							120.393,19
5.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	849,06	40,15	48,88	41.502,05
5.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	398,54	46,17	56,21	22.401,93
5.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	395,10	37,28	45,39	17.933,59
5.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	73,63	110,98	136,12	9.948,89
5.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,07	515,40	627,50	2.553,93
5.6	C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	439,75	35,71	43,48	19.120,33
5.7	C0385	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,33	23,40	28,49	6.932,47
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.999,73
6.1	I6424	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	263,24	320,49	320,49
6.2	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	83,86	102,10	204,20
6.3	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	135,14	164,53	493,59
6.4	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	167,18	203,54	407,08
6.5	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	16,00	43,95	53,51	856,16
6.6	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	425,89	518,28	4.146,24
6.7	C4987	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	1.923,75	2.342,17	2.342,17

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
R. Jerberson Tinho Magalhães
CPF: 817.627.935-20
R. Felisvalina Mourão da Rocha,
Or. Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80
R. Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE-32755-2
CPF: 007.011.153-78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FLS N° 1254

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI: 21,75%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.8	C4989	SEINFRA	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M. ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	2.600,63	3.166,27	6.332,54
6.9	I1718	SEINFRA	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2	UN	4,00	203,30	247,52	990,08
6.10	COMPFDx12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W.	UN	4,00	877,86	1.068,79	4.275,16
6.11	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	380,00	6,76	8,23	3.127,40
6.12	C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	19,50	8,01	9,75	190,13
6.13	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,33	303,56	303,56
6.14	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,22	18,53	55,59
6.15	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	181,00	14,86	18,09	3.274,29
6.16	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00	5,67	6,90	103,50
6.17	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	107,00	1,97	2,40	256,80
6.18	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	263,45	320,75	320,75
7.0	REVESTIMENTOS							12.907,63
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	277,09	6,07	7,39	2.047,70
7.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	218,29	40,86	49,75	10.859,93
8.0	PINTURA							5.426,69
8.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	218,29	20,42	24,86	5.426,69
9.0	ALAMBRADO							218.125,54
9.1	C0038	SEINFRA	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	332,62	538,63	655,78	218.125,54
10.0	ACADEMIA							17.956,11
10.1	00042438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.167,42	1.421,33	1.421,33
10.2	00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.364,26	4.095,99	4.095,99
10.3	00042431	SINAPI	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.209,96	2.690,63	2.690,63
10.4	00042432	SINAPI	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.353,86	1.648,32	1.648,32
10.5	00042437	SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.029,29	1.253,16	1.253,16
10.6	00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.674,15	3.255,78	3.255,78
10.7	00042436	SINAPI	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.508,36	1.836,43	1.836,43
10.8	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.441,04	1.754,47	1.754,47
11.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							23.865,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FLS Nº 155

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

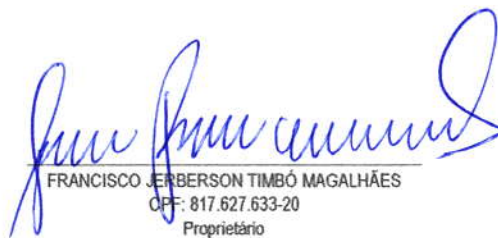
LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

BDI: 21,75%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PR. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.1	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	156,97	12,19	14,84	2.329,43
11.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	54,37	66,20	3.310,00
11.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	147,59	179,69	3.593,80
11.4	11854	SEINFRA	SEIXO ROLADO	M3	2,00	80,93	98,53	197,06
11.5	10120	SEINFRA	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00	209,49	255,05	255,05
11.6	COMP-SB-BANCO	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	16,00	638,46	777,33	12.437,28
11.7	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	286,26	348,52	1.742,60
12.0	EQUIPAMENTO VÔLEI DE PRAIA							3.352,48
12.1	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	1.376,79	1.676,24	3.352,48
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS							4.303,60
13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.074,00	1,15	1,40	4.303,60
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								596.525,75

R\$ 596.525,75 quinhentos e noventa e seis mil, quinhentos e vinte e cinco reais e setenta e cinco centavos

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE- 327352
CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A melhor maneira de construir

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL COM BDI (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	51.648,73									51.648,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	32.140,79	50,00%	32.140,79							64.281,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			75,00%	24.829,22	25,00%	8.276,41					33.105,62
4	PAREDES E PAINÉIS			25,00%	3.289,91	50,00%	6.579,82	25,00%	3.289,91			13.159,64
5	PISOS			25,00%	30.098,30	25,00%	30.098,30	25,00%	30.098,30	25,00%	30.098,30	120.393,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50,00%	13.999,87	50,00%	13.999,87			27.999,73
7	REVESTIMENTOS					50,00%	6.453,82	50,00%	6.453,82			12.907,63
8	PINTURA							25,00%	1.356,67	75,00%	4.070,02	5.426,69
9	ALAMBRADO					25,00%	54.531,39	25,00%	54.531,39	50,00%	109.062,77	218.125,54
10	ACADEMIA							25,00%	4.489,03	75,00%	13.467,08	17.956,11
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							50,00%	11.932,61	50,00%	11.932,61	23.865,22
12	EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA							50,00%	1.676,24	50,00%	1.676,24	3.352,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS							50,00%	2.151,80	50,00%	2.151,80	4.303,60
TOTAL COM BDI (R\$)		14,05%	83.789,52	15,15%	90.358,21	20,11%	119.939,59	21,79%	129.979,62	28,91%	172.458,82	596.525,76
TOTAL ACUMULADO (R\$)		14,05%	83.789,52	29,19%	174.147,72	49,30%	294.087,31	71,09%	424.066,93	100,00%	596.525,75	596.525,75

P M S B
FLS Nº 1756

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbeison Imbomby
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

Rodrigo André Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 087.011.153-78

COMPOSIÇÃO DO BDI

P M S B
FLS N° 1757

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,60
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	21,75%

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO


OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ


LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e taxas	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	TOTAL DE IMPOSTOS E TAXAS	11,15

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 227352
CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

P M S B
FLS Nº 1759

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
D'Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-8

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

P M S B
FLS N° 1760

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,76	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,08	48,60

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1761

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,9490	20,7700 R\$	61,25
12391	PEDREIRO	H	2,9490	20,7700 R\$	61,25
12543	SERVENTE	H	2,9490	15,5500 R\$	45,86
				Total:	R\$ 168,36
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,1130 R\$	4,10
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,0628 R\$	5,28
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	48,4128 R\$	72,62
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	86,0420 R\$	86,04
				Total:	R\$ 168,04
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	516,9398 R\$	6,46
				Total:	R\$ 6,46
				Total Simples:	R\$ 342,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 74,57
				Valor Geral:	R\$ 417,43
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2458	15,5500 R\$	3,82
				Total:	R\$ 3,82
				Total Simples:	R\$ 3,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 0,83
				Valor Geral:	R\$ 4,65
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018				M2
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	8,8470 R\$	8,85
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTO	M	1,2273	19,2177 R\$	23,59
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	19,2177 R\$	0,82
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	25,4106 R\$	14,87
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	17,2713 R\$	3,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	20,2400 R\$	11,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	21,8619 R\$	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	19,3061 R\$	0,37
94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012	340,0000 R\$	0,41
				Total:	R\$ 63,81
				Total Simples:	R\$ 63,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 13,88
				Valor Geral:	R\$ 77,69

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 327352
CPF: 007.017.153-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 176

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6050	15,5500	R\$ 40,51
				Total:	R\$ 40,51
				Total Simples:	R\$ 40,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 8,81
				Valor Geral:	R\$ 49,32

C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				M3
-------	-------------------------------------------------------------	--	--	--	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	132,5478	R\$ 4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,2860	R\$ 1,45
				Total:	R\$ 6,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0322	15,5500	R\$ 16,05
				Total:	R\$ 16,05
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	59,8450	R\$ 65,83
				Total:	R\$ 65,83
				Total Simples:	R\$ 87,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 19,13
				Valor Geral:	R\$ 107,10

10107	AREIA FINA				M3
-------	------------	--	--	--	----

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10107	AREIA FINA	M3	1,0000	59,8450	R\$ 59,85
				Total:	R\$ 59,85
				Total Simples:	R\$ 59,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 13,02
				Valor Geral:	R\$ 72,87

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timó Magalhães
CPF: 811.627.633-20
Rua Felisvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,3555	20,7700 R\$	173,54
I2543	SERVENTE	H	9,0436	15,5500 R\$	140,63
				Total:	R\$ 314,17
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6684 R\$	157,08
				Total:	R\$ 157,08
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,4663 R\$	130,34
				Total:	R\$ 130,34
				Total Simples:	R\$ 601,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 130,85
				Valor Geral:	R\$ 732,44

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9830	20,7700 R\$	20,42
I2543	SERVENTE	H	1,1010	15,5500 R\$	17,12
				Total:	R\$ 37,54
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,3525 R\$	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0813 R\$	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5505 R\$	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6684 R\$	16,71
				Total:	R\$ 21,27
				Total Simples:	R\$ 58,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 12,79
				Valor Geral:	R\$ 71,60

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3
-------	----------------------------------------------	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,9490	20,7700 R\$	61,25
I2543	SERVENTE	H	9,8300	15,5500 R\$	152,86
				Total:	R\$ 214,11
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6182	73,4498 R\$	45,41
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,3385 R\$	168,09
I0280	BRITA	M3	0,6150	74,8948 R\$	46,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5505 R\$	202,85
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	72,6437 R\$	19,11
				Total:	R\$ 481,52
				Total Simples:	R\$ 695,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 151,30
				Valor Geral:	R\$ 846,93

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Tinó Magalhães
CPF: 817.627.113-20

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia - CEARÁ

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

P M S B
FLS N° 1764

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				KG
-------	---------------------------------------	--	--	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	16,7700 R\$	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786	20,7700 R\$	1,63
				Total:	R\$ 2,95
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8792 R\$	0,20
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,3385 R\$	10,74
				Total:	R\$ 10,94
				Total Simples:	R\$ 13,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 3,02
				Valor Geral:	R\$ 16,91

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				KG
-------	-------------------------------------	--	--	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0688	16,7700 R\$	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0688	20,7700 R\$	1,43
				Total:	R\$ 2,58
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,8792 R\$	0,20
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1442 R\$	9,37
				Total:	R\$ 9,57
				Total Simples:	R\$ 12,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 2,64
				Valor Geral:	R\$ 14,79

4.0	PAREDES E PAINÉIS				
-----	-------------------	--	--	--	--

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9830	20,7700 R\$	20,42
I2543	SERVENTE	H	1,1010	15,5500 R\$	17,12
				Total:	R\$ 37,54
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	66,3525 R\$	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0813 R\$	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5505 R\$	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6684 R\$	16,71
				Total:	R\$ 21,27
				Total Simples:	R\$ 58,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 12,79
				Valor Geral:	R\$ 71,60

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jefferson Timbó Magalhães
CPF: 017.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS Nº 1965

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C3015	PEITORIL DE CIMENTO				M2
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,9490	20,7700 R\$	61,25
I2543	SERVEnte	H	2,4575	15,5500 R\$	38,21
				Total: R\$	99,46
SERVIÇOS					
J0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	501,0351 R\$	28,06
J217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	12,1408 R\$	8,62
				Total: R\$	36,68
				Total Simples: R\$	136,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$	29,61
				Valor Geral: R\$	165,75

5.0	PISOS				
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	26,9939 R\$	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,2860 R\$	0,17
				Total: R\$	2,21
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1568	20,7700 R\$	3,26
I2543	SERVEnte	H	0,1568	15,5500 R\$	2,44
				Total: R\$	5,70
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0569	66,3525 R\$	3,78
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,4322 R\$	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5505 R\$	28,07
				Total: R\$	32,24
				Total Simples: R\$	40,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$	8,73
				Valor Geral: R\$	48,88

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.637.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Maurão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1766

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	26,9939 R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,2860 R\$ 0,17
				Total: R\$ 2,21
MAO DE OBRA				
445	CALCETEIRO	H	0,1568	20,7700 R\$ 3,26
443	SERVENTE	H	0,1568	15,5500 R\$ 2,44
				Total: R\$ 5,70
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0569	66,3525 R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,4322 R\$ 0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6684 R\$ 34,09
				Total: R\$ 38,26
				Total Simples: R\$ 46,17
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$ 10,04
				Valor Geral: R\$ 56,21

92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			M2
SERVIÇOS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	87,4870 R\$ 4,97
41	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	74,7277 R\$ 0,49
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	25,7743 R\$ 25,85
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	20,3579 R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	15,5216 R\$ 2,48
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,8130 R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757	0,5308 R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	25,2434 R\$ 0,09
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0760	0,9633 R\$ 0,07
				Total: R\$ 37,28
				Total Simples: R\$ 37,28
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$ 8,11
				Valor Geral: R\$ 45,39

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.833-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327382
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1767

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M2
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	1,5728	20,7700	R\$ 32,67
I2543	SERVENTE	H	1,2288	15,5500	R\$ 19,11
				Total:	R\$ 51,78
MATERIAIS					
0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	66,3525	R\$ 1,21
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,0813	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5505	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	48,6388	R\$ 53,50
				Total:	R\$ 59,20
				Total Simples:	R\$ 110,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 24,14
				Valor Geral:	R\$ 135,12

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				M3
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,9660	20,7700	R\$ 40,83
I2543	SERVENTE	H	5,8980	15,5500	R\$ 91,71
				Total:	R\$ 132,54
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	382,8633	R\$ 382,86
				Total:	R\$ 382,86
				Total Simples:	R\$ 515,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 112,10
				Valor Geral:	R\$ 627,50

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)				M
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	17,8751	R\$ -
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	19,1870	R\$ 1,92
				Total:	R\$ 1,92
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0983	20,7700	R\$ 2,04
I2543	SERVENTE	H	0,9830	15,5500	R\$ 15,29
				Total:	R\$ 17,33
SERVIÇOS					
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475	346,5910	R\$ 16,46
				Total:	R\$ 16,46
				Total Simples:	R\$ 35,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 7,77
				Valor Geral:	R\$ 43,48

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbersom Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
CNPJ: 22.675.190/0001-80

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327052
CPF: 007.011.153-70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1768

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				M
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1475	20,7700	R\$ 3,06
I2543	SERVENTE	H	0,2458	15,5500	R\$ 3,82
				Total:	R\$ 6,88
MATERIAIS					
0544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3815	R\$ 3,38
				Total:	R\$ 3,38
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4225	R\$ 1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,5070	R\$ 0,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0713	R\$ 0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	331,3456	R\$ 11,27
				Total:	R\$ 13,14
				Total Simples:	R\$ 23,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 5,09
				Valor Geral:	R\$ 28,49

6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				UN
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE				UN
MATERIAIS					
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	263,2376	R\$ 263,24
				Total:	R\$ 263,24
				Total Simples:	R\$ 263,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 57,25
				Valor Geral:	R\$ 320,49

C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8847	16,7700	R\$ 14,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,8847	20,7700	R\$ 18,38
				Total:	R\$ 33,22
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	50,6442	R\$ 50,64
				Total:	R\$ 50,64
				Total Simples:	R\$ 83,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 18,24
				Valor Geral:	R\$ 102,10

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbeison Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 329352
CPF: 007.017.153-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS. N° 1769

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5898	16,7700 R\$	9,89
12312	ELETRICISTA	H	0,5898	20,7700 R\$	12,25
				Total:	R\$ 22,14
MATERIAIS					
165	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	112,9959 R\$	113,00
				Total:	R\$ 113,00
				Total Simples:	R\$ 135,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 29,39
				Valor Geral:	R\$ 164,53

C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1573	20,7700 R\$	3,27
				Total:	R\$ 3,27
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	118,2790 R\$	94,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5099 R\$	9,76
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	368,9494 R\$	17,81
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	388,8122 R\$	9,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1680	65,0667 R\$	10,93
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600	21,8681 R\$	20,99
				Total:	R\$ 163,91
				Total Simples:	R\$ 167,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 36,36
				Valor Geral:	R\$ 203,54

C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 150X150X80mm				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6881	16,7700 R\$	11,54
12312	ELETRICISTA	H	0,6881	20,7700 R\$	14,29
				Total:	R\$ 25,83
MATERIAIS					
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPAS PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000	18,1167 R\$	18,12
				Total:	R\$ 18,12
				Total Simples:	R\$ 43,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 9,56
				Valor Geral:	R\$ 53,51

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Tambó Magalhães
CPF: 817.627.533-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327952
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 170

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN
MAO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,7694 16,7700 R\$ 29,67
I2312	ELETRICISTA	H 1,7694 20,7700 R\$ 36,75
I2543	SERVENTE	H 1,4745 15,5500 R\$ 22,93
		Total: R\$ 89,35
MATERIAIS		
I0108	AREIA GROSSA	M3 0,0350 73,4498 R\$ 2,57
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M 9,3000 1,9267 R\$ 17,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 3,5000 0,5505 R\$ 1,93
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN 1,0000 30,3747 R\$ 30,37
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN 1,0000 232,4795 R\$ 232,48
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN 1,0000 51,0669 R\$ 51,07
		Total: R\$ 336,34
		Total Simples: R\$ 425,69
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (21,75%): R\$ 92,59
		Valor Geral: R\$ 518,28

C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN
MAO DE OBRA		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 2,6541 16,7700 R\$ 44,51
I2312	ELETRICISTA	H 4,5218 20,7700 R\$ 93,92
		Total: R\$ 138,43
MATERIAIS		
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN 2,0000 30,9547 R\$ 61,91
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN 1,0000 34,3067 R\$ 34,31
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M 10,0000 3,4405 R\$ 34,41
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN 2,0000 43,8025 R\$ 87,60
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN 2,0000 72,8895 R\$ 145,78
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN 2,0000 116,0726 R\$ 232,15
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M 10,0000 3,8829 R\$ 38,83
		Total: R\$ 634,99
SERVIÇOS		
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN 1,0000 1.150,3312 R\$ 1.150,33
		Total: R\$ 1.150,33
		Total Simples: R\$ 1.923,75
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (21,75%): R\$ 418,42
		Valor Geral: R\$ 2.342,17

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Antônio Jerônimo Timbó Magalhães
 CPF: 617.817.633-20
 - Felisavina Mourão da Rocha, 744
 - D'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro CIVIL
 CREA/CE: 327352
 CPF: 087.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 17/1

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1456	16,7700 R\$	52,75
I2312	ELETRICISTA	H	9,0436	20,7700 R\$	187,84
				Total: R\$	240,59

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I99	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	30,9547 R\$	123,82
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,0000	1,9267 R\$	19,27
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,3067 R\$	34,31
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	3,4405 R\$	34,41
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,0000	43,8025 R\$	175,21
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,0000	72,8895 R\$	291,56
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	116,0726 R\$	464,29
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	6,6844 R\$	66,84
				Total: R\$	1.209,71

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.150,3312 R\$	1.150,33
				Total: R\$	1.150,33
				Total Simples: R\$	2.600,63
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (21,75%): R\$	565,64
				Valor Geral: R\$	3.166,27

I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN
-------	--------------------------	----

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	203,3041 R\$	203,30
				Total: R\$	203,30
				Total Simples: R\$	203,30
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (21,75%): R\$	44,22
				Valor Geral: R\$	247,52

COMPFDx12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W.	UN
-----------	-------------------------------------------------------------------	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9830	16,7700 R\$	16,48
I2312	ELETRICISTA	H	0,9830	20,7700 R\$	20,42
				Total: R\$	36,90

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INSFDX12	REFLETOR COM LED 400W	UND	1,0000	840,9565 R\$	840,96
				Total: R\$	840,96
				Total Simples: R\$	877,86
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (21,75%): R\$	190,93
				Valor Geral: R\$	1.068,79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mauro Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 377332
CPF: 007.619.153-70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1772

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2				M
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1180	16,7700	R\$ 1,98
12312	ELETRICISTA	H	0,1180	20,7700	R\$ 2,45
				Total:	R\$ 4,43
MATERIAIS					
173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,2806	R\$ 2,33
				Total:	R\$ 2,33
				Total Simples:	R\$ 6,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 1,47
				Valor Geral:	R\$ 8,23

C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2				M
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1278	16,7700	R\$ 2,14
12312	ELETRICISTA	H	0,1278	20,7700	R\$ 2,65
				Total:	R\$ 4,79
MATERIAIS					
1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	3,1554	R\$ 3,22
				Total:	R\$ 3,22
				Total Simples:	R\$ 8,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 1,74
				Valor Geral:	R\$ 9,75

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				UN
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9660	16,7700	R\$ 32,97
12312	ELETRICISTA	H	1,9660	20,7700	R\$ 40,83
				Total:	R\$ 73,80
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8394	R\$ 31,84
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3184	R\$ 31,32
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,8922	R\$ 25,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	86,4843	R\$ 86,48
				Total:	R\$ 175,53
				Total Simples:	R\$ 249,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 54,23
				Valor Geral:	R\$ 303,56

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timóteo Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1773

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2064	16,7700 R\$	3,46
I2312	ELETRICISTA	H	0,2064	20,7700 R\$	4,29
				Total: R\$	7,75
MATERIAIS					
I255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,4708 R\$	7,47
				Total: R\$	7,47
				Total Simples: R\$	15,22
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (21,75%): R\$	3,31
				Valor Geral: R\$	18,53

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				M
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2949	16,7700 R\$	4,95
I2312	ELETRICISTA	H	0,2949	20,7700 R\$	6,13
				Total: R\$	11,08
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,4405 R\$	3,78
				Total: R\$	3,78
				Total Simples: R\$	14,86
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (21,75%): R\$	3,23
				Valor Geral: R\$	18,09

C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				UN
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0983	16,7700 R\$	1,65
I2312	ELETRICISTA	H	0,0983	20,7700 R\$	2,04
				Total: R\$	3,69
MATERIAIS					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,9758 R\$	1,98
				Total: R\$	1,98
				Total Simples: R\$	5,67
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (21,75%): R\$	1,23
				Valor Geral: R\$	6,90

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1774

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")				UN
-------	--------------------------------------------	--	--	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0295	16,7700 R\$	0,49
12312	ELETRICISTA	H	0,0295	20,7700 R\$	0,61
				Total:	R\$ 1,10
MATERIAIS					
C1709	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,8749 R\$	0,87
				Total:	R\$ 0,87
				Total Simples:	R\$ 1,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 0,43
				Valor Geral:	R\$ 2,40

C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M				UN
-------	------------------------------------------------------	--	--	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4405	16,7700 R\$	57,70
12312	ELETRICISTA	H	1,4745	20,7700 R\$	30,63
				Total:	R\$ 88,33
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9103 R\$	53,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,7425 R\$	50,74
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5460 R\$	2,55
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	68,1022 R\$	68,10
				Total:	R\$ 175,12
				Total Simples:	R\$ 263,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 57,30
				Valor Geral:	R\$ 320,75

7.0	REVESTIMENTOS				
-----	---------------	--	--	--	--

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0983	20,7700 R\$	2,04
12543	SERVENTE	H	0,1475	15,5500 R\$	2,29
				Total:	R\$ 4,33
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,3525 R\$	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5505 R\$	1,34
				Total:	R\$ 1,74
				Total Simples:	R\$ 6,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 1,32
				Valor Geral:	R\$ 7,39

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbersson Timbó Magalhães
CPF: 817.027.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro CIVIL
CREA/CE: 377332
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1775

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				M2
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5898	20,7700	R\$ 12,25
I2543	SERVENTE	H	0,5898	15,5500	R\$ 9,17
				Total:	R\$ 21,42
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	777,6292	R\$ 19,44
				Total:	R\$ 19,44
				Total Simples:	R\$ 40,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 8,89
				Valor Geral:	R\$ 49,75

8.0	PINTURA				
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA				M2
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3441	16,7700	R\$ 5,77
I2395	PINTOR	H	0,3932	20,7700	R\$ 8,17
				Total:	R\$ 13,94
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	16,8978	R\$ 0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,5407	R\$ 0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7075	R\$ 1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,1327	R\$ 4,10
				Total:	R\$ 6,48
				Total Simples:	R\$ 20,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 4,44
				Valor Geral:	R\$ 24,86

9.0	ALAMBRADO				
C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA				M2
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4915	16,7700	R\$ 8,24
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8847	16,7700	R\$ 14,84
I1858	SERRALHEIRO	H	1,4745	20,7700	R\$ 30,63
				Total:	R\$ 53,71
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	8,9453	R\$ 1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,3510	R\$ 0,72
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200	24,5652	R\$ 2,95
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	81,3236	R\$ 12,20
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2 (2 X 3 CM) FIO N.12 (2,11MM ØTIC)	M2	1,0500	25,4204	R\$ 26,69
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	2,7300	160,5731	R\$ 438,36
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,1961	R\$ 2,66
				Total:	R\$ 484,92
				Total Simples:	R\$ 538,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 117,15
				Valor Geral:	R\$ 655,78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbo Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1776

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

10.0	ACADEMIA	
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042438	UN	1,0000	1.167,4206 R\$	1.167,42
				Total: R\$ 1.167,42
				Total Simples: R\$ 1.167,42
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$ 253,91
				Valor Geral: R\$ 1.421,33

00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042429	UN	1,0000	3.364,2585 R\$	3.364,26
				Total: R\$ 3.364,26
				Total Simples: R\$ 3.364,26
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$ 731,73
				Valor Geral: R\$ 4.095,99

00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2431	UN	1,0000	2.209,9609 R\$	2.209,96
				Total: R\$ 2.209,96
				Total Simples: R\$ 2.209,96
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$ 480,67
				Valor Geral: R\$ 2.690,63

00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042432	UN	1,0000	1.353,8564 R\$	1.353,86
				Total: R\$ 1.353,86
				Total Simples: R\$ 1.353,86
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$ 294,46
				Valor Geral: R\$ 1.648,32

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbersen Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Ferreira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 177

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042437	UN	1,0000	1.029,2895 R\$	1.029,29
Total:				R\$ 1.029,29
Total Simples:				R\$ 1.029,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (21,75%):				R\$ 223,87
Valor Geral:				R\$ 1.253,16

00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042433	UN	1,0000	2.674,1532 R\$	2.674,15
Total:				R\$ 2.674,15
Total Simples:				R\$ 2.674,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (21,75%):				R\$ 581,63
Valor Geral:				R\$ 3.255,78

00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042436	UN	1,0000	1.508,3644 R\$	1.508,36
Total:				R\$ 1.508,36
Total Simples:				R\$ 1.508,36
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (21,75%):				R\$ 328,07
Valor Geral:				R\$ 1.836,43

00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042435	UN	1,0000	1.441,0387 R\$	1.441,04
Total:				R\$ 1.441,04
Total Simples:				R\$ 1.441,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (21,75%):				R\$ 313,43
Valor Geral:				R\$ 1.754,47

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberston Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 149

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

11.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL			M2	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277	JARDINEIRO	H	0,1966	18,9500 R\$	3,73
12543	SERVENTE	H	0,0183	15,5500 R\$	0,28
				Total:	R\$ 4,01
M					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	6,3109 R\$	2,08
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	105,3186 R\$	5,90
12294	ÁGUA	M3	0,0450	4,5513 R\$	0,20
				Total:	R\$ 8,18
				Total Simples:	R\$ 12,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 2,65
				Valor Geral:	R\$ 14,84

98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018				UN
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70* CM	UN	1,0000	52,2759 R\$	52,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	15,5216 R\$	1,58
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,8271 R\$	0,51
				Total:	R\$ 54,37
				Total Simples:	R\$ 54,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 11,83
				Valor Geral:	R\$ 66,20

98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018				UN
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	UN	1,0000	126,2860 R\$	126,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	15,5216 R\$	16,14
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,8271 R\$	5,16
				Total:	R\$ 147,59
				Total Simples:	R\$ 147,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%):	R\$ 32,10
				Valor Geral:	R\$ 179,69

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerbersom Timó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 329755-1
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1779

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

11854 SEIXO ROLADO					M3
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11854	SEIXO ROLADO	M3	1,0000	80,9304 R\$	80,93
				Total: R\$	80,93
				Total Simples: R\$	80,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$	17,60
				Valor Geral: R\$	98,53

10120 ARGILA EXPANDIDA					M3
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10120	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,0000	209,4871 R\$	209,49
				Total: R\$	209,49
				Total Simples: R\$	209,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$	45,56
				Valor Geral: R\$	255,05

COMP-SB-BANCO BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M					UN
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP-SB-BANCO	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	638,4585 R\$	638,46
				Total: R\$	638,46
				Total Simples: R\$	638,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$	138,87
				Valor Geral: R\$	777,33

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4745	20,7700 R\$	30,63
I2543	SERVEnte	H	1,4745	15,5500 R\$	22,93
				Total: R\$	53,56
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	217,2332 R\$	217,23
				Total: R\$	217,23
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	382,8633 R\$	11,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	132,5477 R\$	3,98
				Total: R\$	15,47
				Total Simples: R\$	286,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (21,75%): R\$	62,26
				Valor Geral: R\$	348,52

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1780

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CEARÁ

12.0	EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA		
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO		UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	1.376,7898 R\$	1.376,79
Total:					R\$ 1.376,79
Total Simples:					R\$ 1.376,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (21,75%):					R\$ 299,45
Valor Geral:					R\$ 1.676,24

13.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEITE	H	0,0737	15,5500 R\$	1,15
Total:					R\$ 1,15
Total Simples:					R\$ 1,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI (21,75%):					R\$ 0,25
Valor Geral:					R\$ 1,40

Hidrolândia - CE, 24 de janeiro de 2022


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CPF: 002.011.153-78

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
EIRELI – EPP
CNPJ N° 10.572.609/0001-99**



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS Nº 1700

CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 26 de Janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de São Benedito - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2022.01.03.02

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.01.03.02, cujo objeto é a Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 594.203,00 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil, Duzentos e Três Reais), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/12/

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							51.743,42
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,91	74,80	418,71	2.512,26
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.102,04	3,89	0,85	4,74	14.703,67
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	446,90	63,46	13,80	77,26	34.527,49
2		MOVIMENTO DE TERRA							63.907,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,57	41,21	8,96	50,17	2.085,57
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,31	87,49	19,03	106,52	49.564,82
2.3	10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	170,12	59,18	12,87	72,05	12.257,15
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							33.218,80
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,79	604,42	131,46	735,88	15.298,95
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,53	59,18	12,87	72,05	11.926,44
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,73	692,29	150,57	842,86	2.301,01
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	190,55	13,81	3,00	16,81	3.203,15
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,26	12,08	2,63	14,71	489,25
4		PAREDES E PAINÉIS							13.258,06
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,43	59,18	12,87	72,05	9.829,78
4.2	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	20,46	137,63	29,93	167,56	3.428,28
5		PISO							119.754,78
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	849,06	39,67	8,63	48,30	41.009,60

G7 Construções e Serviços EIRELI/ERP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Stra. do Carmo
 Caririáçu - CE - FONE: 88 9 9865.1087.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Marcelo Mesquita Fontenele
 Fls N° 172
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Sócio Administrador
 Cicero George Quilino Araújo Sousa
 CPF 034.926.773-12

Página: 1

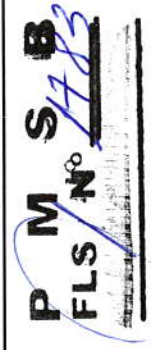
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	398,54	45,79	9,96	55,75	22.218,61
5.3	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	395,10	37,01	8,05	45,06	17.803,21
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,63	111,20	24,19	135,39	9.968,77
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	515,18	112,05	627,23	2.552,83
5.6	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	439,75	35,96	7,82	43,78	19.252,26
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,33	23,46	5,10	28,56	6.949,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	260,29	56,61	316,90	316,90
6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,86	18,24	102,10	204,20
6.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,25	29,20	163,45	490,35
6.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	167,52	36,44	203,96	407,92
6.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	16,00	44,19	9,61	53,80	860,80
6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	423,51	92,11	515,62	4.124,96
6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	1.911,39	415,73	2.327,12	2.327,12
6.8	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.583,64	561,94	3.145,58	6.291,16
6.9	I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	4,00	201,03	43,72	244,75	979,00
6.10	COMP-22657820	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400w	PRÓPRIA	UN	4,00	893,04	194,24	1.087,28	4.349,12
6.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	380,00	6,81	1,48	8,29	3.150,20
6.12	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	19,50	8,06	1,75	9,81	191,30

G7-Fls. 03/1

Matcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP - CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Stra. do Carmo
 Carniaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRACA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA :	10/01/2022	BDI :	21,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,65	54,08	302,73	302,73
6.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,27	3,32	18,59	55,77
6.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	181,00	15,00	3,26	18,26	3.305,06
6.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	5,71	1,24	6,95	104,25
6.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	107,00	1,99	0,43	2,42	258,94
6.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	263,02	57,21	320,23	320,23
7		REVESTIMENTOS							13.048,67
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,09	6,12	1,33	7,45	2.064,32
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,29	41,33	8,99	50,32	10.984,35
8		PINTURA							5.474,71
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	218,29	20,60	4,48	25,08	5.474,71
9		ALAMBRADO							216.322,74
9.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	332,62	534,18	116,18	650,36	216.322,74
10		ACADEMIA							17.755,18
10.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS; 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.154,36	251,07	1.405,43	1.405,43
10.2	00042429	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.326,61	723,54	4.050,15	4.050,15
10.3	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.185,23	475,29	2.660,52	2.660,52
10.4	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.338,71	291,17	1.629,88	1.629,88

G7-Fls. 02 / 1

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP - CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carniaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Ciberó George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

P M S B
FLS Nº 1784
 Mateus Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		
DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.5	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.017,77	221,36	1.239,13	1.239,13
10.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.644,23	575,12	3.219,35	3.219,35
10.7	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.491,49	324,40	1.815,89	1.815,89
10.8	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.424,91	309,92	1.734,83	1.734,83
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
11.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	156,97	12,17	2,65	14,82	2.326,30
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	53,80	11,70	65,50	3.275,00
11.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	146,41	31,84	178,25	3.565,00
11.4	11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	2,00	80,02	17,40	97,42	194,84
11.5	10120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	1,00	207,14	45,05	252,19	252,19
11.6	COMP-45560271	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m	PRÓPRIA	UN	16,00	649,50	141,27	790,77	12.652,32
11.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	284,75	61,93	346,68	1.733,40
12	EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA								
12.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	1.361,38	296,10	1.657,48	3.314,96
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.074,00	1,17	0,25	1,42	4.365,08
SUMÁRIO									
4.365,08									

G7-Fls. 05 / 1

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Stral, do Carmo
 Carriacaju - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli EPP
 Giseiro George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Mateus Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA : 10/01/2022 BDI : 21,75%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		106.146,71
						VALOR ORÇAMENTO:		488.056,29
						VALOR TOTAL:		594.203,00

Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Três reais

G7-Fls. 06 / 1

P M S B
FLS N° 1786

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Matcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE			DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
							DATA REF.
							05/2021
							12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.743,42	100,00 % 51.743,42					100,00 % 51.743,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	63.907,54	50,00 % 31.953,77	50,00 % 31.953,77				100,00 % 63.907,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.218,80	75,00 % 24.914,10	25,00 % 8.304,70				100,00 % 33.218,80
4	PAREDES E PAINÉIS	13.258,06	25,00 % 3.314,52	25,00 % 6.629,03	25,00 % 3.314,51			100,00 % 13.258,06
5	PISO	119.754,78	25,00 % 29.938,70	25,00 % 29.938,70	25,00 % 29.938,70	25,00 % 29.938,68		100,00 % 119.754,78
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.040,01	50,00 % 14.020,01	50,00 % 14.020,00				100,00 % 28.040,01
7	REVESTIMENTOS	13.048,67	50,00 % 6.524,34	50,00 % 6.524,33				100,00 % 13.048,67
8	PINTURA	5.474,71	25,00 % 1.368,68	25,00 % 1.368,68	25,00 % 1.368,68	25,00 % 1.368,68	75,00 % 4.106,03	100,00 % 5.474,71
9	ALAMBRADO	216.322,74	25,00 % 54.080,69	25,00 % 54.080,69	25,00 % 54.080,69	25,00 % 54.080,69	25,00 % 108.161,36	100,00 % 216.322,74
10	ACADEMIA	17.755,18	25,00 % 4.438,80	25,00 % 4.438,80	25,00 % 4.438,80	25,00 % 4.438,80	75,00 % 13.316,38	100,00 % 17.755,18
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	23.999,05	50,00 % 11.999,53	50,00 % 11.999,53				100,00 % 23.999,05
12	EQUIPAMENTO VÔLEI DE PRAIA	3.314,96	50,00 % 1.657,48	50,00 % 1.657,48				100,00 % 3.314,96
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4.365,08	50,00 % 2.182,54	50,00 % 2.182,54				100,00 % 4.365,08
		594.203,00	83.697,19	90.121,09	119.497,47	129.525,26	171.361,99	594.203,00
			83.697,19	173.818,28	293.315,75	422.841,01	594.203,00	

P M S B
FLS N° 1787

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026 - Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRACA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SAO BENEDITO - CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	PLAVILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	NOVA	MIS
LOCAL:	SAO BENEDITO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,6%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO - CE	SEINFRA	201911 COM DESONERACAO	83,6%	46,6%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,01500000	65,6100	0,9842
10441	KG	SEINFRA	2,18000000	1,0700	2,3326
10605	KG	SEINFRA	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	UN	SEINFRA	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9940
VALOR:					59,18

3.3. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	H	SEINFRA	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,61830000	72,6300	44,3071
10163	KG	SEINFRA	18,00000000	9,2300	166,1400
10280	M3	SEINFRA	0,61500000	74,0600	45,5469
10605	KG	SEINFRA	368,50000000	0,5400	198,3900
11605	M3	SEINFRA	0,25300000	71,8300	18,3113
TOTAL MATERIAL:					474,4753
VALOR:					892,29

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	H	SEINFRA	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	9,7700	0,1954
10163	KG	SEINFRA	1,15000000	9,2300	10,6145
TOTAL MATERIAL:					10,8099
VALOR:					13,81

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	SEINFRA	0,07000000	16,7700	1,1729
10121	H	SEINFRA	0,07000000	20,7700	1,4529
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6258

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	SEINFRA	0,02000000	9,7700	0,1954
10169	KG	SEINFRA	1,15000000	8,0500	9,2575
TOTAL MATERIAL:					9,4529

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Cariacagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli EPP
George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRACA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SAO BENEDITO - CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	PLAVILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	NOVA	MIS
LOCAL:	SAO BENEDITO - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,6%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO - CE	SEINFRA	201911 COM DESONERACAO	83,6%	46,6%
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	H	SEINFRA	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

4.1. C0073 - ALVEMARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12:9) (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,01500000	65,6100	0,9842
10441	KG	SEINFRA	2,18000000	1,0700	2,3326
10605	KG	SEINFRA	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	UN	SEINFRA	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					20,9940

VALOR:					59,18
---------------	--	--	--	--	--------------

4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	H	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					101,1850

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	SEINFRA	0,05600000	497,7200	27,8723
C0217	KG	SEINFRA	0,71000000	12,0800	8,5758
TOTAL SERVIÇO:					36,4481

VALOR:					137,63
---------------	--	--	--	--	---------------

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	H	SEINFRA	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	H	SEINFRA	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2291

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	SEINFRA	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	H	SEINFRA	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,05680000	65,6100	3,7266
12403	M3	SEINFRA	0,00650000	58,7700	0,3820
19513	UN	SEINFRA	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6486

VALOR:					30,67
---------------	--	--	--	--	--------------

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Cariacagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcos Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 09 / 1

P M S B
 FLS N° 1789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PRAÇA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE
 DESCRIÇÃO: PLANELA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 10/01/2022
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 21,75%
 MORA: 47,76%
 83,8%
 201911 COM DESONERAZÃO
 SINAPI
 86,0%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 0,00%
 12019
 0,00%

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2291
MÃO DE OBRA					
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,6100	3,7266
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	58,7700	0,3820
10512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:					37,7686
VALOR:					45,79

5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTEOSTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	55,89	3,17
00036155	SINAPI	M2	1,00310000	28,03	28,11
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	64,95	0,42
TOTAL MATERIAL:					31,70

SERVIÇO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,15360000	18,31	2,92
91285	SINAPI	CH	0,07600000	0,91	0,06
91283	SINAPI	CHP	0,00370000	16,51	0,06
91278	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58	0,04
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	7,28	0,02
88316	SINAPI	H	0,15360000	13,87	2,21
TOTAL SERVIÇO:					5,31
VALOR:					37,01

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
TOTAL					33,2320

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.800/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Camapu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Cláudio George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PRAÇA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE
 DESCRIÇÃO: PLANELA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 10/01/2022
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 21,75%
 MORA: 47,76%
 83,8%
 201911 COM DESONERAZÃO
 SINAPI
 86,0%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 0,00%
 12019
 0,00%

12543 SERVENTE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:			52,8695

5.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6100	1,1941
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
10823	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0900	52,8990
TOTAL MATERIAL:					58,5262
VALOR:					111,20

5.6. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	SEINFRA	H	0,00000000	18,1100	0,0000
10753	SEINFRA	H	0,10000000	19,4000	1,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9400

MÃO DE OBRA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,6270

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL					3,3400

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.800/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Camapu - CE - FONE: 88 9 98651087.

Matcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 10 / 1

P M S B
 FLS N° 179

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PRACA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE
 DATA: 10/01/2022 BDI: 21,75%
 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
 SEINFRA 63,85% 47,76% 09/2021
 SINAP 201911 COM DESONERAZÃO 86,00% 48,00% 12/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2588	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2688	M3	0,03400000	330,2000	11,2268
C2811	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:				13,1170
VALOR:				23,46

TOTAL MATERIAL: 3,3480

6.1. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2588	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2688	M3	0,03400000	330,2000	11,2268
C2811	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:				13,1170
VALOR:				23,46

TOTAL MATERIAL: 3,3480

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,80000000	16,7700	15,0300
I2312	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:				33,7269
VALOR:				83,86

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:				22,5240
VALOR:				54,25

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PULGADA CONDOMINIAL, D= (40x40)cm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	M2	0,80000000	118,3600	94,6880
C0218	KG	0,78000000	12,4600	9,7188
C0388	M3	0,04800000	366,7000	17,7116
C0840	M3	0,02520000	396,1700	9,7315
TOTAL MAO DE OBRA:				33,3232
VALOR:				3,3322

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:				26,2780
VALOR:				187,52

G7 Construções e Serviços Eireli EPP
 Cleber George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PRACA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE
 DATA: 10/01/2022 BDI: 21,75%
 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
 SEINFRA 63,85% 47,76% 09/2021
 SINAP 201911 COM DESONERAZÃO 86,00% 48,00% 12/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	M2	0,16800000	65,7000	11,0376
C2123	M2	0,96000000	22,2000	21,3120
TOTAL SERVIÇO:				164,1996
VALOR:				187,52

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:				26,2780
VALOR:				187,52

6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2312	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	H	1,50000000	15,5600	23,3350
TOTAL MAO DE OBRA:				90,8970
VALOR:				44,19

6.7. C1987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,03500000	72,6300	2,5421
I0356	M	9,30000000	1,9100	17,7630
I0805	KG	3,50000000	0,5400	1,8900
I1481	UN	1,00000000	30,0300	30,0300
I1721	UN	1,00000000	229,8800	229,8800
I1776	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
TOTAL MAO DE OBRA:				332,6151
VALOR:				423,51

6.8. C1987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	H	4,60000000	20,7700	95,5620
TOTAL MAO DE OBRA:				140,8410
VALOR:				140,8410

6.9. C1987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	UN	2,00000000	30,6100	61,2200
I0438	M	10,00000000	3,6400	36,4000
I0501	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
I1075	M	10,00000000	3,4000	34,0000
I1478	UN	2,00000000	43,3100	86,6200
TOTAL MAO DE OBRA:				140,8410
VALOR:				140,8410

6.10. C1987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	UN	2,00000000	30,6100	61,2200
I0438	M	10,00000000	3,6400	36,4000
I0501	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
I1075	M	10,00000000	3,4000	34,0000
I1478	UN	2,00000000	43,3100	86,6200
TOTAL MAO DE OBRA:				140,8410
VALOR:				140,8410

P M S B
 FLS N° 129

G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ 10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carinapá - CE - FONE: 88 9 99651097.

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614D
 RNP 060147260-8

Page: 8

G7-Fls. 11 / 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PRACA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%	REF.			
DESCRIÇÃO:	PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	027	COM DESPESAS	83,6%	47,79%	05/021		
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	ORÇAMENTO:	201911	COM DESPESAS	85,0%	46,60%	12/019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

SERVIÇO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÁMPADA ATE 400W	UN	2,00000000	72,0700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	114,7700
TOTAL MATERIAL:				627,8400

SERVIÇO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	UN	1,00000000	1,142,7300
TOTAL SERVIÇO:				1,142,7300
VALOR:				1,911,39

6.8. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	53,6540
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:				244,7400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01199	BASE FUSIVEL DIAZED 2SA, COMPLETA	UN	4,00000000	122,4400
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	19,1000	19,1000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00000000	6,5100
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	10,00000000	33,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	3,4000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,00000000	43,3100
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÁMPADA ATE 400W	UN	4,00000000	72,0700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	288,2600
TOTAL MATERIAL:				459,0800
TOTAL MATERIAL:				1,196,1100

SERVIÇO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	UN	1,00000000	1,142,7300
TOTAL SERVIÇO:				1,142,7300
VALOR:				2,563,64

6.9. 11718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2 (UN)	
VALOR:	201,03

6.10. COMP-22657820 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W (UN)				
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-509780	REFLETOR COM LED 400W	UN	1,00000000	855,50
TOTAL GERAL:				855,50

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				37,54

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Canaquã - CE - FONE: 88.9.98651097.

Cleber George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Canaquã - CE - FONE: 88.9.98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PRACA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/01/2022	BDI:	21,75%	REF.			
DESCRIÇÃO:	PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	027	COM DESPESAS	83,6%	47,79%	05/021		
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	ORÇAMENTO:	201911	COM DESPESAS	85,0%	46,60%	12/019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

6.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3048

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2600
TOTAL MATERIAL:				2,3052
VALOR:				6,81

6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2 (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8892

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	1,02000000	3,1200
TOTAL MATERIAL:				3,1824
VALOR:				8,08

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,4800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,9700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	85,5200
TOTAL MATERIAL:				173,5700
VALOR:				248,65

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				7,8884

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,3900
TOTAL MATERIAL:				7,3900

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Canaquã - CE - FONE: 88.9.98651097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614D
RNP 060147260-8

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Canaquã - CE - FONE: 88.9.98651097.

P M S B
FLS N° 1792

G7-Fls. 12 / 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA: PRAÇA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEITO - CE	DATA: 10/01/2022	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBAS: 0271 COM DESONERAZÃO	NOTA: 03,00%
LOCAL: SÃO BENEITO - CE	SNAP	MES: 07,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	48,00%
		0,00%
		0,00%

TOTAL MATERIAL: 7,2600
VALOR: 15,27

6.15. C1196 - ELETTRODUO PVC ROSS.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,30000000	16,7700	5,0370
12312	H	SEINFRA	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2680
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	M	SEINFRA	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL MATERIAL:					3,7400
VALOR: 15,00					

6.16. C1020 - CURVA PILETROTUDO PVC ROSS. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	H	SEINFRA	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	UN	SEINFRA	1,00000000	1,9600	1,9600
TOTAL MATERIAL:					1,9600
VALOR: 5,71					

6.17. C1099 - LUBA PILETROTUDO PVC ROSS. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	H	SEINFRA	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	UN	SEINFRA	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:					0,8600
VALOR: 1,99					

6.18. C0025 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	H	SEINFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	M	SEINFRA	3,00000000	17,7100	53,1300
10421	UN	SEINFRA	1,00000000	50,1800	50,1800
10941	UN	SEINFRA	1,00000000	2,5200	2,5200
TOTAL MATERIAL:					105,8300
VALOR: 195,6800					

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cláudio George Quirino Araújo Sousa
Socio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PRAÇA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE, SÃO BENEITO - CE	DATA: 10/01/2022	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBAS: 0271 COM DESONERAZÃO	NOTA: 03,00%
LOCAL: SÃO BENEITO - CE	SNAP	MES: 07,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	48,00%
		0,00%
		0,00%

TOTAL MATERIAL: 67,3400
VALOR: 263,02

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	H	SEINFRA	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	SEINFRA	0,00610000	65,6100	0,4002
10805	KG	SEINFRA	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7124
VALOR: 6,12					

7.2. C0307 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	H	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	M3	SEINFRA	0,02500000	791,4800	19,8370
TOTAL MATERIAL:					19,8370
VALOR: 41,33					

8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	H	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	SEINFRA	0,05000000	16,7100	0,8355
11347	UN	SEINFRA	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	L	SEINFRA	0,12000000	11,5900	1,3908
12097	L	SEINFRA	0,17000000	23,9000	4,0630
TOTAL MATERIAL:					6,4218
VALOR: 20,60					

9.1. C0038 - ALAMBRADO CTUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	H	SEINFRA	0,90000000	16,7700	15,0930
TOTAL MATERIAL:					23,4780
VALOR: 20,60					

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

P M S B
FLS N° 1793

67-Fls. 12 /

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	PRAÇA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE SÃO BENEDITO - CE			DATA:	10/01/2022		BDI:	21,75%		
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE:	SEINFRA		NFRA:	MIS		
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE			SEINFRA:	2019H1 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA:	60,85% 47,76% 50/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		SINAPI:	48,60% 46,60% 12/2019		
										0,00%

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6300
0038	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	0,15000000	8,8500	1,3275
0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	0,07000000	10,2400	0,7168
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0,12000000	24,2900	2,9148
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	0,15000000	80,4100	12,0615
02035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,7MM) (BWG)	SEINFRA	1,05000000	25,1900	26,4180
02163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	2,73000000	158,7800	433,4694
02293	ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	21,9500	2,6340
TOTAL MATERIAL:					479,8420
VALOR:					\$34,18

10.1. 00042435 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS. 2,00M X 1,00M. EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 1,154,36

10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 3,326,61

10.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 2,185,23

10.4. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 1,338,71

10.5. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 1,017,77

10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 2,644,23

10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 1,491,49

10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT (UN)

VALOR: 1,424,91

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-98
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacuru - CE - FONE: 88 9 96851097.

Cicero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	PRAÇA URBANA NO BARRIO SERRA VILLE SÃO BENEDITO - CE			DATA:	10/01/2022		BDI:	21,75%		
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE:	SEINFRA		NFRA:	MIS		
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE			SEINFRA:	2019H1 COM DESONERAÇÃO		SEINFRA:	60,85% 47,76% 50/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		SINAPI:	48,60% 46,60% 12/2019		
										0,00%

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	0,20000000	18,9500	3,7900
02543	SERVEUTE	SEINFRA	0,01960000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0792

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATAVALIS EM PLACA	SEINFRA	0,33000000	6,2400	2,0592
02077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	0,05600000	104,1400	5,8318
02294	ÁGUA	SEINFRA	0,04500000	4,5000	0,2025
TOTAL MATERIAL:					8,0935
VALOR:					12,17

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70* CM	SINAPI	1,00000000	51,94	51,94
TOTAL MATERIAL:					51,94

11.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, QITI/AROEIRA SALSANGUICOIPEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M	SINAPI	1,00000000	127,36	127,36
TOTAL MATERIAL:					127,36

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25000000	17,83	4,46
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10180000	13,87	1,41
TOTAL SERVIÇO:					1,86
VALOR:					\$3,80

11.4. 11854 - SEIXO ROLADO (M3)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, QITI/AROEIRA SALSANGUICOIPEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M	SINAPI	1,00000000	127,36	127,36
TOTAL MATERIAL:					127,36

11.5. 10120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,25000000	17,83	4,46
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,04010000	13,87	14,42
TOTAL SERVIÇO:					18,08
VALOR:					146,41

11.6. COMP-45560271 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70* CM	SINAPI	1,00000000	51,94	51,94
TOTAL MATERIAL:					51,94

VALOR: 80,02

VALOR: 207,14

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-98
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacuru - CE - FONE: 88 9 96851097.

P M S B
FLS N° 1394

67-Fls 14/1

P M S B
FLS. Nº 195

Marcos Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PRACA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA:	10/01/2022
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	VERBA ODI - 21,75%
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	83,80% 47,79% 05027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	201911 COM DESONERAZÃO 85,00% 48,67% 120919
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

GERAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-943072	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	1,00000000	649,50	649,50
	PRÓPRIA			
	TOTAL GERAL:			649,50
	VALOR:			649,50

11.7. C3461 - LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PIEDREIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
62543	SERVENTE	1,50000000	15,5500	23,3250
	TOTAL MAO DE OBRA:			54,4800

MATERIAL				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60974	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	1,00000000	214,8100	214,8100
	TOTAL MATERIAL:			214,8100

SERVICO				
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	380,3400	11,4102
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,03000000	134,8400	4,0452
	TOTAL SERVICO:			15,4554
	VALOR:			284,75

12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)			
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,361,38
	VALOR:		1,361,38

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	0,07500000	15,5500	1,1663
	TOTAL MAO DE OBRA:			1,1663
	VALOR:			1,17

G7-Fls. 15 / 1

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Camacim - CE - FONE: 88 9 99651097.
Página: 15
Cleber George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/01/2022		BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,60
	TOTAL	3,20

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 21,75%

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

P M S B
FLS N° 1796

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA: 10/01/2022	BDI: 21,75%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cleão George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA : 10/01/2022	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Makcel Mesquita Fontenele
ENGª CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: H.M DE VASCOCELOS
CNPJ Nº 22.156.360/0001-10**

CARTA PROPOSTA

P M S B
FLS Nº 1800

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SÃO BENEDITO-CE
REFERENTE TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.03.02

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE.

O valor total da proposta é de **R\$ 602.087,08 (seiscentos e dois mil, oitenta e sete reais e oito centavos centavos)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **150 (cento e cinquenta) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida tomada de preço e seus anexos.

Caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela prefeitura municipal pelos preços unitários e nos prazos constantes da referida proposta.

Tianguá, 24 de janeiro de 2022.


Higo Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico

CPF: 049.206.233-13

CREA: 191405589-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA : 21/01/2022	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO BAIRRO SERRA VILLE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		83,85%	47,76%
		85,08%	48,60%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						52.235,71
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	422,55	2.535,30
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.102,04	4,74	14.703,67
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	446,90	78,31	34.996,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						64.859,68
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,57	50,17	2.085,57
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,31	108,08	50.290,70
2.3	I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	170,12	73,38	12.483,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						33.516,88
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,79	741,96	15.425,35
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,53	72,49	11.999,27
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,73	858,24	2.343,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	190,55	17,07	3.252,69
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,26	14,93	496,57
4	PAREDES E PAINEIS						13.337,12
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,43	72,49	9.889,81
4.2	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	20,46	168,49	3.447,31
5	PISO						121.340,92
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	849,06	49,03	41.629,41
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	398,54	56,48	22.509,54
5.3	92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	395,10	45,75	18.075,83
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,63	136,75	10.068,90
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	636,85	2.591,98
5.6	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	439,75	44,18	19.428,16
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,33	28,92	7.037,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.246,08
6.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	322,77	322,77
6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	103,22	206,44
6.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	165,97	497,91
6.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	205,94	411,88
6.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	16,00	54,22	867,52
6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	523,12	4.184,96

6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	2.363,64	2.363,64
6.8	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.194,87	6.389,74
6.9	I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	4,00	249,28	997,12
6.10	COMPFDX12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LAMPADAS DE LED 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	1.066,44	4.265,76
6.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	380,00	8,34	3.169,20
6.12	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	19,50	9,89	192,86
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,65	306,65
6.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,75	56,25
6.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	181,00	18,36	3.323,16
6.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,00	105,00
6.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	107,00	2,44	261,08
6.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	324,14	324,14
7	REVESTIMENTO						13.127,01
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,09	7,52	2.083,72
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,29	50,59	11.043,29
8	PINTURA						5.507,46
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,29	25,23	5.507,46
9	ALAMBRADO						219.915,04
9.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	332,62	661,16	219.915,04
10	ACADEMIA						18.083,99
10.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.431,45	1.431,45
10.2	00042429	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.125,16	4.125,16
10.3	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.709,79	2.709,79
10.4	00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.660,06	1.660,06
10.5	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.262,08	1.262,08
10.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.278,97	3.278,97
10.7	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.849,52	1.849,52
10.8	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.766,96	1.766,96

[Handwritten signature]

11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						24.175,77
11.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	156,97	15,00	2.354,55
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	66,67	3.333,50
11.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	181,05	3.621,00
11.4	11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	2,00	99,24	198,48
11.5	10120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	1,00	256,87	256,87
11.6	COMP-SB-BANCO	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	PRÓPRIA	UN	16,00	790,77	12.652,32
11.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	351,81	1.759,05
12	EQUIPAMENTO VOLEI DE PRAIA						3.376,34
12.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	1.688,17	3.376,34
13	SERVIÇOS DIVERSOS						4.365,08
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.074,00	1,42	4.365,08
						VALOR BDI TOTAL:	107.559,28
						VALOR ORÇAMENTO:	494.527,80
						VALOR TOTAL:	602.087,08

Seiscentos e Dois Mil Oitenta e Sete reais e Oito centavos

Diogo Moreira de Azevedo
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.033-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE	DATA :	21/01/2022	BDI :	21,75%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO BAIRRO SERRA VILLE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1805

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,7200	6,5590
TOTAL SERVICIO:						6,5590
VALOR:						347,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	9,59	11,76
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,66	0,58
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	21,29	21,29
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,58530000	28,33	16,58
TOTAL MATERIAL:						50,21
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,46	2,93
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,22	10,36
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	330,82	0,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,19	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,65	0,09
TOTAL SERVICIO:						14,11
VALOR:						64,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1482
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						88,77

P M S B
FLS N° 7806

2.3. I0107 - AREIA FINA (M3)

VALOR:	60,27
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,1700	132,3510
TOTAL SERVICOS:						132,3510
VALOR:						609,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3495
VALOR:						59,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:						487,1063

VALOR: 704,92

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						14,02

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3495
VALOR:						59,54

4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						101,1850
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	508,9300	28,5001
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,2600	8,7046
TOTAL SERVICOS:						37,2047
VALOR:						138,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	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
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2360
VALOR:						40,27

P M S B
FLS Nº 1808

5.2. 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	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2438
MAO 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 MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3560
VALOR:						46,39

5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,93	3,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	28,55	28,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	66,15	0,42
TOTAL MATERIAL:						32,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92360	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,26	2,91
92285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,91	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,78	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,39	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,82	2,20
TOTAL SERVICIO:						5,30
VALOR:						37,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:						59,6490
VALOR:						112,32

P M S B
FLS N° 1809

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,2400	388,2400
TOTAL SERVICIO:						388,2400
VALOR:						523,08

5.6. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
I3	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4800	1,9480
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9480
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	351,9700	16,7186
TOTAL SERVICIO:						16,7186
VALOR:						36,29

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,4600	11,4396
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICIO:						13,3349
VALOR:						23,75

6.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:						265,11
---------------	--	--	--	--	--	---------------

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7660
TOTAL MATERIAL:						50,9900
VALOR:						84,78

P M S B
FLS N° 7810

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL MATERIAL:						113,8000
VALOR:						136,32

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,4200	95,5360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6300	9,8514
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	374,0700	18,0676
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,3000	9,9364
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	66,0200	11,0914
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2300	21,3408
TOTAL SERVICIO:						165,8236
VALOR:						169,15

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
TOTAL MATERIAL:						18,2500
VALOR:						44,53

6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	73,9700	2,5890
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9400	18,0420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5600	1,9600
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,1400	234,1400
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:						338,7710

VALOR:	429,67
--------	--------

6.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:						140,8210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1800	62,3600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9100	39,1000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4700	34,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,1100	88,2200
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,4100	146,8200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,9000	233,8000
TOTAL MATERIAL:						639,5500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,0200	1.161,0200
TOTAL SERVICO:						1.161,0200
VALOR:						1.941,39

6.8. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1800	124,7200
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,9400	19,4000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,7300	67,3000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4700	34,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	44,1100	176,4400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,4100	293,6400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,9000	467,6000
TOTAL MATERIAL:						1.218,3600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,0200	1.161,0200
TOTAL SERVICO:						1.161,0200
VALOR:						2.624,12

6.9. I1718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' (UN)

VALOR:	204,75
--------	--------

6.10. COMPFDX12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LAMPADAS DE LED 400W (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSFDX12	REFLETOR COM LED 400W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	838,39	838,39
TOTAL GERAL:						838,39

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

VALOR: 875,93

6.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL MATERIAL:						2,3460
VALOR:						6,85

P M S B
FLS N° 1818

6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1800	3,2436
TOTAL MATERIAL:						3,2436
VALOR:						8,12

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	87,1000
TOTAL MATERIAL:						176,7900
VALOR:						251,87

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,40

6.15. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL MATERIAL:						3,8170
VALOR:						15,08

6.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,770	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,770	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL:						2,0000
VALOR TOTAL:						5,75

P M S B
FLS N° 1813

6.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,770	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,770	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL MATERIAL:						0,8700
VALOR TOTAL:						2,00

6.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,770	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,770	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,070	54,2100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,110	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
TOTAL MATERIAL:						176,3800
VALOR TOTAL:						266,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,770	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,550	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,870	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	559,200	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7685
VALOR TOTAL:						6,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,770	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,550	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	750,620	19,7565
TOTAL MATERIAL:						19,7565
VALOR TOTAL:						41,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000		5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000		8,3080
TOTAL MAO DE OBRA						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000		0,8510
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000		1,4148
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000		4,1378
TOTAL MATERIAL						6,5386
TOTAL						20,72

P M S B
FLS N° 1814

9.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000		8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000		15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000		31,1550
TOTAL MAO DE OBRA						54,6330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000		1,3515
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000		0,7294
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000		2,9688
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000		12,2850
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000		26,9010
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,73000000		441,4956
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000		2,6820
TOTAL MATERIAL						488,4133
TOTAL						543,05

10.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

1.175,73

10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

3.388,22

10.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

2.225,70

10.4. 00042432 - ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

1.363,50

10.5. 00042437 - ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

1.036,62

10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

2.693,20

10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Handwritten signature

1.519,11

10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO
EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

TICO -

1.451,30

11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000		3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000		0,2892
TOT						4,0792
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000		2,0988
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000		5,9399
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000		0,2061
TOT						8,2448
TOT						12,32

P M S B
FLS N° 1815

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000		52,91
TOT						52,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000		0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000		1,40
TOT						1,85
TOT						54,76

11.3. 98511 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE 2,50 M AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000		129,72
TOT						129,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000		4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000		14,37
TOT						18,99
TOT						148,71

11.4. I1854 - SEIXO ROLADO (M3)

81,51

11.5. I0120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)

210,98

11.6. COMP-SB-BANCO - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
INS-743200	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000		649,50
TOT						649,50
TOT						649,50

11.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000		31,1550

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000		23,3250
						54,4800
MATERIAL						TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000		218,7900
						218,7900
SERVICO						TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000		11,6472
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000		4,0452
						16,6924
						288,96

12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA OPTICA						ESTRUTURA EM (M)
						1.386,59

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000		1,1663
						1,1663
						1,17

P M S B
FLS N° 1816

Diogo Moreira de Assencel
 Eng. Civil / CRP 191405595-1
 CPF 049.246.233-13

(Handwritten marks and signatures)

P M S B
FLS N° 1817

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	21/01/2022	BTI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO BAIRRO SERRA VILLE	FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SINAPI:	2019111 COM DESONERAÇÃO	HORL:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	COMPOSIÇÃO		VALOR	COMPOSIÇÃO	VALOR	COMPOSIÇÃO	VALOR	COMPOSIÇÃO
			50,00%	25,00%						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.000,00			52.000,00			52.000,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.459,53			5.459,53			5.459,53		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.016,00			33.016,00			33.016,00		
4	PAREDES E PAINÉIS	13.337,12	25,00%	3.334,28	50,00%	6.668,55	25,00%	3.334,28	25,00%	10.337,12
5	PISO	121.340,92	25,00%	30.335,23	50,00%	60.670,46	25,00%	30.335,23	25,00%	121.340,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.246,08	50,00%	14.123,04	50,00%	14.123,04	50,00%	14.123,04	50,00%	28.246,08
7	REVESTIMENTO	13.127,01	50,00%	6.563,51	50,00%	6.563,51	50,00%	6.563,51	50,00%	13.127,01
8	PINTURA	5.507,46	25,00%	1.376,87	25,00%	1.376,87	25,00%	1.376,87	75,00%	5.507,46
9	ALAMBRA DO	219.915,04	25,00%	54.978,76	25,00%	54.978,76	25,00%	54.978,76	50,00%	219.915,04
10	ACADEMIA	18.083,99	25,00%	4.521,00	25,00%	4.521,00	25,00%	4.521,00	75,00%	18.083,99
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	24.175,77	50,00%	12.087,89	50,00%	12.087,89	50,00%	12.087,89	50,00%	24.175,77
12	EQUIPAMENTO VOLEI DE PRAIA	3.376,34	50,00%	1.688,17	50,00%	1.688,17	50,00%	1.688,17	50,00%	3.376,34
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4.365,08	50,00%	2.182,54	50,00%	2.182,54	50,00%	2.182,54	50,00%	4.365,08
		602.087,08		84.665,55		84.665,55		84.665,55		602.087,08
				91.237,01		121.048,32		131.191,28		173.944,92
				175.902,56		296.950,88		428.142,16		602.087,08

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / CREA 91405599-3
CPF 049.206.433-13

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 21/01/2022	BDI : 23,91%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA TABAARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,83

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,78
R	Riscos	1,83
	TOTAL	8,03

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 23,91%

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

P M S B
FLS N° 1878

Hiago Moreira da Vasconcelos
Eng. Civil / CREA 191405599-3
CPF 049.201.233-13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO - CE		DATA : 21/01/2022	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA NO BAIRRO SERRA VILLE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1819

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

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

Handwritten signature and initials.

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

P M S B
FLS N° 1820

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	13° 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

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / CRA 191405599-3
CPF 049.206.233-13

(Handwritten signature and initials)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ N° 04.597.124/0001-57**



P M S B
FLS N° 1822

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

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

Licitação: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico**

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 603.607,52 (seiscentos e três mil, seiscentos e sete reais e cinquenta e dois centavos).

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INDICAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.


DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS. (PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS.)

DECLARAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.


PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma Físico financeiro

São Benedito - CE, 26 DE JANEIRO DE 2022.

Atenciosamente,




Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676



Rodrigo Marques de Vasconcelos
Responsável Legal
CREA: 41932



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				52.242,98
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	422,14	2.532,84
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.102,04	4,71	14.610,61
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	446,90	78,54	35.099,53
2	MOVIMENTO DE TERRA				64.990,02
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	41,57	49,88	2.073,51
2.2	TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	465,31	108,28	50.383,77
2.3	AREIA FINA	M3	170,12	73,67	12.532,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				33.535,18
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,79	742,35	15.433,46
3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	165,53	72,53	12.005,89
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,73	857,91	2.342,09
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	190,55	17,09	3.256,50
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,26	14,95	497,24
4	PAREDES E PAINÉIS				13.327,64
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	136,43	72,53	9.895,27
4.2	PEITORIL DE CIMENTO	M2	20,46	167,76	3.432,37
5	PISO				122.045,89
5.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	849,06	49,63	42.138,85
5.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	398,54	57,08	22.748,66
5.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	395,10	45,91	18.139,04
5.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	73,63	136,64	10.060,80
5.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,07	635,75	2.587,50
5.6	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	439,75	44,01	19.353,40
5.7	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,33	28,84	7.017,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				28.313,60
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	324,07	324,07
6.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	103,23	206,46
6.3	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	166,37	499,11
6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	206,21	412,42
6.5	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	16,00	54,11	865,76
6.6	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	524,15	4.193,20
6.7	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	2.368,61	2.368,61
6.8	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	3.201,94	6.403,88
6.9	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	4,00	250,29	1.001,16
6.10	Fornecimento e instalação de refletores com lâmpadas de LED 400w.	UN	4,00	1.080,76	4.323,04
6.11	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	380,00	8,32	3.161,60
6.12	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	19,50	9,87	192,47
6.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,98	306,98
6.14	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	18,74	56,22
6.15	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	181,00	18,29	3.310,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA: 25/01/2022	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			12/2019
			0,00%
			0,00%

P M S B

FLS N° 1824

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.16	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00	6,99	104,85
6.17	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	107,00	2,42	258,94
6.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	324,34	324,34
7	REVESTIMENTOS				13.068,48
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	277,09	7,49	2.075,40
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	218,29	50,36	10.993,08
8	PINTURA				5.489,99
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	218,29	25,15	5.489,99
9	ALAMBRADO				220.580,28
9.1	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	332,62	663,16	220.580,28
10	ACADEMIA				18.157,05
10.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.437,23	1.437,23
10.2	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	4.141,83	4.141,83
10.3	PRÉSSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.720,74	2.720,74
10.4	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.666,77	1.666,77
10.5	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.267,19	1.267,19
10.6	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.292,22	3.292,22
10.7	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.856,98	1.856,98
10.8	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.774,09	1.774,09
11	URBANIZAÇÃO E PAISGISMO				24.132,07
11.1	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	156,97	15,01	2.356,12
11.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	66,93	3.346,50
11.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	181,68	3.633,60
11.4	SEIXO ROLADO	M3	2,00	99,64	199,28
11.5	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00	257,90	257,90
11.6	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	UN	16,00	786,02	12.576,32
11.7	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	352,47	1.762,35
12	EQUIPAMENTO VOLEI DE PRAIA				3.390,00
12.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	1.695,00	3.390,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS				4.334,34
13.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.074,00	1,41	4.334,34
				VALOR BDI TOTAL:	107.823,94
				VALOR ORÇAMENTO:	495.783,58
				VALOR TOTAL:	603.607,52

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico

DESCRIÇÃO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico

LOCAL: SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA: 25/01/2022 **BDI:** 21,75%

VERSÃO
2021/12 - Fortaleza

FONTE
SBC
SEINFRA
SICRO
SICRO NOVO
SINAPI

HORA
112,76%
83,85%
88,81%
85,08%

MES
-

DATA REF.
12/2021
05/2021
03/2017
11/2021
12/2019


027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
2021/07 COM DESONERAÇÃO
2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.242,98	52.242,98					52.242,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	64.990,02	32.495,01	32.495,01				64.990,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.535,18		25.151,39	8.383,79			33.535,18
4	PAREDES E PAINÉIS	13.327,64		3.331,91	6.663,82	3.331,91		13.327,64
5	PISO	122.045,89		30.511,47	30.511,47	30.511,47	25,00 %	122.045,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.313,60			14.156,80	14.156,80		28.313,60
7	REVESTIMENTOS	13.068,48			6.534,24	6.534,24		13.068,48
8	PINTURA	5.489,99				1.372,50	4.117,49	5.489,99
9	ALAMBRADO	220.580,28			55.145,07	55.145,07	110.290,14	220.580,28
10	ACADEMIA	18.157,05				4.539,26	13.617,79	18.157,05
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	24.132,07				12.066,04	12.066,03	24.132,07
12	EQUIPAMENTO VOLEI DE PRAIA	3.390,00				1.695,00	1.695,00	3.390,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4.334,34				2.167,17	2.167,17	4.334,34
		603.607,52	84.737,99	91.489,78	121.395,19	131.519,46	174.465,10	603.607,52
			84.737,99	176.227,77	297.622,96	429.142,42	603.607,52	

P M S B
FLS N° 183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA: 25/01/2022	BDI: 21,75%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

P M S B
FLS N° 1826

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						170,2800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3800	4,1446
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0000	87,0000
15	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4100	5,3397
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,9500	73,4250
TOTAL MATERIAL:						169,9093

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,4400	6,5430
TOTAL SERVICOS:						6,5430
VALOR:						346,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8650
VALOR:						3,87

1.3. 159 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	9,63	11,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,72	0,58
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	21,37	21,37
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,58530000	28,45	16,65
TOTAL MATERIAL:						50,41

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,45	2,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,19	10,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	331,17	0,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,17	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,67	0,09
TOTAL SERVICOS:						14,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 12/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 09/2017
			- - 11/2021
			85,08% 48,60% 12/2019
			0,00% 0,00%

P M S B
FLS N° 122

VALOR: 64,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4600	40,9690
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9690
VALOR:						40,97

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,8600	4,6851
25	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1495

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4600	16,2330
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2330

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
TOTAL MATERIAL:						66,5610
VALOR:						88,94

2.3. I0107 - AREIA FINA (M3)

VALOR: 60,51

3.1. 392 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6500	175,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4600	142,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						317,7570

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						159,8000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,5900	132,1770
TOTAL SERVIÇO:						132,1770
VALOR:						609,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA: 25/01/2022	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 12/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 11/2021
			85,08% 48,60% 12/2019
			0,00% 0,00%

P M S B
FLS N° 1828

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4600	17,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9652

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					21,6035
VALOR:					59,57

3.3 089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					216,5500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,2700
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,4600
TOTAL MATERIAL:					488,0951
VALOR:					704,65

3.4 0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9856

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400
TOTAL MATERIAL:					11,0558
VALOR:					14,04

3.5 C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6124

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA: 25/01/2022	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			-
			-
			85,08%
			48,60%
			12/2019
			0,00%
			0,00%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
TOTAL MATERIAL:						9,6643
VALOR:						12,28

P M S B
FLS. N° 1829

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4600	17,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9652

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6035
VALOR:						59,57

4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						100,6000


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	508,3500	28,4676
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,2800	8,7188
TOTAL SERVICO:						37,1864
VALOR:						137,79

5.1. 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	27,2600	2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2351

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6500	3,2937
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4600	2,4659
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7596

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022		BDI : 21,75%																																		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																			
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																																						

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
					TOTAL MATERIAL:	32,7620
					VALOR:	40,76

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2351	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6500	3,2937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4600	2,4659
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7596	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL MATERIAL:					38,8820	
VALOR:					46,88	

5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,16	3,24
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	28,67	28,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	66,42	0,43
TOTAL MATERIAL:					32,42	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,23	2,90
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,90	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,80	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,57	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,40	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,82	2,20
TOTAL SERVIÇO:					5,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1834

VALOR:	37,71
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,6500	33,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4600	19,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1000	1,2212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I0023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1800	54,0980
TOTAL MATERIAL:						59,8629

VALOR:	112,23
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						134,0600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1200	388,1200
TOTAL SERVICIO:						388,1200

VALOR:	522,18
---------------	--------

5.6. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3900	1,9390
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9390

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4600	15,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5250

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	351,3700	16,6901
TOTAL SERVICIO:						16,6901

VALOR:	36,15
---------------	-------

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA: 25/01/2022	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			12/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			11/2021
			85,08%
			48,60%
			12/2019
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS N° 183

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6500	3,0975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL:						3,4200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,8600	11,4192
C1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,9700	0,6146
TOTAL SERVICIO:						13,3034
VALOR:						23,69

6.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	266,18
---------------	---------------

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6700	15,0030
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,6500	18,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						33,5880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL MATERIAL:						51,2000

VALOR:	84,79
---------------	--------------

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6700	10,0020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL MATERIAL:						114,2600

VALOR:	136,65
---------------	---------------

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,6500	3,3040
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3040

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,9100	95,9280
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6500	9,8670
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	373,9500	18,0618
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,1700	9,9331
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,8000	11,0544
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,1100	21,2256
TOTAL SERVICIO:					166,0699
VALOR:					169,37

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,6700	11,6690
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,6500	14,4550
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MATERIAL:					18,3200
VALOR:					44,44


6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,6700	30,0060
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,6500	37,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4600	23,1900
TOTAL MAO DE OBRA:					90,3660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	74,2700	2,5995
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9500	18,1350
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5600	1,9600
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	235,0800	235,0800
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6600	51,6600
TOTAL MATERIAL:					340,1445
VALOR:					430,51

6.7. C4987 - PROJETER (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		P M S B					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FLS N° 1834	SEINFRA	H	2,70000000	16,6700	45,0090
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	4,60000000	20,6500	94,9900
TOTAL MAO DE OBRA:							139,9990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,3000	62,6000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9300	39,3000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6900	34,6900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4800	34,8000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,2900	88,5800
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,7100	147,4200
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	117,3700	234,7400
TOTAL MATERIAL:						642,1300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,3400	1.163,3400
TOTAL SERVICO:						1.163,3400
VALOR:						1.945,47


6.8. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,6700	53,3440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,6500	189,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						243,3240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,3000	125,2000
I0536	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,9500	19,5000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,7600	67,6000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6900	34,6900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4800	34,8000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	44,2900	177,1600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,7100	294,8400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,3700	469,4800
TOTAL MATERIAL:						1.223,2700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.163,3400	1.163,3400
TOTAL SERVICO:						1.163,3400
VALOR:						2.629,93

6.9. I1718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022		BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1835

VALOR:	205,58
--------	--------

6.10. COMPFDX12 - Fornecimento e instalação de refletores com lâmpadas de LED 400w. (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSFDX12 REFLETOR COM LED 400W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	850,37	850,37
TOTAL GERAL:					850,37

VALOR:	887,69
--------	--------

6.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6700	2,0004
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6500	2,4780
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4784

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100	2,3562
TOTAL MATERIAL:					2,3562

VALOR:	6,83
--------	------

6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6700	2,1671
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,6500	2,6845
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8516

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1900	3,2538
TOTAL MATERIAL:					3,2538


VALOR:	8,11
--------	------

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	- 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4500	87,4500
P M S B					TOTAL MATERIAL: 177,5000	
FLS Nº 1836					VALOR: 252,14	

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6700	3,5007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6500	4,3365
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8372

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500
TOTAL MATERIAL:					7,5500
VALOR:					15,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800
TOTAL MATERIAL:					3,8280
VALOR:					15,02

6.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6700	1,6670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7320


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100
TOTAL MATERIAL:					2,0100
VALOR:					5,74

6.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,6700	0,5001
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,6500	0,6195
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1196

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	P M S B FLS N° 1837	1,00000000	0,8700	0,8700
				TOTAL MATERIAL:	0,8700
				VALOR:	1,99

6.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6700	58,3450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						89,3200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1100	54,3300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8600	68,8600
TOTAL MATERIAL:						177,0800
VALOR:						266,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3840

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7701
VALOR:						6,15

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6660

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	787,6700	19,6918
TOTAL SERVICIO:						19,6918
VALOR:						41,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6700	5,8345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2021/12 - Fortaleza	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

P M S B
FLS N° 1830

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0945

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL MATERIAL:					6,5676	
VALOR:					20,66	

9.1. 38 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6700	15,0030
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
TOTAL MAO DE OBRA:					54,3130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0500	1,3575
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4700	0,7329
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,8400	2,9808
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,2300	12,3345
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	25,7200	27,0060
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,73000000	162,3700	443,2701
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4400	2,6928
TOTAL MATERIAL:					490,3746	
VALOR:					544,69	

10.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.180,48
---------------	-----------------

10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	3.401,91
---------------	-----------------


10.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	2.234,69
---------------	-----------------

10.4. 00042432 - ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.369,01
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1837

10.5. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

	VALOR:	1.040,81
--	---------------	----------

10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

	VALOR:	2.704,08
--	---------------	----------

10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

	VALOR:	1.525,24
--	---------------	----------

10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

	VALOR:	1.457,16
--	---------------	----------

11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,8400	3,7680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,4600	0,2876
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3800	2,1054
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,5000	5,9640
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6000	0,2070
TOTAL MATERIAL:						8,2764

	VALOR:	12,33
--	---------------	-------

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:						53,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,75	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,82	1,40
TOTAL SERVICIO:						1,85

	VALOR:	54,97
--	---------------	-------

11.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	130,24	130,24
TOTAL MATERIAL:						130,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,37
TOTAL SERVICOS:					18,98
VALOR:					149,22

P M S B
FLS Nº 1840

11.4. I1854 - SEIXO ROLADO (M3)	VALOR:	81,84
---------------------------------	---------------	--------------

11.5. I0120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)	VALOR:	211,83
-------------------------------------	---------------	---------------

11.6. COMP-SB-BANCO - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-858338	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00 M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	645,60	
TOTAL EQUIPAMENTO:					645,60	
VALOR:					645,60	

11.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	30,9750	
I2393	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,1900	
TOTAL MAO DE OBRA:					54,1650	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,6700
TOTAL MATERIAL:					219,6700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,6436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	4,0218
TOTAL SERVICOS:					15,6654
VALOR:					289,50

12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)	VALOR:	1.392,20
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	REF.	
		SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4600	1,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1595
VALOR:						1,16

P M S B
FLS N° 1841

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,10
DF	Despesas Financeiras	0,50
R	Riscos	0,60
	TOTAL	3,20

B	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 21,75%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%		
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2021
					05/2021
					03/2017
					11/2021
					12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%			
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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

P M S B
FLS N° 1845

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contração dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022		BDI : 21,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contração dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

P M S B
FLS N° 1846



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	DATA : 25/01/2022	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2021/12 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 12/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 11/2021
			85,08% 48,60% 12/2019
			0,00% 0,00%

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: MANDACARÚ CONSTRUÇÕES
E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ N° 27.583.854/0001-02**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

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 da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 597.898,52 (Quinhentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Dois 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 05 (CINCO) 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 150 (CENTO E CINQUENTA) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Massapê - Ce, 26 de JANEIRO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

CNPJ 27.583.854/0001 - 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N - MASSAPE- CE
F-MAIL : mandacaruemp@gmail.com
CCNTATO:(88)99902-9372

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIAIS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E DE ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS N° 1850

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	345,33	21,75%	420,44	2.522,64
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.102,04	3,89	21,75%	4,74	14.703,67
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	446,90	63,79	21,75%	77,66	34.706,25
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	41,57	41,21	21,75%	50,17	2.085,57
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	465,31	88,06	21,75%	107,21	49.885,89
2.3	I0107	SEINFRA	AREIA FINA	M3	170,12	59,66	21,75%	72,64	12.357,52
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	20,79	608,06	21,75%	740,31	15.391,04
3.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	165,53	59,48	21,75%	72,42	11.987,68
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,73	698,31	21,75%	850,19	2.321,02
3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	190,55	13,91	21,75%	16,94	3.227,92
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,26	12,15	21,75%	14,79	491,92
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	136,43	59,48	21,75%	72,42	9.880,26
4.2	C3015	SEINFRA	PEITORIL DE CIMENTO	M2	20,46	137,99	21,75%	168,00	3.437,28
5	PISO								
5.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	849,06	40,22	21,75%	48,97	41.578,47
									120.898,13
									64.328,98
									33.419,58
									15.391,04
									11.987,68
									2.321,02
									3.227,92
									491,92
									13.317,54
									9.880,26
									3.437,28
									41.578,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1851

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	398,54	46,34	21,75%	56,42	22.485,63
5.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	395,10	37,24	21,75%	45,34	17.913,83
5.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	73,63	111,70	21,75%	135,99	10.012,94
5.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,07	519,01	21,75%	631,89	2.571,79
5.6	C3251	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	439,75	36,13	21,75%	43,99	19.344,60
5.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	243,33	23,60	21,75%	28,73	6.990,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	I6424	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	262,43	21,75%	319,51	319,51
6.2	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	84,27	21,75%	102,60	205,20
6.3	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	135,17	21,75%	164,57	493,71
6.4	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGIAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	2,00	168,64	21,75%	205,32	410,64
6.5	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	16,00	44,34	21,75%	53,98	863,68
6.6	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	426,22	21,75%	518,92	4.151,36
6.7	C4987	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	1.924,88	21,75%	2.343,54	2.343,54
6.8	C4989	SEINFRA	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	2.601,75	21,75%	3.167,63	6.335,26
6.9	I1718	SEINFRA	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2	UN	4,00	202,68	21,75%	246,76	987,04
6.10	COMPFDX12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED DE 400W	UN	4,00	875,93	21,75%	1.066,44	4.265,76
6.11	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	380,00	6,82	21,75%	8,30	3.154,00
6.12	C1376	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	19,50	8,09	21,75%	9,85	192,08
									28.081,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPE
 EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇ
 DE SÃO BENEDITO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
 FLS Nº 1852

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.13	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	250,07	21,75%	304,46	304,46
6.14	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,33	21,75%	18,66	55,98
6.15	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	181,00	15,04	21,75%	18,31	3.314,11
6.16	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00	5,73	21,75%	6,98	104,70
6.17	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	107,00	1,99	21,75%	2,42	258,94
6.18	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	264,46	21,75%	321,98	321,98
7	REVESTIMENTOS								
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	277,09	6,15	21,75%	7,49	2.075,40
7.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	218,29	41,44	21,75%	50,45	11.012,73
8	PINTURA								
8.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	218,29	20,65	21,75%	25,14	5.487,81
9	ALAMBRADO								
9.1	C0038	SEINFRA	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	332,62	538,10	21,75%	655,14	217.912,67
10	ACADEMIA								
10.1	00042438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2.00M X 1.00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	1.163,86	21,75%	1.417,00	1.417,00
10.2	00042429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	3.353,99	21,75%	4.083,48	4.083,48
10.3	00042431	SINAPI	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	2.203,22	21,75%	2.682,42	2.682,42
10.4	00042432	SINAPI	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	1,00	1.349,72	21,75%	1.643,28	1.643,28
TOTAIS									13.088,13
TOTAIS									17.901,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAIA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1853

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.5	00042437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.026,15	21,75%	1.249,34	1.249,34
10.6	00042433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.665,99	21,75%	3.245,84	3.245,84
10.7	00042436	SINAPI	SURF DUPL0, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.503,76	21,75%	1.830,83	1.830,83
10.8	00042435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.436,64	21,75%	1.749,11	1.749,11
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
11.1	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	156,97	12,24	21,75%	14,90	2.338,85
11.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	54,22	21,75%	66,01	3.300,50
11.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	147,37	21,75%	179,42	3.588,40
11.4	11854	SEINFRA	SEIXO ROLADO	M3	2,00	80,68	21,75%	98,23	196,46
11.5	10120	SEINFRA	ARGILA EXPANDIDA	M3	1,00	208,85	21,75%	254,27	254,27
11.6	COMP-SB-BANCO	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L= 3.00M	UN	16,00	636,51	21,75%	774,95	12.399,20
11.7	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	286,63	21,75%	348,97	1.744,85
12	EQUIPAMENTO VÔLEI DE PRAIA								
12.1	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM; PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	1.372,59	21,75%	1.671,13	3.342,26
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	Q3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.074,00	1,17	21,75%	1,42	4.365,08
VALOR TOTAL: 597.898,52									597.898,52

Quinhentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	P M S B FLS N° 1854	51.932,56	8,69
2	MOVIMENTO DE TERRA		64.328,98	10,76
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		33.419,58	5,59
4	PAREDES E PAINEIS		13.317,54	2,23
5	PISO		120.898,13	20,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		28.081,95	4,70
7	REVESTIMENTOS		13.088,13	2,19
	PINTURA		5.487,81	0,92
9	ALAMBRADO		217.912,67	36,45
10	ACADEMIA		17.901,30	2,99
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		23.822,53	3,98
12	EQUIPAMENTO VÔLEI DE PRAIA		3.342,26	0,56
13	SERVIÇOS DIVERSOS		4.365,08	0,73
VALOR TOTAL:			597.898,52	100,00

Quinhentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
1855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,5900	6,5199
TOTAL SERVICOS:						6,5199

VALOR:	345,33
VALOR SEM ENCARGOS:	237,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	345,33
VALOR BDI (21.75%):	75,11
VALOR COM BDI:	420,44
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO 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 (21.75%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,74
QUANTIDADE:	3.102,04

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	9,50	11,65
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,52	0,57
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	21,07	21,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,58530000	28,05	16,41
TOTAL MATERIAL:						49,70

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	2,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	10,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	0,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	0,09
TOTAL SERVICOS:					14,09

VALOR:	63,79
VALOR SEM ENCARGOS:	59,30
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	63,79
VALOR BDI (21.75%):	13,87
VALOR COM BDI:	77,66
QUANTIDADE:	446,90

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (21.75%):	8,96
VALOR COM BDI:	50,17
QUANTIDADE:	41,57

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,6421
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (21.75%):	19,15
VALOR COM BDI:	107,21
QUANTIDADE:	465,31

2.3. I0107 - AREIA FINA (M3)

VALOR:	59,66
VALOR SEM ENCARGOS:	59,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,66
VALOR BDI (21.75%):	12,98
VALOR COM BDI:	72,64
QUANTIDADE:	170,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL SERVICO:						131,0070

VALOR:	608,06
VALOR SEM ENCARGOS:	379,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	608,06
VALOR BDI (21.75%):	132,25
VALOR COM BDI:	740,31
QUANTIDADE:	20,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (21.75%):	12,94
VALOR COM BDI:	72,42
QUANTIDADE:	165,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0280	BRITA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL MATERIAL:					480,5017

VALOR:	698,31
VALOR SEM ENCARGOS:	560,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	698,31
VALOR BDI (21.75%):	151,88
VALOR COM BDI:	850,19
QUANTIDADE:	2,73

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (21.75%):	3,03
VALOR COM BDI:	16,94
QUANTIDADE:	190,55

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (21.75%):	2,64
VALOR COM BDI:	14,79
QUANTIDADE:	33,26

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (21.75%):	12,94
VALOR COM BDI:	72,42
QUANTIDADE:	136,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						101,1850

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	503,2400	28,1814
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,1500	8,6265
TOTAL SERVICOS:					36,8079	

VALOR:	137,99
VALOR SEM ENCARGOS:	68,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,42
VALOR COM ENCARGOS:	137,99
VALOR BDI (21.75%):	30,01
VALOR COM BDI:	168,00
QUANTIDADE:	20,46

5.1. 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	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1924

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (21.75%):	8,75
VALOR COM BDI:	48,97
QUANTIDADE:	849,06

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

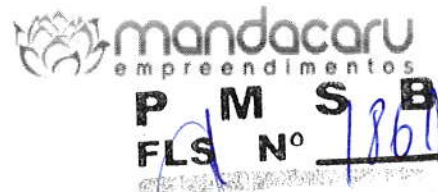
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	41,7000	0,1710
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2369

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:	5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
					TOTAL MATERIAL:	38,3124

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (21.75%):	10,08
VALOR COM BDI:	56,42
QUANTIDADE:	398,54

5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,35	3,20
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FÁCES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	28,26	28,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	65,48	0,42
					TOTAL MATERIAL:	31,96

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,24	2,90
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,89	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,57	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,56	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,29	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,80	2,20
					TOTAL SERVICIO:	5,28

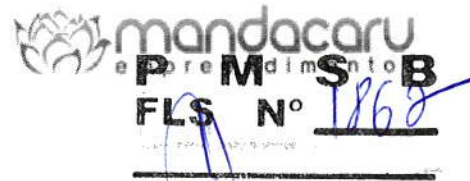
VALOR:	37,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR BDI (21.75%):	8,10
VALOR COM BDI:	45,34
QUANTIDADE:	395,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL MATERIAL:						59,0313

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (21.75%):	24,29
VALOR COM BDI:	135,99
QUANTIDADE:	73,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700
TOTAL SERVICIO:					384,1700

VALOR:	519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	365,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	519,01
VALOR BDI (21.75%):	112,88
VALOR COM BDI:	631,89
QUANTIDADE:	4,07

5.6. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL SERVICO:						16,5547

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (21.75%):	7,86
VALOR COM BDI:	43,99
QUANTIDADE:	439,75

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						13,2232

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (21.75%):	5,13
VALOR COM BDI:	28,73
QUANTIDADE:	243,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	262,43
VALOR SEM ENCARGOS:	262,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,43
VALOR BDI (21.75%):	57,08
VALOR COM BDI:	319,51
QUANTIDADE:	1,00

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:						50,4800

VALOR:	84,27
VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	84,27
VALOR BDI (21.75%):	18,33
VALOR COM BDI:	102,60
QUANTIDADE:	2,00

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL MATERIAL:						112,6500

VALOR:	135,17
VALOR SEM ENCARGOS:	121,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	135,17
VALOR BDI (21.75%):	29,40
VALOR COM BDI:	164,57
QUANTIDADE:	3,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3100	95,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,2600	17,8836
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,1100	9,8308
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,8500	11,0628
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2100	21,3216

TOTAL SERVICOS: 166,3202

VALOR:	168,64
VALOR SEM ENCARGOS:	112,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,62
VALOR COM ENCARGOS:	168,64
VALOR BDI (21.75%):	36,68
VALOR COM BDI:	205,32
QUANTIDADE:	2,00

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0600	18,0600
TOTAL MATERIAL:					18,0600	

VALOR:	44,34
VALOR SEM ENCARGOS:	28,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,34
VALOR BDI (21.75%):	9,64
VALOR COM BDI:	53,98
QUANTIDADE:	16,00

6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

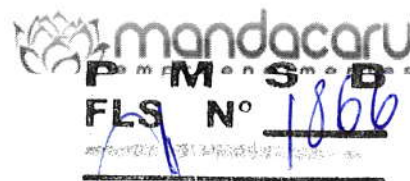
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	90,8970
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	73,2300	2,5631
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9200	17,8560
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5500	1,9250
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	231,7700	231,7700
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:					335,3241

VALOR:	426,22
VALOR SEM ENCARGOS:	370,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,22
VALOR COM ENCARGOS:	426,22
VALOR BDI (21.75%):	92,70
VALOR COM BDI:	518,92
QUANTIDADE:	8,00

6.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					140,8210

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8600	61,7200
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8700	38,7000
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4300	34,3000
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,6700	87,3400
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,6700	145,3400
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,7200	231,4400
TOTAL MATERIAL:					633,0400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.151,0200	1.151,0200
TOTAL SERVICO:					1.151,0200

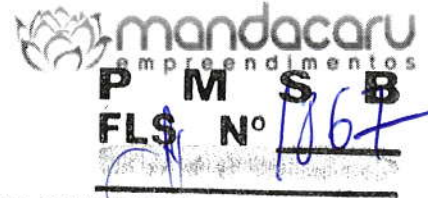
VALOR:	1.924,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.711,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	213,27
VALOR COM ENCARGOS:	1.924,88
VALOR BDI (21.75%):	418,66
VALOR COM BDI:	2.343,54
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.8. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,8600	123,4400
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,9200	19,2000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,6600	66,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4300	34,3000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	43,6700	174,6800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	72,6700	290,6800
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,7200	462,8800
TOTAL MATERIAL:						1.205,9800

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.151,0200	1.151,0200
TOTAL SERVICIO:						1.151,0200

VALOR:	2.601,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2.325,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	275,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.601,75
VALOR BDI (21.75%):	565,88
VALOR COM BDI:	3.167,63
QUANTIDADE:	2,00

6.9. 11718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' (UN)

VALOR:	202,68
VALOR SEM ENCARGOS:	202,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	202,68
VALOR BDI (21.75%):	44,08
VALOR COM BDI:	246,76
QUANTIDADE:	4,00

6.10. COMPFDX12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED DE 400W (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSFDX12	REFLETOR COM LED 400W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	838,39	838,39
TOTAL GERAL:						838,39

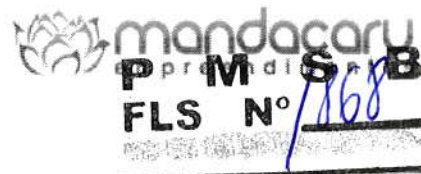
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

VALOR:	875,93
VALOR SEM ENCARGOS:	853,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	875,93
VALOR BDI (21.75%):	190,51
VALOR COM BDI:	1.066,44
QUANTIDADE:	4,00

1. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL MATERIAL:						2,3154

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR BDI (21.75%):	1,48
VALOR COM BDI:	8,30
QUANTIDADE:	380,00

6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1500	3,2130
TOTAL MATERIAL:						3,2130

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (21.75%):	1,76
VALOR COM BDI:	9,85
QUANTIDADE:	19,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

P M S B
FLS N° 1869

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
TOTAL MATERIAL:						174,9900

VALOR:	250,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	250,07
VALOR BDI (21.75%):	54,39
VALOR COM BDI:	304,46
QUANTIDADE:	1,00

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500

VALOR:	15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (21.75%):	3,33
VALOR COM BDI:	18,66
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						11,2620

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: N°2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL MATERIAL:						3,7730
VALOR:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						15,04
VALOR BDI (21.75%):						3,27
VALOR COM BDI:						18,31
QUANTIDADE:						181,00

6.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL MATERIAL:						1,9800

VALOR:						5,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (21.75%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,98
QUANTIDADE:						15,00

7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:						0,8600

VALOR:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (21.75%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,42
QUANTIDADE:						107,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: N°2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8600	53,5800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6000	50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
TOTAL MATERIAL:						174,6100

VALOR:	264,46
VALOR SEM ENCARGOS:	209,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	264,46
VALOR BDI (21.75%):	57,52
VALOR COM BDI:	321,98
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (21.75%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,49
QUANTIDADE:	277,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						21,7920

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,7900	19,6448
TOTAL SERVIÇO:					19,6448	

VALOR:	41,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,44
VALOR BDI (21.75%):	9,01
VALOR COM BDI:	50,45
QUANTIDADE:	218,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL MATERIAL:					6,4749	

VALOR:	20,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (21.75%):	4,49
VALOR COM BDI:	25,14
QUANTIDADE:	218,29

9.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6330	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9200	1,3380
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3200	0,7224
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,4900	2,9388
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,0800	12,1620
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	25,3600	26,6280

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: N°2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,73000000	160,0800	437,0184
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						483,4632

VALOR:	538,10
VALOR SEM ENCARGOS:	504,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,24
VALOR COM ENCARGOS:	538,10
VALOR BDI (21.75%):	117,04
VALOR COM BDI:	655,14
QUANTIDADE:	332,62

1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.163,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1.163,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.163,86
VALOR BDI (21.75%):	253,14
VALOR COM BDI:	1.417,00
QUANTIDADE:	1,00

10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	3.353,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3.353,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.353,99
VALOR BDI (21.75%):	729,49
VALOR COM BDI:	4.083,48
QUANTIDADE:	1,00

10.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	2.203,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2.203,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.203,22
VALOR BDI (21.75%):	479,20
VALOR COM BDI:	2.682,42
QUANTIDADE:	1,00

10.4. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.349,72
--------	----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	1.349,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.349,72
VALOR BDI (21.75%):	293,56
VALOR COM BDI:	1.643,28
QUANTIDADE:	1,00

10.5. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.026,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.026,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.026,15
VALOR BDI (21.75%):	223,19
VALOR COM BDI:	1.249,34
QUANTIDADE:	1,00

10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	2.665,99
VALOR SEM ENCARGOS:	2.665,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.665,99
VALOR BDI (21.75%):	579,85
VALOR COM BDI:	3.245,84
QUANTIDADE:	1,00

10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.503,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.503,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.503,76
VALOR BDI (21.75%):	327,07
VALOR COM BDI:	1.830,83
QUANTIDADE:	1,00

10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.436,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.436,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.436,64
VALOR BDI (21.75%):	312,47
VALOR COM BDI:	1.749,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
FLS Nº 1875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 1,00

11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900	2,0757
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,0000	5,8800
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:						8,1600

VALOR:	12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (21.75%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,90
QUANTIDADE:	156,97

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,37	52,37
TOTAL MATERIAL:						52,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,76	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,80	1,40
TOTAL SERVICIO:						1,85

VALOR:	54,22
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	54,22
VALOR BDI (21.75%):	11,79
VALOR COM BDI:	66,01
QUANTIDADE:	50,00

11.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	128,41	128,41
TOTAL MATERIAL:						128,41

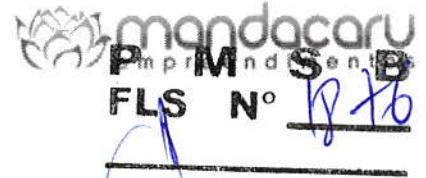
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,76	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,80	14,35
TOTAL SERVIÇO:						18,96

VALOR:	147,37
VALOR SEM ENCARGOS:	141,74
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	147,37
VALOR BDI (21.75%):	32,05
VALOR COM BDI:	179,42
QUANTIDADE:	20,00

4. I1854 - SEIXO ROLADO (M3)

VALOR:	80,68
VALOR SEM ENCARGOS:	80,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (21.75%):	17,55
VALOR COM BDI:	98,23
QUANTIDADE:	2,00

11.5. I0120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)

VALOR:	208,85
VALOR SEM ENCARGOS:	208,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	208,85
VALOR BDI (21.75%):	45,42
VALOR COM BDI:	254,27
QUANTIDADE:	1,00

11.6. COMP-SB-BANCO - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L= 3,00M (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-858338 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO L= 3,00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	636,51	636,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					636,51

VALOR:	636,51
VALOR SEM ENCARGOS:	636,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	636,51
VALOR BDI (21.75%):	138,44
VALOR COM BDI:	774,95
QUANTIDADE:	16,00

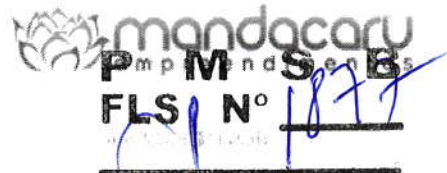
11.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5800	216,5800
TOTAL MATERIAL:						216,5800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,1700	11,5251
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:						15,5703

VALOR:	286,63
VALOR SEM ENCARGOS:	248,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	286,63
VALOR BDI (21.75%):	62,34
VALOR COM BDI:	348,97
QUANTIDADE:	5,00

12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

VALOR:	1.372,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1.372,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.372,59
VALOR BDI (21.75%):	298,54
VALOR COM BDI:	1.671,13
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (21.75%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,42
QUANTIDADE:	3.074,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIAIS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE SÃO BENEDITO/CE. LOCALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.932,56	100,00 % 51.932,56					100,00 % 51.932,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	64.328,98	50,00 % 32.164,49	50,00 % 32.164,49				100,00 % 64.328,98
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	33.419,58		75,00 % 25.064,69	25,00 % 8.354,89			100,00 % 33.419,58
4	PAREDES E PAINÉIS	13.317,54		25,00 % 3.329,39	50,00 % 6.658,77	25,00 % 3.329,38		100,00 % 13.317,54
5	PISO	120.898,13		25,00 % 30.224,53	25,00 % 30.224,53	25,00 % 30.224,53	25,00 % 30.224,54	100,00 % 120.898,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.081,95			50,00 % 14.040,98	50,00 % 14.040,97		100,00 % 28.081,95
7	REVESTIMENTOS	13.088,13			50,00 % 6.544,07	50,00 % 6.544,06		100,00 % 13.088,13
8	PINTURA	5.487,81				25,00 % 1.371,95	75,00 % 4.115,86	100,00 % 5.487,81
9	ALAMBRADO	217.912,67			25,00 % 54.478,17	25,00 % 54.478,17	50,00 % 108.956,33	100,00 % 217.912,67
10	ACADEMIA	17.901,30				25,00 % 4.475,33	75,00 % 13.425,97	100,00 % 17.901,30
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	23.822,53				50,00 % 11.911,27	50,00 % 11.911,26	100,00 % 23.822,53
12	EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA	3.342,26				50,00 % 1.671,13	50,00 % 1.671,13	100,00 % 3.342,26
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4.365,08				50,00 % 2.182,54	50,00 % 2.182,54	100,00 % 4.365,08
		597.898,52	84.097,05	90.783,10	120.301,41	130.229,33	172.487,63	597.898,52
			84.097,05	174.880,15	295.181,56	425.410,89	597.898,52	

P M S B
FLS N° 1878

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

P M S B
FLS N° 1011

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,60
TOTAL		3,20
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00
TOTAL		4,80
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 21,75%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
FLS Nº 1870

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	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº2022.01.03.02

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1881

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	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ Nº 26.991.915/0001-00**

P M S B
FLS N° 1883

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇO N° 2022.01.03.02
DATA DA LICITAÇÃO: 26.01.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico. Perfazendo o valor global R\$ 597.481,31 (quinhentos e noventa e sete mil quatrocentos e oitenta e um reais e trinta e um centavos), prazo de execução 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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 11 de JANEIRO de 2022



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23





CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						61.920,99
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	420,00	2.520,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.102,04	4,74	14.703,67
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	446,90	77,64	34.697,32
2	MOVIMENTO DE TERRA						64.224,35
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,57	50,17	2.085,57
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,31	107,04	49.806,78
2.3	I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	170,12	72,49	12.332,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						33.408,41
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,79	740,25	15.389,80
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,53	72,42	11.987,68
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,73	849,47	2.319,05
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	190,55	16,90	3.220,30
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,26	14,78	491,58
4	PAREDES E PAINÉIS						13.317,34
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,43	72,42	9.880,26
4.2	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	20,46	167,99	3.437,08
5	PISO						120.849,80
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	849,06	48,96	41.569,98
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	398,54	56,41	22.481,64
5.3	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	395,10	45,30	17.898,03
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,63	135,86	10.003,37
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	631,59	2.570,57
5.6	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	439,75	43,98	19.340,21
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,33	28,71	6.986,00

WASTF...
 EIRELI - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FERREIRA VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.380.859-44

Bruna F. Neves Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1805

6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.044,33	
6.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	318,86	318,86	
6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	102,48	204,96	
6.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	164,29	492,87	
6.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	205,27	410,54	
6.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	16,00	53,94	863,04	
6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	518,16	4.145,28	
6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	2.339,75	2.339,75	
6.8	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.162,53	6.325,06	
6.9	I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	4,00	246,26	985,04	
6.10	COMPFDX12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	1.064,36	4.257,44	
6.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	380,00	8,30	3.154,00	
6.12	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	19,50	9,84	191,88	
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,03	304,03	
6.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,64	55,92	
6.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	181,00	18,29	3.310,49	
6.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	6,98	104,70	
6.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	107,00	2,42	258,94	
6.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	321,53	321,53	
7		REVESTIMENTOS					13.085,95	
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,09	7,49	2.075,40	
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,29	50,44	11.010,55	
8		PINTURA					5.485,63	
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,29	25,13	5.485,63	
9		ALAMBRADO					217.520,18	
9.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	332,62	653,96	217.520,18	
10		ACADEMIA					17.864,77	
10.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.414,10	1.414,10	
10.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.075,16	4.075,16	
10.3	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.676,94	2.676,94	

10.4	00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.639,94	1.639,94
10.5	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.246,78	1.246,78
10.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.239,22	3.239,22
10.7	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.827,09	1.827,09
10.8	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.745,54	1.745,54
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						24.059,04
11.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	156,97	14,88	2.335,71
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	65,89	3.294,50
11.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	179,23	3.584,60
11.4	11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	2,00	98,03	196,06
11.5	10120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	1,00	253,75	253,75
11.6	COMP-SB-BANCO	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	PRÓPRIA	UN	16,00	790,77	12.652,32
11.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	348,42	1.742,10
12	EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA						3.335,44
12.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	1.667,72	3.335,44
13	SERVIÇOS DIVERSOS						4.365,08
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.074,00	1,42	4.365,08
VALOR BDI TOTAL:						106.741,35	
VALOR ORÇAMENTO:						490.739,96	
VALOR TOTAL:						597.481,31	

P M S B
FLS N° 188

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.920,99	100,00%					100,00' %'
			51.920,99					51.920,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	64.224,35	50,00%	50,00%				100,00' %'
			32.112,18	32.112,17				64.224,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	33.408,41		75,00%	25,00%			100,00' %'
				25.056,31	8.352,10			33.408,41
4	PAREDES E PAINÉIS	13.317,34		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				3.329,34	6.658,67	3.329,33		13.317,34
5	PISO	120.849,80		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				30.212,45	30.212,45	30.212,45	30.212,45	120.849,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.044,33			50,00%	50,00%		100,00' %'
					14.022,17	14.022,16		28.044,33
7	REVESTIMENTOS	13.085,95			50,00%	50,00%		100,00' %'
					6.542,98	6.542,97		13.085,95
8	PINTURA	5.485,63				25,00%	75,00%	100,00' %'
						1.371,41	4.114,22	5.485,63
9	ALAMBRADO	217.520,18			25,00%	25,00%	50,00%	100,00' %'
					54.380,05	54.380,05	108.760,08	217.520,18
10	ACADEMIA	17.864,77				25,00%	75,00%	100,00' %'
						4.466,19	13.398,58	17.864,77
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	24.059,04				50,00%	50,00%	100,00' %'
						12.029,52	12.029,52	24.059,04
12	EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA	3.335,44				50,00%	50,00%	100,00' %'
						1.667,72	1.667,72	3.335,44
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4.365,08				50,00%	50,00%	100,00' %'
						2.182,54	2.182,54	4.365,08
597.481,31			84.033,17	90.710,27	120.168,42	130.204,34	172.365,11	597.481,31
			84.033,17	174.743,44	294.911,86	425.116,20	597.481,31	



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9900	4,0783
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6000	85,6000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9000	5,2530
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,1700	72,2550
TOTAL MATERIAL:						167,1863
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,3700	6,5171
TOTAL SERVICOS:						6,5171
VALOR:						344,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,57
VALOR BDI (21.75%):						75,03
VALOR COM BDI:						420,00

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (21.75%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,74

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	9,48	11,63
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,50	0,57

MARCELO EIRELI-ME - CONSTRUÇÕES EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FURTADO - REPRESENTANTE LEGAL
 CNPJ: 019.991.913/0001-00

Bruna F. N. Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1889

00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	21,03	21,03
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,58530000	27,99	16,38

TOTAL MATERIAL: 49,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AIUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	10,40
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	0,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	0,09

TOTAL SERVICIO: 14,16

VALOR: 63,77

VALOR ENCARGOS (85.08%): 4,50

VALOR BDI (21.75%): 13,87

VALOR COM BDI: 77,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075

VALOR: 41,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,66

VALOR BDI (21.75%): 8,96

VALOR COM BDI: 50,17

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,4900	4,6372
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,0964

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

TOTAL MAO DE OBRA: 16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940

TOTAL MATERIAL: 65,4940

VALOR: 87,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42

VALOR BDI (21.75%): 19,12

VALOR COM BDI: 107,04

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-24

Bruna F. N. Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

2.3. 10107 - AREIA FINA (M3)

P M S B
FLS N° 1890

VALOR:	59,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	12,95
VALOR COM BDI:	72,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,5300	130,9590
TOTAL SERVICOS:						130,9590
VALOR:						608,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						228,98
VALOR BDI (21.75%):						132,24
VALOR COM BDI:						740,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2937
VALOR:						59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR BDI (21.75%):						12,94
VALOR COM BDI:						72,42

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

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FERREIRA VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.986.835-11

Bruna F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,0800	45,1854
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2900	167,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,5100	45,8237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,2700	19,0070
TOTAL MATERIAL:					479,9111	
VALOR:					697,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					138,10	
VALOR BDI (21.75%):					151,75	
VALOR COM BDI:					849,47	

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2900	10,6835
TOTAL MATERIAL:					10,8801	
VALOR:					13,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,82	
VALOR BDI (21.75%):					3,02	
VALOR COM BDI:					16,90	

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:					9,5116	
VALOR:					12,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60	
VALOR BDI (21.75%):					2,64	



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

P M S B
FLS N° 1892

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR COM BDI: 14,78

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

TOTAL MATERIAL: 21,2937
VALOR: 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
VALOR BDI (21.75%): 12,94
VALOR COM BDI: 72,42

4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						101,1850

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	503,0800	28,1725
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,1400	8,6194

TOTAL SERVICIO: 36,7919
VALOR: 137,98
VALOR ENCARGOS (83.85%): 69,42
VALOR BDI (21.75%): 30,01
VALOR COM BDI: 167,99

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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	41,6900	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2368

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						5,7930

MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
ALEXANDRE FERREIRA
REPRESENTANTE
CPF: 019.985.233-11

Bruna F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1893

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0200	3,7499
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1300	0,3843
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1842
VALOR:						40,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (21.75%):						8,75
VALOR COM BDI:						48,96

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6900	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2368

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0200	3,7499
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1300	0,3843
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3042
VALOR:						46,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (21.75%):						10,08
VALOR COM BDI:						56,41

5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,24	3,19
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	28,21	28,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	65,35	0,42
TOTAL MATERIAL:						31,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,32	2,92
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,91	0,06

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE PEIXOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.985.833-21

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,58	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,31	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,88	2,21

TOTAL SERVIÇO:	5,31
VALOR:	37,21
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,59
VALOR BDI (21,75%):	8,09
VALOR COM BDI:	45,30

P M S B
FLS N° 1894

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0200	1,2016
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3900	53,2290

TOTAL MATERIAL:	58,9190
VALOR:	111,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR BDI (21,75%):	24,27
VALOR COM BDI:	135,86

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9200	383,9200

TOTAL SERVIÇO:	383,9200
VALOR:	518,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,86
VALOR BDI (21,75%):	112,83
VALOR COM BDI:	631,59

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES,
EIRELI - ME, CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE TEIXEIRA DOS SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 01992481224-1

Bruna E. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1895

5.6. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9440
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,4300	16,5504
TOTAL SERVICO:						16,5504
VALOR:						36,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,31
VALOR BDI (21.75%):						7,86
VALOR COM BDI:						43,98

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2000	11,3288
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						13,2201
VALOR:						23,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (21.75%):						5,13
VALOR COM BDI:						28,71

6.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	261,90
VALOR ENCARGOS:	0,00

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.985.833-21

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

P M S B
FLS N° 1896

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR BDI (21.75%):	56,96
VALOR COM BDI:	318,86

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
TOTAL MATERIAL:						50,3800
VALOR:						84,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (21.75%):						18,31
VALOR COM BDI:						102,48

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,4200	112,4200
TOTAL MATERIAL:						112,4200
VALOR:						134,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (21.75%):						29,35
VALOR COM BDI:						164,29

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3000	95,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5100	9,7578
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,0200	17,8720
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,8700	9,8247
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,8100	11,0561
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2100	21,3216
TOTAL SERVICIO:						165,2722

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME
ALEXANDRE FERREIRA DOS SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 010401210000

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S
FLS N° 189 B

VALOR:	168,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,61
VALOR BDI (21.75%):	36,67
VALOR COM BDI:	205,27

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0200	18,0200
TOTAL MATERIAL:						18,0200
VALOR:						44,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,00
VALOR BDI (21.75%):						9,64
VALOR COM BDI:						53,94

6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8970

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	73,0800	2,5578
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9200	17,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5500	1,9250
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2200	30,2200
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	231,3000	231,3000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8300	50,8300
TOTAL MATERIAL:						334,6888
VALOR:						425,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						56,22
VALOR BDI (21.75%):						92,57
VALOR COM BDI:						518,16

6.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEIJÓZADE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.980.833-24

Bruna F. N. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

P M S B
FLS N° 1898

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

						TOTAL MAO DE OBRA:	140,8210
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,8000	61,6000	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8600	38,6000	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1300	34,1300	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4200	34,2000	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600	
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,5200	145,0400	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	115,4800	230,9600	
						TOTAL MATERIAL:	631,6900
SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.149,2600	1.149,2600	
						TOTAL SERVICIO:	1.149,2600
						VALOR:	1.921,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	213,26
						VALOR BDI (21.75%):	417,98
						VALOR COM BDI:	2.339,75

6.8. C4989 - PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840	
						TOTAL MAO DE OBRA:	244,7480
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,8000	123,2000	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	10,00000000	1,9200	19,2000	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,6500	66,5000	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1300	34,1300	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4200	34,2000	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	43,5800	174,3200	
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	72,5200	290,0800	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,4800	461,9200	
						TOTAL MATERIAL:	1.203,5500
SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.149,2600	1.149,2600	
						TOTAL SERVICIO:	1.149,2600
						VALOR:	2.597,56
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	275,94
						VALOR BDI (21.75%):	564,97
						VALOR COM BDI:	3.162,53

MASTRE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FERREZ DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.981.833-00

Bruna F. Ferri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1899

6.9. I1718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' (UN)

VALOR:	202,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	43,99
VALOR COM BDI:	246,26

6.10. COMPFDX12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSFDX12	REFLETOR COM LED 400W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	836,68	836,68
TOTAL MATERIAL:						836,68
VALOR:						874,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (21.75%):						190,14
VALOR COM BDI:						1.064,36

6.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL MATERIAL:						2,3154
VALOR:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (21.75%):						1,48
VALOR COM BDI:						8,30

6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028
TOTAL MATERIAL:						3,2028

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEIJÓ VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-11

Bruna F. Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

P M S B
FLS Nº 1900

VALOR:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR BDI (21.75%):	1,76
VALOR COM BDI:	9,84

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0400	86,0400
TOTAL MATERIAL:						174,6400
VALOR:						249,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR BDI (21.75%):						54,31
VALOR COM BDI:						304,03

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL MATERIAL:						7,4300
VALOR:						15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR BDI (21.75%):						3,33
VALOR COM BDI:						18,64

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4200	3,7620

TOTAL MATERIAL:	3,7620
VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR BDI (21.75%):	3,27
VALOR COM BDI:	18,29

6.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL MATERIAL:						1,9800
VALOR:						5,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR BDI (21.75%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,98

6.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:						0,8600
VALOR:						1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,69
VALOR BDI (21.75%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,42

6.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8200	53,4600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4900	50,4900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7600	67,7600
					TOTAL MATERIAL:	174,2400
					VALOR:	264,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
					VALOR BDI (21.75%):	57,44
					VALOR COM BDI:	321,53

P M S B
FLS N° 1909

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0200	0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7392
					VALOR:	6,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
					VALOR BDI (21.75%):	1,34
					VALOR COM BDI:	7,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:	21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,6300	19,6408
					TOTAL SERVICIO:	19,6408
					VALOR:	41,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,69
					VALOR BDI (21.75%):	9,01
					VALOR COM BDI:	50,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8100	0,8405



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1903

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0500	4,0885
TOTAL MATERIAL:						6,4620
VALOR:						20,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (21.75%):						4,49
VALOR COM BDI:						25,13

9.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6330
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9000	1,3350
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3000	0,7210
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,4400	2,9328
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,9100	12,1365
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	25,3100	26,5755
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	159,7600	436,1448
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0800	2,6496
TOTAL MATERIAL:						482,4952
VALOR:						537,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,24
VALOR BDI (21.75%):						116,83
VALOR COM BDI:						653,96

10.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.161,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	252,62
VALOR COM BDI:	1.414,10

10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	3.347,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	728,01
VALOR COM BDI:	4.075,16

MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOUZA DOS SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.986.833-22

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

10.3. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

P M S B
FLS N° 1904

VALOR:	2.198,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	478,22
VALOR COM BDI:	2.676,94

10.4. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.346,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	292,97
VALOR COM BDI:	1.639,94

10.5. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.024,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	222,73
VALOR COM BDI:	1.246,78

10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	2.660,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	578,67
VALOR COM BDI:	3.239,22

10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.500,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	326,40
VALOR COM BDI:	1.827,09

10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.433,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	311,83
VALOR COM BDI:	1.745,54

11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
				3,7900



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1905

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2800	2,0724
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,7800	5,8677
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5300	0,2039
TOTAL MATERIAL:						8,1440
VALOR:						12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (21.75%):						2,66
VALOR COM BDI:						14,88

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	52,26	52,26
TOTAL MATERIAL:						52,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,84	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,88	1,41
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						54,12
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,56
VALOR BDI (21.75%):						11,77
VALOR COM BDI:						65,89

11.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	128,15	128,15
TOTAL MATERIAL:						128,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,84	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,88	14,43
TOTAL SERVICIO:						19,06
VALOR:						147,21
VALOR ENCARGOS (85.08%):						5,63
VALOR BDI (21.75%):						32,02
VALOR COM BDI:						179,23

11.4. 11854 - SEIXO ROLADO (M3)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-11

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

P M S B
FLS N° 1906

VALOR:	80,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	17,51
VALOR COM BDI:	98,03

11.5. 10120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)

VALOR:	208,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	45,33
VALOR COM BDI:	253,75

11.6. COMP-SB-BANCO - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-858338 BANCO DE MADEIR COM ESTRUTURA DE FERRO - L3.00m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	649,50	649,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					649,50
VALOR:					649,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (21.75%):					141,27
VALOR COM BDI:					790,77

11.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,1400	216,1400
TOTAL MATERIAL:					216,1400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,9200	11,5176
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:					15,5628
VALOR:					286,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,45
VALOR BDI (21.75%):					62,24
VALOR COM BDI:					348,42

12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

VALOR:	1.369,79
VALOR ENCARGOS:	0,00



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 190

VALOR BDI (21.75%):	297,93
VALOR COM BDI:	1.667,72

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (21.75%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,42

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FETIZZANI - REPRESENTANTE DA
CPF: 019.985.835-11

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1909

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1910

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,00
	TOTAL	4,80
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,60
	TOTAL	3,20
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 21,75%	
	(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	

MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FELTO INC. LOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.985.233-00

Bruna F. Ner de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: PRACIANO EDIFICAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ N° 15.203.873/0001-79**

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de São Benedito - CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref. Tomada de Preço de N° 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico

Prezados: Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Tomada de Preço de N° 2022.01.03.02 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 591.469,23 (quinhentos e noventa e um mil quatrocentos e sessenta e nove reais e vinte e três centavos). Conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução conforme o edital.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico	R\$ 591.469,23

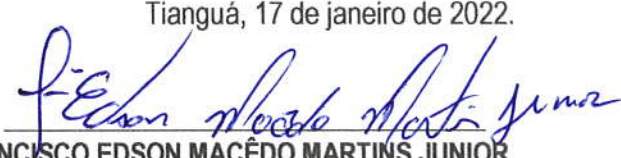
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) **Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**, portador do CPF nº 956.476.783-00, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, conforme o edital.

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

Atenciosamente,

Tianguá, 17 de janeiro de 2022.


ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00


FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								51.533,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,72	74,54	417,26	2.503,56
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.102,04	3,89	0,85	4,74	14.703,67
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	446,90	63,09	13,72	76,81	34.326,39
2	MOVIMENTO DE TERRA								63.539,89
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,57	41,21	8,96	50,17	2.085,57
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,31	87,00	18,92	105,92	49.285,64
2.3	I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	170,12	58,75	12,78	71,53	12.168,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								33.184,97
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,79	604,25	131,42	735,67	15.294,58
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,53	59,15	12,87	72,02	11.921,47
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,73	690,41	150,16	840,57	2.294,76
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	190,55	13,74	2,99	16,73	3.187,90
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,26	12,01	2,61	14,62	486,26
4	PAREDES E PAINÉIS								13.252,13
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,43	59,15	12,87	72,02	9.825,69
4.2	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	20,46	137,55	29,92	167,47	3.426,44

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EBSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 3466/D

5 PISO										119.537,49
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	849,06	39,64	8,62	48,26	40.975,64	
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	398,54	45,76	9,95	55,71	22.202,66	
5.3	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	395,10	36,77	8,00	44,77	17.688,63	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,63	110,79	24,10	134,89	9.931,95	
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	514,32	111,86	626,18	2.548,55	
5.6	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	439,75	35,95	7,82	43,77	19.247,86	
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,33	23,43	5,10	28,53	6.942,20	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										27.789,70
6.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	258,42	56,21	314,63	314,63	
6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,50	18,16	101,66	203,32	
6.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	133,45	29,03	162,48	487,44	
6.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	167,32	36,39	203,71	407,42	
6.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	16,00	44,06	9,58	53,64	858,24	
6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	421,08	91,58	512,66	4.101,28	
6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	1.900,86	413,44	2.314,30	2.314,30	
6.8	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.568,97	558,75	3.127,72	6.255,44	
6.9	I1718	FORNECIMENTO E POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	4,00	199,58	43,41	242,99	971,96	
6.10	COMPFDX12	INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	863,10	187,72	1.050,82	4.203,28	
6.11	C1275	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	380,00	6,79	1,48	8,27	3.142,60	

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 3466/D

6.12	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	19,50	8,04	1,75	9,79	190,91
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,40	53,81	301,21	301,21
6.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,21	3,31	18,52	55,56
6.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	181,00	14,98	3,26	18,24	3.301,44
6.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	5,70	1,24	6,94	104,10
6.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	107,00	1,98	0,43	2,41	257,87
6.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	261,77	56,93	318,70	318,70
7	REVESTIMENTOS								13.042,12
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,09	6,12	1,33	7,45	2.064,32
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,29	41,31	8,98	50,29	10.977,80
8	PINTURA								5.461,62
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,29	20,55	4,47	25,02	5.461,62
9	ALAMBRADO								214.912,43
9.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	332,62	530,69	115,43	646,12	214.912,43
10	ACADEMIA								17.627,29
10.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.146,04	249,26	1.395,30	1.395,30
10.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.302,65	718,33	4.020,98	4.020,98
10.3	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.169,49	471,86	2.641,35	2.641,35
10.4	00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	SINAPI	UN	1,00	1.329,07	289,07	1.618,14	1.618,14

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

/ ACADEMIA DA TERCEIRA
IDADE - ATI

10.5	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.010,44	219,77	1.230,21	1.230,21
10.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.625,19	570,98	3.196,17	3.196,17
10.7	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.480,74	322,06	1.802,80	1.802,80
10.8	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.414,65	307,69	1.722,34	1.722,34
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								23.931,79
11.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	156,97	12,12	2,64	14,76	2.316,88
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	53,43	11,62	65,05	3.252,50
11.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	145,48	31,64	177,12	3.542,40
11.4	11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	2,00	79,45	17,28	96,73	193,46
11.5	10120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	1,00	205,65	44,73	250,38	250,38
11.6	COMP-SB-BANCO	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	PRÓPRIA	UN	16,00	649,50	141,27	790,77	12.652,32
11.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	283,18	61,59	344,77	1.723,85
12	EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA								3.291,10
12.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	1.351,58	293,97	1.645,55	3.291,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS								4.365,08
13.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.074,00	1,17	0,25	1,42	4.365,08

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 3466/D



P M S B
FLS N° 1911

VALOR BDI
TOTAL: 105.663,29
VALOR
ORÇAMENTO: 485.805,94
VALOR TOTAL: 591.469,23

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 3166/D

B
S
M
Nº 1918
FLS



Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Bento/CE, conforme Projeto Básico

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Total parcela
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,71	51.533,62	100,00	51.533,62									51.533,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	10,74	63.539,89	50,00	31.769,95	50,00	31.769,94							63.539,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	5,61	33.184,97	75,00	24.888,73	25,00	8.296,24							33.184,97
4	PAREDES E PAINÉIS	2,24	13.252,13	25,00	3.313,03	50,00	6.626,07	25,00	3.313,03					13.252,13
5	PISO	20,21	119.537,49	25,00	29.884,37	25,00	29.884,37	25,00	29.884,37	25,00	29.884,37	25,00	29.884,38	119.537,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,70	27.789,70	50,00	13.894,85	50,00	13.894,85							27.789,70
7	REVESTIMENTOS	2,21	13.042,12	50,00	6.521,06	50,00	6.521,06							13.042,12
8	PINTURA	0,92	5.461,62	25,00	1.365,41	75,00	4.096,21							5.461,62
9	ALAMBRADO	36,34	214.912,43	25,00	53.728,11	25,00	53.728,11	50,00	107.456,21	100,00	214.912,43			214.912,43
10	ACADEMIA	2,98	17.627,29	25,00	4.406,82	75,00	13.220,47							17.627,29
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4,05	23.931,79	50,00	11.965,90	50,00	11.965,89							23.931,79
12	EQUIPAMENTO VÔLEI DE PRAIA	0,56	3.291,10	50,00	1.645,55	50,00	1.645,55							3.291,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,74	4.365,08	50,00	2.182,54	50,00	2.182,54							4.365,08
			591.469,23	0,14	83.303,57	0,15	89.856,07	0,20	118.950,70	0,22	128.907,64	0,29	170.451,25	591.469,23
				0,14	83.303,57	0,29	173.159,64	0,49	292.110,34	0,71	421.017,98	1,00	591.469,23	

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 9.566.416.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
DIRETOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFR A	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFR A	UN	0,17000000	23,6700	4,0239
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFR A	M2	1,00000000	84,4700	84,4700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFR A	UN	0,17000000	30,4900	5,1833
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFR A	M	1,50000000	47,5300	71,2950
TOTAL MATERIAL:						164,9722

SERVICO		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,01250000	517,8900	6,4736
TOTAL SERVICIO:						6,4736

VALOR: 342,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 107,58

VALOR BDI (21.75%): 74,54

VALOR COM BDI: 417,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

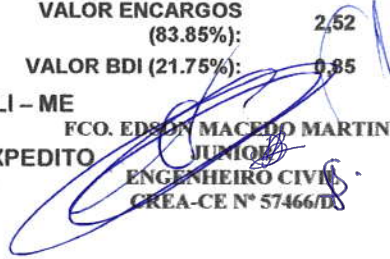
VALOR: 3,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52

VALOR BDI (21.75%): 0,85


ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR COM BDI: 4,74

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000443 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") 3 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,22730000	9,35	11,47
0000506 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 1	KG	0,04280000	13,32	0,57
0000399 TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, 2 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	20,75	20,75
0000724 TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, 3 SEM PINTURA	M2	0,58530000	27,62	16,16
TOTAL MATERIAL:				48,95

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000	15,50	2,94
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910000	18,26	10,39
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00120000	324,57	0,38
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910000	18,26	0,34
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440000	20,66	0,09
TOTAL SERVICOS:				14,14
VALOR:				63,09
VALOR ENCARGOS (85.08%):				4,50
VALOR BDI (21.75%):				13,72
VALOR COM BDI:				76,81

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,66
VALOR BDI (21.75%):				8,96
VALOR COM BDI:				50,17

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	131,2500	4,5938
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,4500	1,4508

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFR	A	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:							16,3275

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFR	A	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL MATERIAL:							64,6250
VALOR:							87,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (21.75%):							18,92
VALOR COM BDI:							105,92

2.3. 10107 - AREIA FINA (M3)

VALOR:	58,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	12,78
VALOR COM BDI:	71,53

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

MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR	A	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFR	A	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:							319,6050

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR	A	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:							155,1000

SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFR	A	M3	0,30000000	431,8100	129,5430
TOTAL SERVICIO:							129,5430

VALOR:	604,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR BDI (21.75%):	131,42
VALOR COM BDI:	735,67

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

MAO DE OBRA		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01500000	65,1400	0,9771
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR A	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9651

VALOR: 59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
VALOR BDI (21.75%): 12,87
VALOR COM BDI: 72,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,61830000	72,1000	44,5794
I0163	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	18,00000000	9,1700	165,0600
I0280	BRITA	SEINFR A	M3	0,61500000	73,5200	45,2148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,26300000	71,3100	18,7545
TOTAL MATERIAL:						472,5987

VALOR: 690,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 138,10
VALOR BDI (21.75%): 150,16
VALOR COM BDI: 840,57

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,08000000	16,7700	1,3416

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

10121 ARMADOR/FERREIRO

SEINFR H
A

0,08000000 20,7700 1,6616

TOTAL MAO DE OBRA: 3,0032

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A KG	0,02000000	9,7000	0,1940
10163 AÇO CA-50	SEINFR A KG	1,15000000	9,1700	10,5455
TOTAL MATERIAL:				10,7395
VALOR:				13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,83
VALOR BDI (21.75%):				2,99
VALOR COM BDI:				16,73

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6278
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A KG	0,02000000	9,7000	0,1940
10169 AÇO CA-60	SEINFR A KG	1,15000000	7,9900	9,1885
TOTAL MATERIAL:				9,3825
VALOR:				12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,60
VALOR BDI (21.75%):				2,61
VALOR COM BDI:				14,62

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFR A H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				38,1860
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A M3	0,01500000	65,1400	0,9771
10441 CAL HIDRATADA	SEINFR A KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFR A UN	25,00000000	0,6600	16,5000

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

TOTAL MATERIAL: 20,9651
VALOR: 59,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
VALOR BDI (21.75%): 12,87
VALOR COM BDI: 72,02

4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					101,1850

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,05600000	497,1500	27,8404
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFR A	KG	0,71000000	12,0100	8,5271
TOTAL SERVICO:					36,3675
VALOR:					137,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					69,42
VALOR BDI (21.75%):					29,92
VALOR COM BDI:					167,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFR A	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,00410000	41,4500	0,1699
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2289

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,05680000	65,1400	3,7000
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,00650000	58,3400	0,3792
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFR A	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:					31,6192

VALOR: 38,64

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 574668

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR BDI (21.75%): 8,62
VALOR COM BDI: 48,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFR A	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,00410000	41,4500	0,1699
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2289

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,05680000	65,1400	3,7000
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,00650000	58,3400	0,3792
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFR A	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:					37,7392

VALOR: 45,76
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR BDI (21.75%): 9,95
VALOR COM BDI: 55,71

5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,49	3,15
0003615 5 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	27,83	27,91
0000474 1 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	64,48	0,41
TOTAL MATERIAL:					31,47

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,30	2,91
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,91	0,06

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,38	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,22	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,86	2,21

TOTAL SERVICIO: 5,30

VALOR: 36,77

VALOR ENCARGOS (85.08%): 1,59

VALOR BDI (21.75%): 8,00

VALOR COM BDI: 44,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFR A	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01820000	65,1400	1,1855
10441	CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFR A	M2	1,10000000	47,7500	52,5250
TOTAL MATERIAL:						58,1163
VALOR:						110,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR BDI (21.75%):						24,10
VALOR COM BDI:						134,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICIO		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	1,00000000	379,4800	379,4800

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

TOTAL SERVICOS: 379,4800
VALOR: 514,32
VALOR ENCARGOS (83.85%): 153,88
VALOR BDI (21.75%): 111,86
VALOR COM BDI: 626,18

5.6. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFR A	H	0,00000000	18,1100	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFR A	H	0,10000000	19,4000	1,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9400

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFR A	M3	0,04750000	344,8800	16,3818
TOTAL SERVICOS:					16,3818

VALOR: 35,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,31
VALOR BDI (21.75%): 7,82
VALOR COM BDI: 43,77

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFR A	M	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:					3,3200

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFR A	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFR A	M3	0,03400000	329,9300	11,2176

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFR A	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVICIO: 13,1074
VALOR: 23,43
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29
VALOR BDI (21.75%): 5,10
VALOR COM BDI: 28,53

6.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR: 258,42
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 56,21
VALOR COM BDI: 314,63

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFR A	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100
VALOR:						83,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (21.75%):						18,16
VALOR COM BDI:						101,66

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFR A	UN	1,00000000	110,9300	110,9300
TOTAL MATERIAL:						110,9300
VALOR:						133,45

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71
VALOR BDI (21.75%): 29,03
VALOR COM BDI: 162,48

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3232

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFR A	M2	0,80000000	118,3000	94,6400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFR A	KG	0,78000000	12,3900	9,6642
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,04830000	365,8400	17,6701
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,02520000	385,3200	9,7101
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFR A	M2	0,16800000	65,5800	11,0174
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFR A	M2	0,96000000	22,1800	21,2928
TOTAL SERVICIO:					163,9946

VALOR: 167,32
VALOR ENCARGOS (83.85%): 56,62
VALOR BDI (21.75%): 36,39
VALOR COM BDI: 203,71

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2780

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFR A	UN	1,00000000	17,7800	17,7800
TOTAL MATERIAL:					17,7800

VALOR: 44,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,00
VALOR BDI (21.75%): 9,58
VALOR COM BDI: 53,64

6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					90,8970

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,03500000	72,1000	2,5235
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR A	M	9,30000000	1,8900	17,5770
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	3,50000000	0,5400	1,8900
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFR A	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFR A	UN	1,00000000	228,2200	228,2200
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFR A	UN	1,00000000	50,1500	50,1500
TOTAL MATERIAL:					330,1805

VALOR: 421,08
VALOR ENCARGOS (83.85%): 56,22
VALOR BDI (21.75%): 91,58
VALOR COM BDI: 512,66

6.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

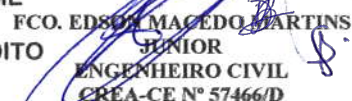
MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MAO DE OBRA:					140,8210

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFR A	UN	2,00000000	30,3900	60,7800
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFR A	M	10,00000000	3,8100	38,1000
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFR A	UN	1,00000000	33,6800	33,6800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	10,00000000	3,3800	33,8000
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFR A	UN	2,00000000	43,0000	86,0000
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFR A	UN	2,00000000	71,5500	143,1000
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFR A	UN	2,00000000	113,9500	227,9000
TOTAL MATERIAL:					623,3600

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------


ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFR A	UN	1,00000000	1.136,68 00	1.136,68 00
TOTAL SERVICIO:						1.136,68 00
VALOR:						1.900,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						213,26
VALOR BDI (21.75%):						413,44
VALOR COM BDI:						2.314,30

6.8. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						244,7480

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFR A	UN	4,00000000	30,3900	121,5600
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFR A	M	10,00000000	1,8900	18,9000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFR A	M	10,00000000	6,5600	65,6000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFR A	UN	1,00000000	33,6800	33,6800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	10,00000000	3,3800	33,8000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFR A	UN	4,00000000	43,0000	172,0000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFR A	UN	4,00000000	71,5500	286,2000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFR A	UN	4,00000000	113,9500	455,8000
TOTAL MATERIAL:						1.187,54 00

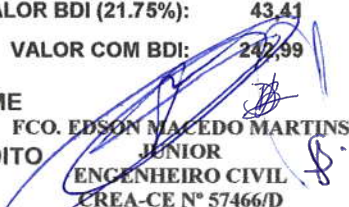
SERVICIO		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFR A	UN	1,00000000	1.136,68 00	1.136,68 00
TOTAL SERVICIO:						1.136,68 00
VALOR:						2.568,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						275,94
VALOR BDI (21.75%):						558,75
VALOR COM BDI:						3.127,72

6.9. I1718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' (UN)

VALOR:	199,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	43,41
VALOR COM BDI:	242,99


ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

6.10. COMPFDX12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,54

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSFDX 12	REFLETOR COM LED 400W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	825,56	825,56
					TOTAL MATERIAL:	825,56
					VALOR:	863,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
					VALOR BDI (21.75%):	187,72
					VALOR COM BDI:	1.050,82

6.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFR A	M	1,02000000	2,2400	2,2848
					TOTAL MATERIAL:	2,2848
					VALOR:	6,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
					VALOR BDI (21.75%):	1,48
					VALOR COM BDI:	8,27

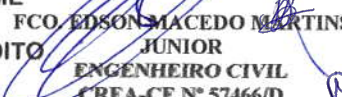
6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFR A	M	1,02000000	3,1000	3,1620
					TOTAL MATERIAL:	3,1620


ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR: 8,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,97
VALOR BDI (21.75%): 1,75
VALOR COM BDI: 9,79

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:				75,0800

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	84,9000	84,9000
TOTAL MATERIAL:				172,3200

VALOR: 247,40
VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70
VALOR BDI (21.75%): 53,81
VALOR COM BDI: 301,21

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:				7,8834

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
TOTAL MATERIAL:				7,3300

VALOR: 15,21
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80
VALOR BDI (21.75%): 3,31
VALOR COM BDI: 18,52

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	------------	----------------	-------

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFR A	M	1,10000000	3,3800	3,7180
TOTAL MATERIAL:					3,7180	
VALOR:					14,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85	
VALOR BDI (21.75%):					3,26	
VALOR COM BDI:					18,24	

6.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
TOTAL MATERIAL:					1,9500	
VALOR:					5,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,28	
VALOR BDI (21.75%):					1,24	
VALOR COM BDI:					6,94	

6.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1262	

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFR A	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL MATERIAL:					0,8500	
VALOR:					1,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69	
VALOR BDI (21.75%):					0,48	
VALOR COM BDI:					2,41	

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

6.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFR A	M	3,00000000	17,5800	52,7400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFR A	UN	1,00000000	49,8200	49,8200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR A	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFR A	UN	1,00000000	66,8600	66,8600
TOTAL MATERIAL:					171,9200

VALOR: 261,77
VALOR ENCARGOS (83.85%): 54,97
VALOR BDI (21.75%): 56,93
VALOR COM BDI: 318,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7096

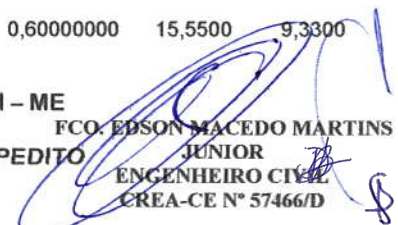
VALOR: 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
VALOR BDI (21.75%): 1,33
VALOR COM BDI: 7,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,60000000	15,5500	9,3300


ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

TOTAL MAO DE OBRA: 21,7920

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFR A	M3	0,02500000	780,9100	19,5228
TOTAL SERVICIO:					19,5228
VALOR:					41,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,69
VALOR BDI (21.75%):					8,98
VALOR COM BDI:					50,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFR A	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFR A	L	0,05000000	16,5900	0,8295
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFR A	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFR A	L	0,12000000	11,4900	1,3788
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFR A	L	0,17000000	23,7300	4,0341
TOTAL MATERIAL:					6,3749
VALOR:					20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR BDI (21.75%):					4,47
VALOR COM BDI:					25,02

9.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR A	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFR A	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFR A	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6330
MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFR A	KG	0,15000000	8,7800	1,3170
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFR A	KG	0,07000000	10,1600	0,7112
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFR A	L	0,12000000	24,1200	2,8944

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

I1872	SOLDA 50X50	SEINFR A	KG	0,15000000	79,8300	11,9745
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFR A	M2	1,05000000	24,9700	26,2185
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFR A	M	2,73000000	157,6300	430,3299
I2293	ZARCÃO	SEINFR A	L	0,12000000	21,7900	2,6148
TOTAL MATERIAL:					476,0603	
VALOR:					530,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,24	
VALOR BDI (21.75%):					115,43	
VALOR COM BDI:					646,12	

10.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 1.146,04
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 249,26
VALOR COM BDI: 1.395,30

10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 3.302,65
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 718,33
VALOR COM BDI: 4.020,98

10.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 2.169,49
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 471,86
VALOR COM BDI: 2.641,35

10.4. 00042432 - ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 1.329,07
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 289,07
VALOR COM BDI: 1.618,14

10.5. 00042437 - ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 1.010,44
VALOR ENCARGOS: 0,00

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EBSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR BDI (21.75%): 219,77
VALOR COM BDI: 1.230,21

10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 2.625,19
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 570,98
VALOR COM BDI: 3.196,17

10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 1.480,74
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 322,06
VALOR COM BDI: 1.802,80

10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR: 1.414,65
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (21.75%): 307,69
VALOR COM BDI: 1.722,34

11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFR A	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792

MATERIAL		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFR A	M2	0,33000000	6,2000	2,0460
12077	TERRA VEGETAL	SEINFR A	M3	0,05600000	103,3900	5,7898
12294	ÁGUA	SEINFR A	M3	0,04500000	4,4700	0,2012
TOTAL MATERIAL:						8,0370

VALOR: 12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52
VALOR BDI (21.75%): 2,64
VALOR COM BDI: 14,76

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000036 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,57	51,57
TOTAL MATERIAL:					51,57

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,82	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,86	1,41
TOTAL SERVICIO:					1,86
VALOR:					53,43
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,56
VALOR BDI (21.75%):					11,62
VALOR COM BDI:					65,05

11.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000035 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	126,44	126,44
TOTAL MATERIAL:					126,44

SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,82	4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,86	14,41
TOTAL SERVICIO:					19,04
VALOR:					145,48
VALOR ENCARGOS (85.08%):					5,63
VALOR BDI (21.75%):					31,64
VALOR COM BDI:					177,12

11.4. 11854 - SEIXO ROLADO (M3)

VALOR:	79,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	17,28
VALOR COM BDI:	96,73

11.5. 10120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)

VALOR:	205,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	44,73
VALOR COM BDI:	250,38

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

11.6. COMP-SB-BANCO - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-858338 BANCO DE MADEIR COM ESTRUTURA DE FERRO - L3.00m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	649,50	649,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					649,50
VALOR:					649,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (21.75%):					141,27
VALOR COM BDI:					790,77

11.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800
MATERIAL	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFR A	UN	1,00000000	213,2700	213,2700
TOTAL MATERIAL:					213,2700
SERVICO	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,03000000	379,4800	11,3844
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFR A	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVIÇO:					15,4296
VALOR:					283,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,46
VALOR BDI (21.75%):					61,59
VALOR COM BDI:					344,77

12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

VALOR:	1.351,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (21.75%):	293,97
VALOR COM BDI:	1.645,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



P M S B
FLS N° 1941

I2543 SERVENTE

SEINFR H
A

0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:		1,1663
VALOR:		1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,76
VALOR BDI (21.75%):		0,25
VALOR COM BDI:		1,42

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

Fco. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D GRUPO D

ANASTASIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B-SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77



P M S B
FLS N° 1944

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

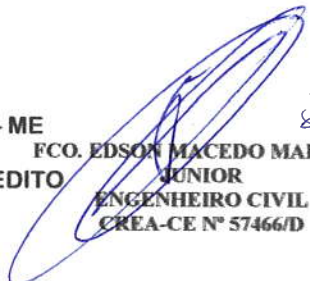
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022


ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00


PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico


COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,0000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,1000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,6000
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,150

BDI = 21,75%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: RAMILOS CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
CNPJ N° 09.060.561/0001-50**

P M S B
FLS N° 194



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02
DATA DA LICITAÇÃO - 26 DE JANEIRO DE 2022.**

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 DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE 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\$ 600.737,91 (Seiscentos Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Um centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação e prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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.

Tianguá - CE, 20 de JANEIRO de 2022.



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA SINAPI 2019/11

P M S B
FLS N° 1949



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 52.173,65
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 421,89	R\$ 2.531,34	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.102,04	R\$ 4,74	R\$ 14.703,67	
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	446,90	R\$ 78,18	R\$ 34.938,64	
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 64.705,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,57	R\$ 50,17	R\$ 2.085,57	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,31	R\$ 107,83	R\$ 50.174,38	
2.3	I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	170,12	R\$ 73,16	R\$ 12.445,98	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							R\$ 33.455,88
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,79	R\$ 740,52	R\$ 15.395,41	
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	165,53	R\$ 72,45	R\$ 11.992,65	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,73	R\$ 852,69	R\$ 2.327,84	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	190,55	R\$ 17,03	R\$ 3.245,07	
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,26	R\$ 14,88	R\$ 494,91	
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 13.323,68
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	136,43	R\$ 72,45	R\$ 9.884,35	
4.2	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	20,46	R\$ 168,10	R\$ 3.439,33	
5	PISO							R\$ 121.153,03
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	849,06	R\$ 49,02	R\$ 41.620,92	
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	398,54	R\$ 56,47	R\$ 22.505,55	
5.3	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	395,10	R\$ 45,66	R\$ 18.040,27	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,63	R\$ 136,51	R\$ 10.051,23	
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	R\$ 632,97	R\$ 2.576,19	
5.6	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	439,75	R\$ 44,01	R\$ 19.353,40	
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,33	R\$ 28,79	R\$ 7.005,47	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 28.236,06
6.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 321,80	R\$ 321,80	
6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,04	R\$ 206,08	
6.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 165,56	R\$ 496,68	
6.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 205,57	R\$ 411,14	
6.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 54,14	R\$ 866,24	
6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 521,78	R\$ 4.174,24	
6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.357,08	R\$ 2.357,08	
6.8	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.186,09	R\$ 6.372,18	
6.9	I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 248,53	R\$ 994,12	
6.10	COMPFDX12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.076,87	R\$ 4.307,48	
6.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	380,00	R\$ 8,33	R\$ 3.165,40	
6.12	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	19,50	R\$ 9,87	R\$ 192,47	
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,01	R\$ 306,01	
6.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,73	R\$ 56,19	
6.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	181,00	R\$ 18,34	R\$ 3.319,54	
6.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 6,99	R\$ 104,85	
6.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	107,00	R\$ 2,44	R\$ 261,08	
6.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,48	R\$ 323,48	
7	REVESTIMENTO							R\$ 13.092,50
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,09	R\$ 7,49	R\$ 2.075,40	
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,29	R\$ 50,47	R\$ 11.017,10	
8	PINTURA							R\$ 5.500,91
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,29	R\$ 25,20	R\$ 5.500,91	
9	ALAMBRADO							R\$ 219.313,00
9.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	332,62	R\$ 659,35	R\$ 219.313,00	
10	ACADEMIA							R\$ 18.029,15
10.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.427,12	R\$ 1.427,12	
10.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.112,65	R\$ 4.112,65	
10.3	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.701,57	R\$ 2.701,57	
10.4	00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.655,03	R\$ 1.655,03	
10.5	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.258,26	R\$ 1.258,26	

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11

P M S B
FLS N° 1950



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
10.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.269,02	R\$ 3.269,02
10.7	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.843,90	R\$ 1.843,90
10.8	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.761,60	R\$ 1.761,60
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 24.022,92
11.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	156,97	R\$ 14,98	R\$ 2.351,41
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	SINAPI	UN	50,00	R\$ 66,49	R\$ 3.324,50
11.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	20,00	R\$ 180,64	R\$ 3.612,80
11.4	11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 98,93	R\$ 197,86
11.5	10120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 256,09	R\$ 256,09
11.6	COMP.SB.BANCO	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00 (UND)	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 782,86	R\$ 12.525,76
11.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 350,90	R\$ 1.754,50
12	EQUIPAMENTO VOLEI DE PRAIA						R\$ 3.366,12
12.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.683,06	R\$ 3.366,12
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.365,08
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.074,00	R\$ 1,42	R\$ 4.365,08
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 493.415,24	
						VALOR BDI: R\$ 107.322,67	
						VALOR TOTAL: R\$ 600.737,91	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 600.737,91 (Seiscentos Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Um centavos)

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA SINAPI 2019/11

P M S B
 FLS N° 1951



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000 R\$	20,77 R\$
12391	PEDREIRO	H	3,00000000 R\$	20,77 R\$
12543	SERVENTE	H	3,00000000 R\$	15,55 R\$
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 171,27
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000 R\$	24,21 R\$
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000 R\$	86,39 R\$
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000 R\$	31,19 R\$
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000 R\$	48,61 R\$
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 168,72
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000 R\$	522,41 R\$
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 6,53
			VALOR:	R\$ 346,52
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,95
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,57
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 346,52
			VALOR BDI (21.75%):	R\$ 75,37
			VALOR COM BDI:	R\$ 421,89
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000 R\$	15,55 R\$
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,89
			VALOR:	R\$ 3,89
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,37
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,89
			VALOR BDI (21.75%):	R\$ 0,85
			VALOR COM BDI:	R\$ 4,74
1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 (M2)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,22730000 R\$	9,56 R\$
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280000 R\$	13,62 R\$
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000 R\$	21,22 R\$
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	0,58530000 R\$	28,25 R\$
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 50,66
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000 R\$	15,50 R\$
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910000 R\$	18,26 R\$
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00120000 R\$	328,74 R\$
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910000 R\$	18,23 R\$
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440000 R\$	20,69 R\$
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 14,16
			VALOR:	R\$ 64,21
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,70
			VALOR ENCARGOS (85.08%):	R\$ 4,51
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,21
			VALOR BDI (21.75%):	R\$ 13,97
			VALOR COM BDI:	R\$ 78,18
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000 R\$	15,55 R\$
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 41,21
			VALOR:	R\$ 41,21
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,55
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,66
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
			VALOR BDI (21.75%):	R\$ 8,96
			VALOR COM BDI:	R\$ 50,17
2.2. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,03500000 R\$	133,59 R\$
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000 R\$	41,92 R\$
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 6,14
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000 R\$	15,55 R\$
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 16,33
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000 R\$	60,09 R\$
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 66,10
			VALOR:	R\$ 88,57
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,15
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,57
			VALOR BDI (21.75%):	R\$ 19,26
			VALOR COM BDI:	R\$ 107,83
2.3. 10107 - AREIA FINA (M3)				

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,09
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,09
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 13,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,16
3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000 R\$	20,77	R\$	176,55
I2543	SERVEANTE	H	9,20000000 R\$	15,55	R\$	143,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	319,61
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000 R\$	0,67	R\$	157,45
				TOTAL MATERIAL:	R\$	157,45
SERVICO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:4	M3	0,30000000 R\$	437,26	R\$	131,18
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	131,18
					VALOR:	R\$ 608,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 379,25
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 228,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,23
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 132,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 740,52
3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000 R\$	20,77	R\$	20,77
I2543	SERVEANTE	H	1,12000000 R\$	15,55	R\$	17,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	38,19
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000 R\$	66,62	R\$	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000 R\$	1,09	R\$	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000 R\$	0,55	R\$	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000 R\$	0,67	R\$	16,75
				TOTAL MATERIAL:	R\$	21,32
					VALOR:	R\$ 59,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,51
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 12,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,45
3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000 R\$	20,77	R\$	62,31
I2543	SERVEANTE	H	10,00000000 R\$	15,55	R\$	155,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	217,81
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000 R\$	73,75	R\$	45,60
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000 R\$	9,38	R\$	168,84
I0280	BRITA	M3	0,61500000 R\$	75,20	R\$	46,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000 R\$	0,55	R\$	202,68
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000 R\$	72,94	R\$	19,18
				TOTAL MATERIAL:	R\$	482,55
					VALOR:	R\$ 700,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 562,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 700,36
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 152,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 852,69
3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000 R\$	16,77	R\$	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000 R\$	20,77	R\$	1,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,00
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000 R\$	9,92	R\$	0,20
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000 R\$	9,38	R\$	10,79
				TOTAL MATERIAL:	R\$	10,99
					VALOR:	R\$ 13,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,99
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 3,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,03
3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000 R\$	16,77	R\$	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000 R\$	20,77	R\$	1,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,63
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000 R\$	9,92	R\$	0,20
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000 R\$	8,17	R\$	9,40
				TOTAL MATERIAL:	R\$	9,59
					VALOR:	R\$ 12,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE
DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,60	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,22	
					VALOR BDI (21.75%):	R\$	2,66	
					VALOR COM BDI:	R\$	14,88	
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77			
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	38,19	
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,62	R\$ 1,00			
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20			
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	21,32	
					VALOR:	R\$	59,51	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,74	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	23,77	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	59,51	
					VALOR BDI (21.75%):	R\$	12,94	
					VALOR COM BDI:	R\$	72,45	
4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31			
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	101,19	
SERVICO								
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,05600000	R\$ 503,81	R\$ 28,21			
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,71000000	R\$ 12,22	R\$ 8,68			
					TOTAL SERVICO:	R\$	36,89	
					VALOR:	R\$	138,07	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,66	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	69,41	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	138,07	
					VALOR BDI (21.75%):	R\$	30,03	
					VALOR COM BDI:	R\$	168,10	
5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)								
EQUIPAMENTO								
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,92	R\$ 0,17			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	2,24	
MAO DE OBRA								
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31			
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,79	
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,62	R\$ 3,78			
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,67	R\$ 0,39			
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	32,22	
					VALOR:	R\$	40,26	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,75	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,51	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	40,26	
					VALOR BDI (21.75%):	R\$	8,76	
					VALOR COM BDI:	R\$	49,02	
5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)								
EQUIPAMENTO								
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,37	R\$ 2,07			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,92	R\$ 0,17			
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	2,24	
MAO DE OBRA								
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31			
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48			
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,79	
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,62	R\$ 3,78			
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,67	R\$ 0,39			
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	38,34	
					VALOR:	R\$	46,38	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	41,87	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,51	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	46,38	
					VALOR BDI (21.75%):	R\$	10,09	
					VALOR COM BDI:	R\$	56,47	
5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)								
MATERIAL								
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 56,75	R\$ 3,22			
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 28,47	R\$ 28,55			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	R\$ 65,95	R\$ 0,42			
					TOTAL MATERIAL:	R\$	32,19	
SERVICO								
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15950000	R\$	18,29	R\$	2,91	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,07600000	R\$	0,90	R\$	0,06	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00370000	R\$	16,70	R\$	0,06	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,07570000	R\$	0,56	R\$	0,04	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00410000	R\$	7,34	R\$	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15950000	R\$	13,86	R\$	2,21	
							TOTAL SERVIÇO:	R\$ 5,31
							VALOR:	R\$ 37,50
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,91
							VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 1,59
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,50
							VALOR BDI (21,75%):	R\$ 8,16
							VALOR COM BDI:	R\$ 45,66

P M S
 FLS N° 1954

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23	
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 52,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,62	R\$ 1,21	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,84	R\$ 53,72	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,45
					VALOR:	R\$ 112,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,12
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 24,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 134,84
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 385,05	R\$ 385,05	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 385,05
					VALOR:	R\$ 519,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,01
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,89
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 113,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 632,97

5.6. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	R\$ 18,16	R\$ -	
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	R\$ 19,48	R\$ 1,95	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 1,95
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08	
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,63
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C3269	CONCRETO PMIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	R\$ 349,03	R\$ 16,58	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,58
					VALOR:	R\$ 36,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,84
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,15
					VALOR BDI (21,75%):	R\$ 7,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,01

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12	
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,40
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,50	R\$ 1,13	
C3269	CONCRETO PMIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 333,80	R\$ 11,35	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,10	R\$ 0,15	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62	
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 13,24
					VALOR:	R\$ 23,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,36
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,65

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITOICE.
DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR BDI (21.75%): R\$ 5,14
VALOR COM BDI: R\$ 28,79

6.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR: R\$ 264,31
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 264,31
VALOR ENCARGOS: R\$ -
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 264,31
VALOR BDI (21.75%): R\$ 57,49
VALOR COM BDI: R\$ 321,80

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 33,79

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 50,84	R\$ 50,84
TOTAL MATERIAL:				R\$ 50,84
VALOR:				R\$ 84,63
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 64,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 20,57
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 84,63
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 18,41
VALOR COM BDI:				R\$ 103,04

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 22,52

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 113,46	R\$ 113,46
TOTAL MATERIAL:				R\$ 113,46
VALOR:				R\$ 135,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 122,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 13,71
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 135,98
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 29,58
VALOR COM BDI:				R\$ 165,56

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,32

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 119,37	R\$ 95,50
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 12,60	R\$ 9,83
C0838 CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04830000	R\$ 371,16	R\$ 17,93
C0840 CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 390,99	R\$ 9,85
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,16800000	R\$ 65,97	R\$ 11,08
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,96000000	R\$ 22,23	R\$ 21,34
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 165,53
VALOR:				R\$ 168,85
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 112,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 56,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 168,85
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 36,72
VALOR COM BDI:				R\$ 205,57

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2312 ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 26,28

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,00000000	R\$ 18,19	R\$ 18,19
TOTAL MATERIAL:				R\$ 18,19
VALOR:				R\$ 44,47
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 28,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 16,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,47
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 9,67
VALOR COM BDI:				R\$ 54,14

6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 16,77	R\$ 30,19
I2312 ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 90,90

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03500000	R\$ 73,75	R\$ 2,58
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000000	R\$ 1,93	R\$ 17,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,93
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000000	R\$ 30,50	R\$ 30,50
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLBO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 233,43	R\$ 233,43
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00000000	R\$ 51,29	R\$ 51,29

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA/ SINAPI 2019/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

P M S B
FLS N° 1956

TOTAL MATERIAL:	R\$	337,68
VALOR:	R\$	428,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	372,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	56,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	428,57
VALOR BDI (21.75%):	R\$	93,21
VALOR COM BDI:	R\$	521,78

6.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
I2312	ELETRICISTA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 140,82
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	2,00000000	R\$ 31,08	R\$ 62,16
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	R\$ 3,90	R\$ 39,00
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	R\$ 3,45	R\$ 34,50
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,00000000	R\$ 43,98	R\$ 87,96
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,00000000	R\$ 73,19	R\$ 146,38
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	R\$ 116,54	R\$ 233,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 637,53
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.157,65	R\$ 1.157,65
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1.157,65
VALOR:					R\$ 1.936,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.722,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 213,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.936,00
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 421,08
VALOR COM BDI:					R\$ 2.357,08

6.8. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
I2312	ELETRICISTA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 244,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	4,00000000	R\$ 31,08	R\$ 124,32
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,00000000	R\$ 1,93	R\$ 19,30
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,00000000	R\$ 6,71	R\$ 67,10
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	R\$ 3,45	R\$ 34,50
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,00000000	R\$ 43,98	R\$ 175,92
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	4,00000000	R\$ 73,19	R\$ 292,76
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	R\$ 116,54	R\$ 466,16
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.214,51
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	R\$ 1.157,65	R\$ 1.157,65
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1.157,65
VALOR:					R\$ 2.616,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.340,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 275,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.616,91
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 569,18
VALOR COM BDI:					R\$ 3.186,09

6.9. I1718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' (UN)

VALOR:	R\$	204,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	204,13
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	204,13
VALOR BDI (21.75%):	R\$	44,40
VALOR COM BDI:	R\$	248,53

6.10. COMPFDX12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W (UN)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INSFDX12	REFLETOR COM LED 400W	UND	1,00000000	R\$ 846,95	R\$ 846,95
TOTAL GERAL:					R\$ 846,95
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 884,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 861,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 884,49
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 192,38
VALOR COM BDI:					R\$ 1.076,87

6.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1.02000000	R\$ 2,29	R\$ 2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,50
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,34
VALOR:					R\$ 6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,84
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 1,49
VALOR COM BDI:					R\$ 8,33

6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0.13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1.02000000	R\$ 3,17	R\$ 3,23
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,23
VALOR:					R\$ 8,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,11
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 1,76
VALOR COM BDI:					R\$ 9,87

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2.00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	H	2.00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 75,08

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1.00000000	R\$ 86,84	R\$ 86,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 176,26
VALOR:					R\$ 251,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 205,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 251,34
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 54,67
VALOR COM BDI:					R\$ 306,01

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	H	0.21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,88

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1.00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 15,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,38
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 3,35
VALOR COM BDI:					R\$ 18,73

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	H	0.30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,26

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1.10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,80
VALOR:					R\$ 15,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,06
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 3,28
VALOR COM BDI:					R\$ 18,34

6.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,75

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,99
VALOR:					R\$ 5,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,74
VALOR BDI (21.75%):					R\$ 1,25
VALOR COM BDI:					R\$ 6,99

6.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I2312	ELETRICISTA	H	0.03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1.00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,87
				VALOR:	R\$ 2,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,00
				VALOR BDI (21.75%):	R\$ 0,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,44
6.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	H	1.50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 89,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3.00000000	R\$ 17,98	R\$ 53,94
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1.00000000	R\$ 50,96	R\$ 50,96
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1.00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1.00000000	R\$ 68,38	R\$ 68,38
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 175,84
				VALOR:	R\$ 265,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 210,72
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 265,69
				VALOR BDI (21.75%):	R\$ 57,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 323,48
7.1. 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	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 66,62	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,74
				VALOR:	R\$ 6,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,15
				VALOR BDI (21.75%):	R\$ 1,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,49
7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	H	0.60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,79
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.02500000	R\$ 786,36	R\$ 19,66
				TOTAL SERVICO:	R\$ 19,66
				VALOR:	R\$ 41,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,45
				VALOR BDI (21.75%):	R\$ 9,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,47
8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	H	0.40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 14,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0.12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0.17000000	R\$ 24,27	R\$ 4,13
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,52
				VALOR:	R\$ 20,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,08
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
				VALOR BDI (21.75%):	R\$ 4,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,20
9.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0.90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1858	SERRALHEIRO	H	1.50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 54,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0.15000000	R\$ 8,98	R\$ 1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0.07000000	R\$ 10,39	R\$ 0,73

P M S B
 FLS N° 1958

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA! SINAPI 2019/11

P M S B

FLS N° 1959



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	R\$	24,67	R\$	2,96
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$	81,65	R\$	12,25
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 12 (2,77MM BWG)	M2	1,05000000	R\$	25,54	R\$	26,82
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	2,73000000	R\$	161,23	R\$	440,16
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$	22,29	R\$	2,67
TOTAL MATERIAL:							R\$ 486,93
VALOR:							R\$ 541,56
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 508,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$ 33,24
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 541,56
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 117,79
VALOR COM BDI:							R\$ 659,35
10.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /							
VALOR:							R\$ 1.172,17
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1.172,17
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1.172,17
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 254,95
VALOR COM BDI:							R\$ 1.427,12
10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA							
VALOR:							R\$ 3.377,95
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3.377,95
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 3.377,95
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 734,70
VALOR COM BDI:							R\$ 4.112,65
10.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /							
VALOR:							R\$ 2.218,95
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 2.218,95
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 2.218,95
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 482,62
VALOR COM BDI:							R\$ 2.701,57
10.4. 00042432 - ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA							
VALOR:							R\$ 1.359,37
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1.359,37
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1.359,37
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 295,66
VALOR COM BDI:							R\$ 1.655,03
10.5. 00042437 - ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /							
VALOR:							R\$ 1.033,48
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1.033,48
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1.033,48
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 224,78
VALOR COM BDI:							R\$ 1.258,26
10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR							
VALOR:							R\$ 2.685,03
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 2.685,03
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 2.685,03
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 583,99
VALOR COM BDI:							R\$ 3.269,02
10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA							
VALOR:							R\$ 1.514,50
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1.514,50
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1.514,50
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 329,40
VALOR COM BDI:							R\$ 1.843,90
10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /							
VALOR:							R\$ 1.446,90
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 1.446,90
VALOR ENCARGOS:							R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1.446,90
VALOR BDI (21,75%):							R\$ 314,70
VALOR COM BDI:							R\$ 1.761,60
11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)							
MAO DE OBRA							
		UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNT		TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	R\$	18,95	R\$	3,79
12543	SERVEANTE	H	0,01860000	R\$	15,55	R\$	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 4,08

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0.33000000	R\$ 6,34	R\$ 2,09
12077 TERRA VEGETAL	M3	0.05600000	R\$ 105,75	R\$ 5,92
12294 ÁGUA	M3	0.04500000	R\$ 4,57	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:				R\$ 8,22
VALOR:				R\$ 12,30
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,30
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 2,68
VALOR COM BDI:				R\$ 14,98
11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000396 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00000000	R\$ 52,75	R\$ 52,75
TOTAL MATERIAL:				R\$ 52,75
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 17,81	R\$ 0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 13,86	R\$ 1,41
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 1,86
VALOR:				R\$ 54,61
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 54,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):				R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 54,61
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 11,88
VALOR COM BDI:				R\$ 66,49
11.3. 98511 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	UN	1,00000000	R\$ 129,33	R\$ 129,33
TOTAL MATERIAL:				R\$ 129,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 17,81	R\$ 4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	R\$ 13,86	R\$ 14,41
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 19,04
VALOR:				R\$ 148,37
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 142,74
VALOR ENCARGOS (85.08%):				R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 148,37
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 32,27
VALOR COM BDI:				R\$ 180,64
11.4. 11854 - SEIXO ROLADO (M3)				
VALOR:				R\$ 81,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 81,26
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 81,26
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 17,67
VALOR COM BDI:				R\$ 98,93
11.5. 10120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)				
VALOR:				R\$ 210,34
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 210,34
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 210,34
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 45,75
VALOR COM BDI:				R\$ 256,09
11.6. COMP-SB-BANCO - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00 (UND) (UN)				
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INS-858338 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UND	1,00000000	R\$ 643,01	R\$ 643,01
TOTAL GERAL:				R\$ 643,01
VALOR:				R\$ 643,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 643,01
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 643,01
VALOR BDI (21.75%):				R\$ 139,85
VALOR COM BDI:				R\$ 782,86
11.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 54,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	R\$ 218,13	R\$ 218,13
TOTAL MATERIAL:				R\$ 218,13
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 385,05	R\$ 11,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 15,60
VALOR:				R\$ 288,21
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 249,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 38,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 288,21

P M S B
FLS N° 160



OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21.75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA/ SINAPI 2019/11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR BDI (21.75%):	R\$	62,69
				VALOR COM BDI:	R\$	350,90
12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2						
				VALOR:	R\$	1.382,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.382,39
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.382,39
				VALOR BDI (21.75%):	R\$	300,67
				VALOR COM BDI:	R\$	1.683,06
13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	1,17
				VALOR:	R\$	1,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,17
				VALOR BDI (21.75%):	R\$	0,25
				VALOR COM BDI:	R\$	1,42

(Handwritten mark)

(Handwritten initials)

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADAJ SINAPI 2019/11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.173,65	100% R\$ 52.173,65					100% R\$ 52.173,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.705,93	50% R\$ 32.352,97	50% R\$ 32.352,96				100% R\$ 64.705,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 33.455,88		75% R\$ 25.091,91	25% R\$ 8.363,97			100% R\$ 33.455,88
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.323,68		25% R\$ 3.330,92	50% R\$ 6.661,84	25% R\$ 3.330,92		100% R\$ 13.323,68
5	PISO	R\$ 121.153,03		25% R\$ 30.288,26	25% R\$ 30.288,26	25% R\$ 30.288,26	25% R\$ 30.288,25	100% R\$ 121.153,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.236,06			50% R\$ 14.118,03	50% R\$ 14.118,03		100% R\$ 28.236,06
7	REVESTIMENTO	R\$ 13.092,50			50% R\$ 6.546,25	50% R\$ 6.546,25		100% R\$ 13.092,50
8	PINTURA	R\$ 5.500,91				25% R\$ 1.375,23	75% R\$ 4.125,68	100% R\$ 5.500,91
9	ALAMBRADO	R\$ 219.313,00			25% R\$ 54.828,25	25% R\$ 54.828,25	50% R\$ 109.656,50	100% R\$ 219.313,00
10	ACADEMIA	R\$ 18.029,15				25% R\$ 4.507,29	75% R\$ 13.521,86	100% R\$ 18.029,15
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 24.022,92				50% R\$ 12.011,46	50% R\$ 12.011,46	100% R\$ 24.022,92
12	EQUIPAMENTO VÔLEI DE PRAIA	R\$ 3.366,12				50% R\$ 1.683,06	50% R\$ 1.683,06	100% R\$ 3.366,12
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.365,08				50% R\$ 2.182,54	50% R\$ 2.182,54	100% R\$ 4.365,08
		R\$ 600.737,91	R\$ 84.526,62	R\$ 91.064,05	R\$ 120.806,60	R\$ 130.871,29	R\$ 173.469,35	R\$ 600.737,91
			R\$ 84.526,62	R\$ 175.590,67	R\$ 296.397,27	R\$ 427.268,56	R\$ 600.737,91	

P M S B
 FLS N° 196



OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.
 DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	0,60%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,00%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	21,75%

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

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11

P M S B

FLS N° 1964



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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
	Horista = 85,08%		
	Mensalista = 48,60%		
	A + B + C + D		
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

OBRA: PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE, SÃO BENEDITO/CE.

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 21,75% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA| SINAPI 2019/11

P M S B
FLS N° 1965



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.02

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: WU CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº10.932.123/0001-14**



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1967

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.02**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$ 605.739,13 (SEISCENTOS E CINCO MIL SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TREZE 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

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. 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 - CE 18 DE JANEIRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

P M S B
FLS N° 1968

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	DATA :	26/01/2022	BDI : 21,75%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		52.472,45	8,66
2	MOVIMENTO DE TERRA		65.241,29	10,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		33.659,24	5,56
4	PAREDES E PAINÉIS		13.384,18	2,21
5	PISO		122.367,79	20,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		28.432,98	4,69
7	REVESTIMENTOS		13.129,19	2,17
8	PINTURA		5.518,37	0,91
9	ALAMBRADO		221.308,72	36,54
10	ACADEMIA		18.211,85	3,01
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		24.247,75	4,00
12	EQUIPAMENTO VÔLEI DE PRAIA		3.400,24	0,56
13	SERVIÇOS DIVERSOS		4.365,08	0,72
		VALOR BDI TOTAL:	108.208,81	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	497.530,32	
		VALOR TOTAL:	605.739,13	

Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Treze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.948.293-49
 REG. CREA/CE. 080895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE. 060753696-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1969

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	26/01/2022	BDI:	21,75%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	46,60%	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						52.472,45
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	424,02	2.544,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.102,04	4,74	14.703,67
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	446,90	78,82	35.224,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						65.241,29
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,57	50,17	2.085,57
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,31	108,71	50.583,85
2.3	I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	170,12	73,90	12.571,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						33.659,24
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,79	745,02	15.488,97
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,53	72,82	12.063,89
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,73	860,52	2.349,22
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	190,55	17,15	3.267,93
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,26	15,01	499,23
4	PAREDES E PAINÉIS						13.384,18
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	136,43	72,82	9.934,83
4.2	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	20,46	168,59	3.449,35
5	PISO						122.387,79
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	849,06	49,70	42.198,28
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	398,54	57,15	22.776,56
5.3	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 12/2015	SINAPI	M2	395,10	46,06	18.198,31
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,63	137,25	10.105,72
5.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	637,92	2.596,33
5.6	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	439,75	44,22	19.445,75
5.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,33	28,96	7.046,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.432,98
6.1	I8424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	325,06	325,06
6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	103,67	207,34
6.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	166,96	500,88
6.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	207,01	414,02
6.5	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	16,00	54,36	869,76
6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	525,97	4.207,76
6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	2.377,28	2.377,28
6.8	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.213,47	6.426,94
6.9	I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	251,05	1.004,20
6.10	COMP-92244188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	1.087,28	4.349,12
6.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	360,00	8,35	3.173,00
6.12	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	19,50	9,91	193,25
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,16	308,16
6.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,82	56,46
6.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	181,00	18,38	3.326,78
6.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,01	105,15
6.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	107,00	2,45	262,15
6.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	325,67	325,67
7	REVESTIMENTOS						13.129,19
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	277,09	7,52	2.083,72

7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,29	50,60	11.045,47
8 PINTURA							5.518,37
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	218,29	25,28	5.518,37
9 ALAMBRADO							221.308,72
9.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	332,62	665,35	221.308,72
10 ACADEMIA							18.211,85
10.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.441,58	1.441,58
10.2	00042429	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.154,32	4.154,32
10.3	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.728,95	2.728,95
10.4	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.671,80	1.671,80
10.5	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DÚPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.271,01	1.271,01
10.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.302,15	3.302,15
10.7	00042436	SURF DÚPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.862,59	1.862,59
10.8	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.779,45	1.779,45
11 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							24.247,75
11.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	156,97	19,07	2.365,54
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	67,13	3.356,50
11.3	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	182,31	3.646,20
11.4	11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	2,00	99,93	199,86
11.5	10120	ARGILA EXPANDIDA	SEINFRA	M3	1,00	258,68	258,68
11.6	COMP-55413221	BANCO DE MADEIRA CO ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	PRÓPRIA	UN	16,00	790,77	12.652,32
11.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	353,73	1.768,65
12 EQUIPAMENTO VÓLEI DE PRAIA							3.400,24
12.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	2,00	1.700,12	3.400,24
13 SERVIÇOS DIVERSOS							4.365,08
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.074,00	1,42	4.365,08

VALOR BDI TOTAL: 108.208,81
VALOR ORÇAMENTO: 497.530,32
VALOR TOTAL: 605.739,13

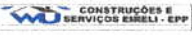
Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Treze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Willton Uchoa Nogueira
RG: 303479996 SSP - CE
CPF: 838.946.293-49
REG. CREA CE: 060693520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PEREIRA GOMES
REG. CREA CE: 260753698-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	26/01/2022 BDI : 21,75%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	201911 COM DESONERAÇÃO	83,08%	49,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4600	4,1582
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,2700	87,2700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,5100	5,3567
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,1000	73,6500
TOTAL MATERIAL:					170,4349	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,5400	6,5693
TOTAL SERVIÇO:					6,5693	
VALOR:					348,27	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	
VALOR:					3,89	

1.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22730000	9,66	11,85
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,78	0,58
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	21,44	21,44
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	0,58530000	28,53	16,69
TOTAL MATERIAL:					50,56	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16970000	15,55	2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,31	10,42
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	332,35	0,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,28	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,78	0,09
TOTAL SERVIÇO:					14,18	
VALOR:					64,74	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,7100	4,7149
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1500	1,4753
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1902	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

				TOTAL MAO DE OBRA:		16,3275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7000	66,7700
TOTAL MATERIAL:						66,7700
VALOR:						89,29

2.3. I0107 - AREIA FINA (M3)						
VALOR:						60,70

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000	
TOTAL MATERIAL:						159,8000	
SERV			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,7400	132,5220	
TOTAL SERVIÇO:						132,5220	
VALOR:						611,93	

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,3000	1,0095	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000	
TOTAL MATERIAL:						21,6283	
VALOR:						59,81	

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
3	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,5000	46,0634	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4700	170,4600	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,9600	46,7154	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,6800	19,3778	
TOTAL MATERIAL:						489,9766	
VALOR:						706,78	

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA			FONTE	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 MAO DE OBRA:						3,0032	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905	
TOTAL MATERIAL:						11,0909	
VALOR:						14,09	

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
--------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8278	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	9,4990
TOTAL MATERIAL:					9,6994	
VALOR:					12,33	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,3000	1,0095
J1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
J5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6900	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6283	
VALOR:					59,81	

4.2. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					101,1850	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	509,5000	28,5320
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,3300	8,7543
TOTAL SERVICO:					37,2863	
VALOR:					138,47	

5.1. 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	27,4600	2,0787
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1728
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2515	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5600	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,3000	3,8226
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,2800	0,3918
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					32,7744	
VALOR:					40,82	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1728
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2515	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5600	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,3000	3,8226
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,2800	0,3918

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
					TOTAL MATERIAL:	38,8944
					VALOR:	48,94

5.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,33	3,26
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	28,75	28,83
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	66,62	0,43
TOTAL MATERIAL:						32,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	18,35	2,92
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,91	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,88	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,58	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,44	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	13,91	2,21
TOTAL SERVICIO:						5,32
VALOR:						37,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	67,3000	1,2249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,3300	54,2630
TOTAL MATERIAL:						60,0589
VALOR:						112,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,1200	389,1200
TOTAL SERVICIO:						389,1200
VALOR:						523,96

5.6. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,5200	1,9520
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9520
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,04750000	352,4700	16,7423

TOTAL SERVIÇO:	16,7423
VALOR:	38,32

5.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL MATERIAL:						3,4300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,9600	11,4566
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,3530
VALOR:						23,79

6.1. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR:	266,99
--------	--------

6.2. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3600	51,3600
TOTAL MATERIAL:						51,3600
VALOR:						85,15

6.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,6100	114,6100
TOTAL MATERIAL:						114,6100
VALOR:						137,13

6.4. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7000	9,9099
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	374,9600	18,1106
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,1700	9,9583
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	66,1400	11,1115
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2500	21,3600
TOTAL SERVIÇO:						166,7024
VALOR:						170,03

6.5. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

				TOTAL MAO DE OBRA:		26,2780	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700	
					TOTAL MATERIAL:		18,3700
					VALOR:		44,65

6.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
					TOTAL MAO DE OBRA:		90,8970

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	74,5000	2,6075	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9500	18,1350	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5600	1,9600	
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8100	30,8100	
11771	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	235,7900	235,7900	
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8100	51,8100	
					TOTAL MATERIAL:		341,1125
					VALOR:		432,01

6.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420	
					TOTAL MAO DE OBRA:		140,8210

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4000	62,8000	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9400	39,4000	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8000	34,8000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4900	34,9000	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,4300	88,8600	
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,9300	147,8600	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	117,7300	235,4600	
					TOTAL MATERIAL:		644,0890

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.167,6900	1.167,6900	
					TOTAL SERVIÇO:		1.167,6900
					VALOR:		1.952,59

6.8. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840	
					TOTAL MAO DE OBRA:		244,7480

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,4000	125,6000	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,9500	19,5000	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,7800	67,8000	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8000	34,8000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4900	34,9000	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	44,4300	177,7200	
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,9300	295,7200	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,7300	470,9200	
					TOTAL MATERIAL:		1.228,9600

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.167,6900	1.167,6900	
					TOTAL SERVIÇO:		1.167,6900
					VALOR:		2.639,48

6.9. I1718 - POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' (UN)

VALOR: 208,20

6.10. COMP-92244188 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-542123	REFLETOR LED 400W	COTAÇÃO	UN	1,00000000	855,50
TOTAL GERAL:					855,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54
VALOR:					893,04

6.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3100
TOTAL MATERIAL:					2,3562
VALOR:					6,86

6.12. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8892

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000
TOTAL MATERIAL:					3,2640
VALOR:					8,14

6.13. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200
TOTAL MATERIAL:					178,0300
VALOR:					253,11

6.14. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800
TOTAL MATERIAL:					7,5800
VALOR:					15,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0310
VALOR:					6,2310

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,2620
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8390
TOTAL MATERIAL:						3,8390
VALOR:						15,10

6.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL MATERIAL:						2,0100
VALOR:						5,76

6.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
TOTAL MATERIAL:						0,8800
VALOR:						2,01

6.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1700	54,5100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0700	69,0700
TOTAL MATERIAL:						177,6400
VALOR:						287,49

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

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7713
VALOR:						6,18

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

MAO DE OBRA			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 MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	790,8300	19,7708
TOTAL SERVICO:						19,7708
VALOR:						41,56

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

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8570
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,4244
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,1684
TOTAL MATERIAL:					6,5873
VALOR:					20,76

9.1. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6330

M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	1,3605
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,7350
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	2,9904
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3720
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	27,0900
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	444,8078
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,7012
TOTAL MATERIAL:					491,8569
VALOR:					546,49

10.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.184,05
---------------	-----------------

10.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	3.412,17
---------------	-----------------

10.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	2.241,44
---------------	-----------------

10.4. 00042432 - ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.373,14
---------------	-----------------

10.5. 00042437 - ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.043,85
---------------	-----------------

10.6. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	2.712,24
---------------	-----------------

10.7. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.529,85
---------------	-----------------

10.8. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR:	1.461,56
---------------	-----------------

11.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	0,2892

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,0792
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4000	2,1120
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,8200	5,9819
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6200	0,2079
					TOTAL MATERIAL:	8,3018
					VALOR:	12,38

11.2. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,28	53,28
					TOTAL MATERIAL:	53,28
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	17,87	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	13,91	1,41
					TOTAL SERVIÇO:	1,86
					VALOR:	55,14

11.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	130,64	130,64
					TOTAL MATERIAL:	130,64
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,87	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,91	14,46
					TOTAL SERVIÇO:	19,10
					VALOR:	149,74

11.4. 11854 - SEIXO ROLADO (M3)

					VALOR:	82,08
--	--	--	--	--	--------	-------

11.5. 10120 - ARGILA EXPANDIDA (M3)

					VALOR:	212,47
--	--	--	--	--	--------	--------

11.6. COMP-55413221 - BANCO DE MADEIRA CO ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
578815	BANCO DE MADEIRA CO ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	COTAÇÃO	UN	1,00000000	649,50	649,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	649,50
					VALOR:	649,50

11.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3400	220,3400
					TOTAL MATERIAL:	220,3400
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1200	11,6736
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL SERVIÇO:	15,7188
					VALOR:	280,54

12.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

					VALOR:	1.396,40
--	--	--	--	--	--------	----------


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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

P M S B
 FLS N° 1987

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF 039.946.293-49
 REG CREA CE 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG CREA CE 060753898-8
 RES. TÉCNICO / ENG. CIVIL





FLS. N° 198

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 26/01/2022		BDI: 21,75%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.			
	LOCAL:	BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

COMP-92244188 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE REFLETORES COM LÂMPADAS DE LED 400W (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-542123	REFLETOR LED 400W	COTAÇÃO	UN	1,00000000	855,50	855,50
TOTAL GERAL:						855,50
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
VALOR:						893,04

COMP-55413221 - BANCO DE MADEIRA CO ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678815	BANCO DE MADEIRA CO ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	COTAÇÃO	UN	1,00000000	649,50	649,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						649,50
VALOR:						649,50

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF 839.946.293-49
 REG. CREA CE 060695520-3
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753696-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

P M S B
FLS N° 1983

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	DATA:	26/01/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA URBANA NO BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	BDI:	21,75%		
LOCAL:	BAIRRO SERRA VILLE - SÃO BENEDITO - CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	46,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400	
VALOR:				18,74	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2701 DEPRECIACÃO	H	2,26540000	1,0000	2,2654	
I0602 JUROS	H	0,11300000	1,0000	0,1130	
I0603 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	1,0000	1,1923	
TOTAL MATERIAL:				22,3107	
VALOR:				22,31	

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,3100	11,1505	
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,1505	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000	
TOTAL MAO DE OBRA:				290,3400	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	67,3000	43,4893	
I0280 BRITA	M3	0,58520000	75,9600	44,4518	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5600	109,7600	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,8600	26,3440	
TOTAL MATERIAL:				224,0451	
VALOR:				525,54	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01020000	10,17	0,10	
TOTAL MAO DE OBRA:				0,10	
VALOR:				0,10	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89	
TOTAL GERAL:				3,86	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	10,17	10,17	
TOTAL MAO DE OBRA:				10,17	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,08	1,08	
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34	
TOTAL MATERIAL:				1,42	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10	
TOTAL SERVICO:				0,10	

VALOR: 15,55

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	12,93	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICIO:	0,10
					VALOR:	18,31

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,53	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL GERAL:	3,86

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL MATERIAL:	1,40

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICIO:	0,12
					VALOR:	13,91

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	57,33	48,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,47	102,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	69,79	41,59
					TOTAL MATERIAL:	193,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	13,91	139,10
TOTAL SERVICIO:						139,10
VALOR:						332,35

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	13,56	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR:					0,10	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86	

MAO I	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,56	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,67	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10	
VALOR:					18,18	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,243,73	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08	
VALOR:					0,08	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1,243,73	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	
VALOR:					0,01	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,19	18,19
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					18,28	
VALOR:					18,28	

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,243,73	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR:					0,06	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS Nº 19/20

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,77	2,44
					TOTAL MATERIAL:	2,44
					VALOR:	2,44

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,19	18,19
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
					TOTAL SERVICIO:	20,78
					VALOR:	20,78

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,4850
					TOTAL MATERIAL:	55,4850
					VALOR:	55,49

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900	55,4900
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
					TOTAL MATERIAL:	134,7061
					VALOR:	134,71

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0800	4,2840
					TOTAL MATERIAL:	4,2840
					VALOR:	4,28

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2800	4,2800
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 198

TOTAL MATERIAL:	42,15
VALOR:	42,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,2388
VALOR:						441,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						353,9988
VALOR:						509,50

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	9,4990
TOTAL MATERIAL:						9,6994
VALOR:						12,33

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL MATERIAL:						27,4607
VALOR:						27,46

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	12,93	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:						3,86
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,46	
TOTAL SERVICIO:					0,10	
VALOR:					18,35	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11,419,25	0,73
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	402,48	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75	
VALOR:					0,75	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	11,419,25	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16	
VALOR:					0,16	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,91	
VALOR:					0,91	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11,419,25	0,91
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	402,48	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,94	
VALOR:					0,94	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	4,43	15,03
TOTAL MATERIAL:					15,03	
VALOR:					15,03	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL SERVICIO:					16,88	
VALOR:					16,88	

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.654,98	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
VALOR:						0,46

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00001400	8.654,98	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12
VALOR:					0,12

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
5	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,58
VALOR:					0,58

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00006670	8.654,98	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,57
VALOR:					0,57

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,42000000	4,43	6,29
TOTAL MATERIAL:					6,29
VALOR:					6,29

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91275	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91276	SINAPI	H	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL SERVICIO:					7,44
VALOR:					7,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22.3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9293
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,89710000	67,3000	60,3748
10805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965
TOTAL MATERIAL:					279,8913
VALOR:					389,12



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1990

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500	
VALOR:					15,55	

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
TOTAL MATERIAL:					18,1843	
VALOR:					18,18	

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
TOTAL MATERIAL:					19,5189	
VALOR:					19,52	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL MATERIAL:					20,7833	
VALOR:					20,78	

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0800	4,5900
TOTAL MATERIAL:					4,5900	
VALOR:					4,59	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5900	4,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL MATERIAL:					26,3976	
VALOR:					26,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL MATERIAL:						86,9933
VALOR:						86,99

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800	110,1600
TOTAL MATERIAL:						110,1600
VALOR:						110,16

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600	110,1600
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL MATERIAL:						282,1400
VALOR:						282,14

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL MATERIAL:						75,8321
VALOR:						75,83

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0800	94,8600
TOTAL MATERIAL:						94,8600
VALOR:						94,86

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,8600	94,8600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:						239,0635
VALOR:						239,06

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,1400	3,9188
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8300	0,0527
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,0600	3,1543
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1258
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,64730000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:						56,5000
VALOR:						56,51

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0800	
TOTAL MATERIAL:						67,9320
VALOR:						67,93

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,9300	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:						167,4315
VALOR:						167,43

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:						183,8261
VALOR:						183,83

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:						378,1389
VALOR:						378,14

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1993

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,5189
VALOR:					25,52

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0800
TOTAL MATERIAL:					110,1600
VALOR:					110,16

II GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,1600
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					141,1298
VALOR:					141,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					32,1056
VALOR:					32,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0800
TOTAL MATERIAL:					57,5289
VALOR:					57,53

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,5300
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					103,2879
VALOR:					103,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:						20,5444
VALOR:						20,54

I0759 - 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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	1,0000	0,9803
TOTAL MATERIAL:						21,5047
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,2900	6,0759
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8700

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5600	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2200	6,4728
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9600	1,2980
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1100	8,1594
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7800	0,0520
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2300	0,4338
12535	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	611,1600	0,3056
TOTAL MATERIAL:						16,7216
VALOR:						37,02

G3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,8947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,4300	4,3253
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,1300	5,8804
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8592

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.503,2500	10,6013
TOTAL MATERIAL:						10,6013

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0200	40,7220
TOTAL SERVICIO:						40,7220
VALOR:						81,42

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000

					TOTAL MAO DE OBRA:		61,9993
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,3000	2,0459	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480	
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200	
						TOTAL MATERIAL:	38,3189
						VALOR:	120,32

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3418	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2600	9,4990	
						TOTAL MATERIAL:	9,6994
						VALOR:	12,70

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9293
MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,3000	61,8958	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965	
						TOTAL MATERIAL:	285,7323
						VALOR:	374,98

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

EQUIPAMENTO							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9293
MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,3000	59,7086	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6800	61,5965	
						TOTAL MATERIAL:	285,9451
						VALOR:	395,17

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
						TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020
MATERIAL							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3300	2,9320	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800	
						TOTAL MATERIAL:	17,3410
						VALOR:	66,14

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1997

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,3000	0,4105
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:						1,7525
VALOR:						22,25

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	4,0800	55,4880
TOTAL MATERIAL:						55,4880
VALOR:						55,49

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900	55,4900
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL MATERIAL:						126,1523
VALOR:						126,15

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,3000	52,3594
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,9600	73,3622
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,9216
VALOR:						404,42

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,1500	163,9950
TOTAL EQUIPAMENTO:						163,9950
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	736,5000	736,5000
TOTAL MATERIAL:						736,5000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,4200	153,6796
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	412,100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVIÇO:						228,7601
VALOR:						1.167,69

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,3000	81,8368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,2368
VALOR:						790,83

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	12,51	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MAO DE OBRA:						12,51
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR:						17,87

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF 839 946 293-49
REG. CREA CE. 160995520-6
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE. 060753898-6
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL