

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

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

TOMADA DE PREÇOS n° 2022.03.14.01

OBJETO

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

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: RAMILOS CONSTRUÇÕES
EIRELI**

CNPJ N° 09.060.561/0001-50

P M S B
FLS N° 1001



em
\$.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
DATA DA LICITAÇÃO - 18 DE ABRIL 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 DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA 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\$ 234.103,73 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Três reais e Setenta e Três centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação e prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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, 07 de ABRIL de 2022.



Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 18 DE ABRIL DE 2022
 LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.11 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.035,87
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 345,29	R\$ 1.035,87	
2	PRAÇA ST CHAPADA							R\$ 94.559,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.813,58
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	730,80	R\$ 3,85	R\$ 2.813,58	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							R\$ 257,29
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 45,11	R\$ 133,53	
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 18,03	R\$ 53,37	
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 23,78	R\$ 70,39	
2.3	ESTRUTURA							R\$ 250,07
2.3.1	C0840	CONCRETO PMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 390,29	R\$ 46,83	
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	R\$ 13,41	R\$ 136,78	
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 94,94	R\$ 66,46	
2.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 354,78
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 59,13	R\$ 354,78	
2.5	REVESTIMENTO							R\$ 293,34
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 6,11	R\$ 36,66	
2.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 42,78	R\$ 256,68	
2.6	PISO E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 56.475,40
2.6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	628,99	R\$ 47,39	R\$ 29.807,84	
2.6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	101,81	R\$ 51,92	R\$ 5.285,98	
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	199,00	R\$ 42,50	R\$ 8.457,50	
2.6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 95,70	R\$ 918,72	
2.6.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	211,23	R\$ 39,64	R\$ 8.373,16	
2.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,50	R\$ 111,76	R\$ 3.632,20	
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 24.566,13
2.7.1	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UND	13,00	R\$ 1.512,53	R\$ 19.662,89	
2.7.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	R\$ 9,10	R\$ 1.183,00	
2.7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	550,00	R\$ 6,07	R\$ 3.338,50	
2.7.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 245,73	R\$ 235,90	
2.7.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,92	R\$ 145,84	
2.8	PINTURA							R\$ 480,39
2.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	33,50	R\$ 14,34	R\$ 480,39	
2.9	URBANISMO E PAISAGISMO							R\$ 2.600,94
2.9.1	COMP-25546927	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 341,89	R\$ 1.367,56	
2.9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 37,76	R\$ 944,00	
2.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,23	R\$ 289,38	
2.10	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 6.468,00
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 10,78	R\$ 6.468,00	
3	PRAÇA ST MATA FRESCA							R\$ 92.409,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.313,00
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 3,85	R\$ 1.925,00	
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,10	R\$ 22,69	R\$ 388,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							R\$ 11.377,71
3.2.1	C0707	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 21,63	R\$ 36,99	
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,71	R\$ 23,78	R\$ 40,68	
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	250,50	R\$ 45,11	R\$ 11.300,05	
3.3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 745,70
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 103,57	R\$ 745,70	
3.4	PISO E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 48.943,65
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	225,96	R\$ 39,64	R\$ 8.957,05	
3.4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 47,39	R\$ 11.847,50	
3.4.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	309,00	R\$ 51,92	R\$ 16.043,28	
3.4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 42,50	R\$ 489,60	
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 111,76	R\$ 1.676,40	
3.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,50	R\$ 39,64	R\$ 9.929,82	
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.683,56
3.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 1.512,53	R\$ 12.100,24	
3.5.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 9,10	R\$ 1.092,00	
3.5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	R\$ 6,07	R\$ 3.156,40	
3.5.4	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 196,96	R\$ 189,08	
3.5.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,92	R\$ 145,84	
3.6	PINTURA							R\$ 430,20
3.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 14,34	R\$ 430,20	
3.7	URBANISMO E PAISAGISMO							R\$ 5.447,31
3.7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 37,76	R\$ 1.888,00	
3.7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,23	R\$ 482,30	
3.7.3	COMP-25546927	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UND	9,00	R\$ 341,89	R\$ 3.077,01	
3.8	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 6.468,00
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 10,78	R\$ 6.468,00	
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 188.004,92	
							VALOR BDI: R\$ 46.098,61	
							VALOR TOTAL: R\$ 234.103,73	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 234.103,73 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Cento e Três reais e Setenta e Três centavos)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE
DATA: 18 DE ABRIL DE 2022
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE
BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12391	PEDREIRO	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVENTE	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 169,56
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	1,00000000	R\$ 86,65	R\$ 86,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,17000000	R\$ 31,28	R\$ 5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	1,50000000	R\$ 48,76	R\$ 73,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 169,24
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,01250000	R\$ 519,70	R\$ 6,50
TOTAL SERVICIO:				R\$ 6,50
VALOR:				R\$ 345,29
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 238,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 106,50
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 345,29
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 84,67
VALOR COM BDI:				R\$ 429,96
2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	0,24760000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,85
VALOR:				R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3,85
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 0,94
VALOR COM BDI:				R\$ 4,79
2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	2,90070000	R\$ 15,55	R\$ 45,11
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 45,11
VALOR:				R\$ 45,11
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 29,19
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 45,11
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 11,06
VALOR COM BDI:				R\$ 56,17
2.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	0,20000000	R\$ 43,95	R\$ 8,79
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 8,79
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,24
VALOR:				R\$ 18,03
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,03
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 4,42
VALOR COM BDI:				R\$ 22,45
2.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	R\$ 128,38	R\$ 23,78
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 23,78
VALOR:				R\$ 23,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 23,78
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 5,83
VALOR COM BDI:				R\$ 29,61
2.3.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 15,77
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 92,37
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,88720000	R\$ 66,83	R\$ 59,29
10805	CIMENTO PORTLAND	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	0,83600000	R\$ 73,16	R\$ 61,16
TOTAL MATERIAL:				R\$ 282,15
VALOR:				R\$ 390,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



P M S B
FLS N° 1005

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	322,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	67,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	390,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$	95,70
VALOR COM BDI:	R\$	485,99

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

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H 0,00800000 R\$ 125,03	R\$ 1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:			R\$ 1,00

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H 0,07920000 R\$ 16,77	R\$ 1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H 0,07920000 R\$ 20,77	R\$ 1,65
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 2,97

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG 0,02000000 R\$ 9,95	R\$ 0,20
I7952	AÇO CA-50/60	KG 1,05000000 R\$ 8,80	R\$ 9,24
TOTAL MATERIAL:			R\$ 9,44
VALOR:			R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 13,41
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 3,29
VALOR COM BDI:			R\$ 16,70

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 1,33650000 R\$ 16,77	R\$ 22,41
I0498	CARPINTEIRO	H 1,33650000 R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 50,17

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2 0,26000000 R\$ 29,27	R\$ 7,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 1,20000000 R\$ 12,48	R\$ 14,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG 0,25000000 R\$ 13,66	R\$ 3,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M 1,53000000 R\$ 4,69	R\$ 7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M 1,17000000 R\$ 9,91	R\$ 11,59
TOTAL MATERIAL:			R\$ 44,77
VALOR:			R\$ 94,94
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 30,54
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 94,94
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 23,28
VALOR COM BDI:			R\$ 118,22

2.4.1. 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 UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H 0,99000000 R\$ 20,77	R\$ 20,56
I2543	SERVENTE	H 1,10880000 R\$ 15,55	R\$ 17,24
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 37,80

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3 0,01500000 R\$ 66,83	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\$ 21,33
VALOR:			R\$ 59,13
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 35,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 23,53
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 59,13
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 14,50
VALOR COM BDI:			R\$ 73,63

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H 0,09900000 R\$ 20,77	R\$ 2,06
I2543	SERVENTE	H 0,14850000 R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 4,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3 0,00610000 R\$ 66,83	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 2,43000000 R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:			R\$ 1,74
VALOR:			R\$ 6,11
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 6,11
VALOR BDI (24.52%):			R\$ 1,50
VALOR COM BDI:			R\$ 7,61

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

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H 0,59400000 R\$ 20,77	R\$ 12,34
I2543	SERVENTE	H 0,59400000 R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 21,57

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA FRESCA DE SÃO BENEDITO CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1] COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 848,12	R\$ 21,20
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 21,20
VALOR:				R\$ 42,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 21,48
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,78
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 10,49
VALOR COM BDI:				R\$ 53,27
2.6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
EQUIPAMENTO				
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 2,23
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543 SERVENTE	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,74
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,00310000	R\$ 35,13	R\$ 35,24
12403 PÔ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:				R\$ 39,42
VALOR:				R\$ 47,39
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 42,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 47,39
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 11,62
VALOR COM BDI:				R\$ 59,01
2.6.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
EQUIPAMENTO				
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 2,23
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543 SERVENTE	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 5,74
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,00300000	R\$ 39,65	R\$ 39,77
12403 PÔ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:				R\$ 43,95
VALOR:				R\$ 51,92
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 47,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 51,92
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 12,73
VALOR COM BDI:				R\$ 64,65
2.6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543 SERVENTE	H	1,13850000	R\$ 15,55	R\$ 17,70
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 38,27
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL MATERIAL:				R\$ 4,23
VALOR:				R\$ 42,50
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 23,83
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,50
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 10,42
VALOR COM BDI:				R\$ 52,92
2.6.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543 SERVENTE	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 12,56
MATERIAL				
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 9,91	R\$ 5,45
TOTAL MATERIAL:				R\$ 64,63
SERVICO				
C0840 CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 390,29	R\$ 11,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3	0,03000000	R\$	225,97	R\$	6,78
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 18,49
					VALOR:		R\$ 95,70
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 81,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 14,10
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 95,70
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 23,47
					VALOR COM BDI:		R\$ 119,17
2.6.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17
I2543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$	15,55	R\$	6,16
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,33
SERVIÇO							
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$	71,69	R\$	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$	363,80	R\$	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$	4,45	R\$	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$	24,75	R\$	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$	4,10	R\$	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$	40,80	R\$	0,82
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 27,31
					VALOR:		R\$ 39,64
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 19,94
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,64
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 9,72
					VALOR COM BDI:		R\$ 49,36
2.6.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA							
I1328	LADRILHISTA	H	1,58400000	R\$	20,77	R\$	32,90
I2543	SERVENTE	H	1,23750000	R\$	15,55	R\$	19,24
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 52,14
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$	66,83	R\$	1,22
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\$	49,99	R\$	53,99
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 59,62
					VALOR:		R\$ 111,76
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 79,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 32,25
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 111,76
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 27,40
					VALOR COM BDI:		R\$ 139,16
2.7.1. C3626 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UND)							
MAO DE OBRA							
I2312	ELETRICISTA	H	0,34650000	R\$	20,77	R\$	7,20
I2543	SERVENTE	H	31,68000000	R\$	15,55	R\$	492,62
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 499,82
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$	66,83	R\$	11,23
I0280	BRITA	M3	0,21100000	R\$	75,43	R\$	15,92
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$	1,94	R\$	23,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$	0,55	R\$	29,15
INS-	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE	UND	1,00000000	R\$	933,13	R\$	933,13
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.012,71
					VALOR:		R\$ 1.512,53
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.189,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 323,03
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.512,53
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 370,87
					VALOR COM BDI:		R\$ 1.883,40
2.7.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)							
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$	16,77	R\$	2,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$	20,77	R\$	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,32
MATERIAL							
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$	2,78	R\$	2,78
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 2,78
					VALOR:		R\$ 9,10
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 3,85
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,10
					VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,23
					VALOR COM BDI:		R\$ 11,33
2.7.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
MAO DE OBRA							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$	16,77	R\$	1,83
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$	20,77	R\$	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 4,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$	1,94	R\$	1,98
TOTAL MATERIAL:							R\$ 1,98
VALOR:							R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 6,07
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 1,49
VALOR COM BDI:							R\$ 7,56
2.7.4. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	3,16800000	R\$	20,77	R\$	65,80
12543	SERVENTE	H	3,97980000	R\$	15,55	R\$	61,89
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 127,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	R\$	66,83	R\$	6,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	R\$	1,09	R\$	10,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$	0,55	R\$	9,90
12082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,00000000	R\$	0,57	R\$	90,63
TOTAL MATERIAL:							R\$ 118,05
VALOR:							R\$ 245,73
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 166,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 79,64
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 245,73
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 60,25
VALOR COM BDI:							R\$ 305,98
2.7.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,59400000	R\$	16,77	R\$	9,96
12312	ELETRICISTA	H	0,59400000	R\$	20,77	R\$	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 22,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$	50,62	R\$	50,62
TOTAL MATERIAL:							R\$ 50,62
VALOR:							R\$ 72,92
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 59,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 13,57
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 72,92
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 17,88
VALOR COM BDI:							R\$ 90,80
2.8.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$	3,32
12395	PINTOR	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 9,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$	13,19	R\$	2,51
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$	7,55	R\$	2,34
TOTAL MATERIAL:							R\$ 4,85
VALOR:							R\$ 14,34
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 14,34
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 3,52
VALOR COM BDI:							R\$ 17,86
2.9.1. COMP-25546927 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M (UND)							
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	0,60000000	R\$	62,16	R\$	37,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$	40,80	R\$	8,81
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,50000000	R\$	21,53	R\$	32,30
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	4,50000000	R\$	58,55	R\$	263,48
TOTAL SERVICO:							R\$ 341,89
VALOR:							R\$ 341,89
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 237,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 104,09
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 341,89
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 83,83
VALOR COM BDI:							R\$ 425,72
2.9.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)							
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	H	0,16790400	R\$	18,95	R\$	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 3,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$	34,58	R\$	34,58
TOTAL MATERIAL:							R\$ 34,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR: R\$ 37,76 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,80 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,96 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,76 VALOR BDI (24.52%): R\$ 9,26 VALOR COM BDI: R\$ 47,02			
2.9.3. C0229 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,57717000	R\$	18,95	R\$	10,94
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,94 VALOR: R\$ 10,76 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,76 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,98 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,76 VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,64 VALOR COM BDI: R\$ 13,42			
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$	37,29	R\$	37,29
				TOTAL MATERIAL: R\$ 37,29 VALOR: R\$ 48,23 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 41,49 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,74 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,23 VALOR BDI (24.52%): R\$ 11,83 VALOR COM BDI: R\$ 60,06			
2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$	10,78
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 10,78 VALOR: R\$ 10,76 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,80 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,98 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,78 VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,64 VALOR COM BDI: R\$ 13,42			
3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,24750000	R\$	15,55	R\$	3,85
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3,85 VALOR: R\$ 3,85 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,36 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,49 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,85 VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,94 VALOR COM BDI: R\$ 4,79			
3.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12870000	R\$	20,77	R\$	2,57
12543	SERVENTE	H	1,28700000	R\$	15,55	R\$	20,01
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,69 VALOR: R\$ 22,69 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,13 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,56 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,69 VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,56 VALOR COM BDI: R\$ 28,25			
3.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$	43,95	R\$	10,55
				TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 10,55 VALOR: R\$ 10,55 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,08 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,63 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,38 VALOR BDI (24.52%): R\$ 10,25 VALOR COM BDI: R\$ 21,63 VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,30 VALOR COM BDI: R\$ 26,93			
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,71280000	R\$	15,55	R\$	11,08
				TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,08 VALOR: R\$ 21,63 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,38 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,25 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,63 VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,30 VALOR COM BDI: R\$ 26,93			
3.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$	128,38	R\$	23,78
				TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 23,78 VALOR: R\$ 23,78 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,40 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,38 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,78 VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,83 VALOR COM BDI: R\$ 29,61			
3.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,90070000	R\$	15,55	R\$	45,11



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	45,11
				VALOR:	R\$	45,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,92
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	29,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	45,11
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	11,06
				VALOR COM BDI:	R\$	56,17
3.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,48500000 R\$ 20,77	R\$ 30,84		
12543	SERVEnte	H	1,82160000 R\$ 15,55	R\$ 28,33		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	59,17
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000 R\$ 66,83	R\$ 2,76		
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000 R\$ 1,09	R\$ 6,75		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000 R\$ 0,55	R\$ 3,40		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000 R\$ 0,67	R\$ 31,49		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	44,40
				VALOR:	R\$	103,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	66,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	36,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	103,57
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	25,40
				VALOR COM BDI:	R\$	128,97
3.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,29700000 R\$ 20,77	R\$ 6,17		
12543	SERVEnte	H	0,39600000 R\$ 15,55	R\$ 6,16		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,33
SERVICO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIo - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000 R\$ 71,69	R\$ 0,22		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000 R\$ 363,80	R\$ 0,25		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000 R\$ 4,45	R\$ 1,11		
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000 R\$ 24,75	R\$ 24,75		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000 R\$ 4,10	R\$ 0,16		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000 R\$ 40,80	R\$ 0,82		
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	27,31
				VALOR:	R\$	39,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	19,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,64
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	9,72
				VALOR COM BDI:	R\$	49,36
3.4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000 R\$ 27,18	R\$ 2,06		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000 R\$ 41,74	R\$ 0,17		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	2,23
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500 R\$ 20,77	R\$ 3,28		
12543	SERVEnte	H	0,15790500 R\$ 15,55	R\$ 2,46		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,74
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000 R\$ 66,83	R\$ 3,80		
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,00310000 R\$ 35,13	R\$ 35,24		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000 R\$ 59,86	R\$ 0,39		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	39,42
				VALOR:	R\$	47,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	42,92
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	47,39
				VALOR BDI (24.52%):	R\$	11,62
				VALOR COM BDI:	R\$	59,01
3.4.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000 R\$ 27,18	R\$ 2,06		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000 R\$ 41,74	R\$ 0,17		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	2,23
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500 R\$ 20,77	R\$ 3,28		
12543	SERVEnte	H	0,15790500 R\$ 15,55	R\$ 2,46		
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,74
MATERIAL						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000 R\$ 66,83	R\$ 3,80		
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,00300000 R\$ 39,65	R\$ 39,77		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000 R\$ 59,86	R\$ 0,39		
				TOTAL MATERIAL:	R\$	43,95
				VALOR:	R\$	51,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	47,45

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.11 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



P M S B
FLS N° 011

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	51,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$	12,73
VALOR COM BDI:	R\$	64,65

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
I2543	SERVENTE	H	1,13850000	R\$ 15,55	R\$ 17,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 38,27

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,23
				VALOR:	R\$ 42,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,50
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 52,92

3.4.5. 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	1,58400000	R\$ 20,77	R\$ 32,90
I2543	SERVENTE	H	1,23750000	R\$ 15,55	R\$ 19,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 52,14

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
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\$ 48,99	R\$ 53,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,62
				VALOR:	R\$ 111,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,76
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 139,16

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
I2543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,33

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 71,89	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 363,80	R\$ 0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 24,75	R\$ 24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 4,10	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 40,80	R\$ 0,82
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 27,31
				VALOR:	R\$ 39,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,64
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,36

3.5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W (UND)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
I2543	SERVENTE	H	31,68000000	R\$ 15,55	R\$ 492,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 499,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 66,83	R\$ 11,23
I0280	BRITA	M3	0,21100000	R\$ 75,43	R\$ 15,92
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
INS-	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINÁRIA DE LED DE	UND	1,00000000	R\$ 933,13	R\$ 933,13
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.012,71
				VALOR:	R\$ 1.512,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.189,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 323,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.512,53
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 370,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.883,40

3.5.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$ 16,77	R\$ 2,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,16830000	R\$ 20,77	R\$ 3,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.11 COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,78
VALOR:				R\$ 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,10
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 2,23
VALOR COM BDI:				R\$ 11,33
3.5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$ 16,77	R\$ 1,83
12312 ELETRICISTA	H	0,10890000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,09
MATERIAL				
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,94	R\$ 1,98
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,98
VALOR:				R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 2,49
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,07
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 1,49
VALOR COM BDI:				R\$ 7,56
3.5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)				
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,45540000	R\$ 16,77	R\$ 7,64
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,39580000	R\$ 16,77	R\$ 40,18
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,45540000	R\$ 20,77	R\$ 9,46
10498 CARPINTEIRO	H	2,39580000	R\$ 20,77	R\$ 49,76
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 125,52
MATERIAL				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 9,95	R\$ 0,90
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 66,83	R\$ 2,21
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 8,20	R\$ 43,21
10280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 75,43	R\$ 3,02
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 30,03	R\$ 12,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,55	R\$ 8,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,91	R\$ 1,19
TOTAL MATERIAL:				R\$ 71,44
VALOR:				R\$ 196,96
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 120,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 76,83
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 196,96
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 48,29
VALOR COM BDI:				R\$ 245,25
3.5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,59400000	R\$ 16,77	R\$ 9,96
12312 ELETRICISTA	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 22,30
MATERIAL				
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 50,62	R\$ 50,62
TOTAL MATERIAL:				R\$ 50,62
VALOR:				R\$ 72,92
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 59,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 13,57
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 72,92
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 17,88
VALOR COM BDI:				R\$ 90,80
3.6.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
MAO DE OBRA				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395 PINTOR	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,49
MATERIAL				
11856 SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 13,19	R\$ 2,51
12079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 7,55	R\$ 2,34
TOTAL MATERIAL:				R\$ 4,85
VALOR:				R\$ 14,34
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,34
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 3,52
VALOR COM BDI:				R\$ 17,86
3.7.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA D= 50CM (UN)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1277	JARDINEIRO	H	0,16790400	R\$	18,95	R\$	3,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	3,18
MATERIAL							
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$	34,58	R\$	34,58
				TOTAL MATERIAL:		R\$	34,58
				VALOR:		R\$	37,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	35,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	1,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	37,76
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	9,26
				VALOR COM BDI:		R\$	47,02
3.7.2. C0229 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)							
MAO DE OBRA							
I1277	JARDINEIRO	H	0,57717000	R\$	18,95	R\$	10,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	10,94
MATERIAL							
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	R\$	37,29	R\$	37,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$	37,29
				VALOR:		R\$	48,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	41,49
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	6,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	48,23
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	11,83
				VALOR COM BDI:		R\$	60,06
3.7.3. COMP-25546927 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M (UND)							
SERVICO							
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	0,60000000	R\$	62,16	R\$	37,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	R\$	40,80	R\$	8,81
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,50000000	R\$	21,53	R\$	32,30
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	4,50000000	R\$	58,55	R\$	263,48
				TOTAL SERVICO:		R\$	341,89
				VALOR:		R\$	341,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	237,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	104,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	341,89
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	83,83
				VALOR COM BDI:		R\$	425,72
3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA							
I2543	SERVEANTE	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$	10,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$	10,78
				VALOR:		R\$	10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	3,80
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$	6,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,78
				VALOR BDI (24,52%):		R\$	2,64
				VALOR COM BDI:		R\$	13,42

P M S B
FLS. N° 1015

(Handwritten mark)

em
8.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.035,87	100,00%						100,00%
		R\$ 1.035,87							R\$ 1.035,87
2	PRAÇA ST CHAPADA	R\$ 94.559,92	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
		R\$ 28.367,98	R\$ 37.823,97	R\$ 28.367,97					R\$ 94.559,92
3	PRAÇA ST MATA FRESCA	R\$ 92.409,13				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 27.722,74	R\$ 36.963,65	R\$ 27.722,74				R\$ 92.409,13
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 46.098,81	15,64%	20,12%	15,09%	14,75%	19,66%	14,74%	100,00%
		R\$ 7.209,85	R\$ 9.275,08	R\$ 6.956,31	R\$ 6.799,57	R\$ 9.063,03	R\$ 6.794,97	R\$ 6.794,97	R\$ 46.098,81
		R\$ 36.613,70	R\$ 47.099,05	R\$ 35.324,28	R\$ 34.522,31	R\$ 46.026,68	R\$ 34.517,71	R\$ 34.517,71	R\$ 234.103,73
		R\$ 36.613,70	R\$ 83.712,75	R\$ 119.037,03	R\$ 153.559,34	R\$ 199.586,02	R\$ 234.103,73		

em
de

S

P M S B
FLS N° 1014

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

P M S B
FLS N° 1013
RAMILOS
CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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		

em
B.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADAS E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

BDI: 24,52% FONTE: SEINFRA 027.1| COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	24,52%

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

em
 de

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

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

TOMADA DE PREÇOS n° 2022.03.14.01

OBJETO

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

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: FORTALECE CONSTRUTORA
CNPJ N° 11.049.440/0001-50**





FORTALECE
CONSTRUTORA

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

PROPOSTA COMERCIAL

P M S B
FLS N° 905

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇO N° 2022.03.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 228.926,82 (Duzentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Dois centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 180 (Cento e oitenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

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

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

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

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

Tianguá-Ce, 13 Abril de 2022

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS Nº 906

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.251,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	417,02	1.251,06
2	PRAÇA ST CHAPADA						114.925,82
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.537,07
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	730,80	4,84	3.537,07
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						316,39
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	56,73	167,92
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,96	22,24	65,83
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,96	27,92	82,64
2.3	ESTRUTURA						297,87
2.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	465,51	55,86
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	15,84	161,57
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,70	114,92	80,44
2.4	PAREDES E PAINÉIS						434,82
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	72,47	434,82
2.5	REVESTIMENTO						363,54
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	7,53	45,18
2.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	53,06	318,36
2.6	PISO E PAVIMENTAÇÃO						67.533,24
2.6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	628,99	55,55	34.940,39
2.6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	101,81	60,80	6.190,05
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	199,00	53,08	10.562,92
2.6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,60	113,11	1.085,86
2.6.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	211,23	49,14	10.379,84
2.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,50	134,59	4.374,18
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.631,84
2.7.1	COMP-87304352	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINARIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UN	13,00	1.894,96	24.634,48
2.7.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	11,17	1.452,10
2.7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	550,00	7,43	4.086,50

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

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 056.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 907

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

2.7.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,96	297,42	285,52
2.7.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	86,62	173,24
2.8	PINTURA						587,59
2.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	33,50	17,54	587,59
2.9	URBANISMO E PAISAGISMO						3.093,46
2.9.1	COMP-97563693	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UN	4,00	412,86	1.651,44
2.9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	25,00	44,02	1.100,50
2.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	56,92	341,52
2.10	LIMPEZA DA OBRA						8.130,00
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	13,55	8.130,00
3	PRAÇA ST MATA FRESCA						112.749,94
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.908,03
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	500,00	4,84	2.420,00
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,10	28,54	488,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						14.304,27
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,71	26,70	45,66
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,71	27,92	47,74
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	250,50	56,73	14.210,87
3.3	PAREDES E PAINEIS						909,22
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	126,28	909,22
3.4	PISO E PAVIMENTAÇÃO						58.718,27
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	225,96	49,14	11.103,67
3.4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	55,55	13.887,50
3.4.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	309,00	60,80	18.787,20
3.4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,52	53,08	611,48
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,00	134,59	2.018,85
3.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,50	49,14	12.309,57
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.768,01
3.5.1	COMP-87304352	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80M, COM LUMINARIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UN	8,00	1.894,96	15.159,68
3.5.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,00	11,17	1.340,40
3.5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	7,43	3.863,60
3.5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,96	240,72	231,09
3.5.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	86,62	173,24
3.6	PINTURA						526,20
3.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	30,00	17,54	526,20

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 908

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

3.7	URBANISMO E PAISAGISMO						6.485,94
3.7.1	COMP-97563693	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UN	9,00	412,86	3.715,74
3.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	44,02	2.201,00
3.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	56,92	569,20
3.8	LIMPEZA DA OBRA						8.130,00
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	13,55	8.130,00
						VALOR BDI TOTAL:	45.076,20
						VALOR ORÇAMENTO:	183.850,62
						VALOR TOTAL:	228.926,82

Duzentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Dois centavos
Tiangué-Ce, 13 Abril de 2022

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO N° 2022.03.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.251,06	100,00%						100,00%'
			1.251,06						1.251,06
2	PRAÇA ST CHAPADA	114.925,82	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%'
			34.477,75	45.970,33	34.477,74				114.925,82
3	PRAÇA ST MATA FRESCA	112.749,94				30,00%	40,00%	30,00%	100,00%'
						33.824,98	45.099,98	33.824,98	112.749,94
			35.728,81	45.970,33	34.477,74	33.824,98	45.099,98	33.824,98	
			228.926,82						228.926,82
			35.728,81	81.699,14	116.176,88	150.001,86	195.101,84	228.926,82	

Tiangué-Ce, 13 Abril de 2022

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

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

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

P M S B
FLS N° 909

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO N° 2022.03.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

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	20,7700	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,5700	3,8369
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,5300	80,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,0700	4,9419
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,3100	67,9650
TOTAL MATERIAL:						157,2738

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	508,7300	6,3591
TOTAL SERVICIO:						6,3591
VALOR:						334,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

2.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	42,6700	8,5340
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,5340
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 910

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

TOTAL MAO DE OBRA:	9,3300
VALOR:	17,86

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,0800	22,4240
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,4240
VALOR:						22,42

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7294
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,1000	55,0951
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5200	152,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
TOTAL MATERIAL:						264,8147
VALOR:						373,84

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,9800	0,9438
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9438
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,1800	8,5890
TOTAL MATERIAL:						8,7740
VALOR:						12,72

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 911

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

TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790
TOTAL MATERIAL:	41,6135
VALOR:	92,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757

TOTAL MATERIAL:	41,6135
VALOR:	92,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500

TOTAL MATERIAL:	20,0169
-----------------	---------

VALOR:	58,20
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636

TOTAL MATERIAL:	1,6424
-----------------	--------

VALOR:	6,05
--------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
--------------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	832,8300	20,8208

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 918

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

TOTAL SERVIÇO:	20,8208
VALOR:	42,61

2.6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1909
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,6400	32,7412
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
TOTAL MATERIAL:						36,6300
VALOR:						44,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1909
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,8500	36,9606
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
TOTAL MATERIAL:						40,8494
VALOR:						48,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

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

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

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

**FORTALECE**
CONSTRUTORAP M S B
FLS Nº 913CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6525
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
					TOTAL MATERIAL:	3,9798
					VALOR:	42,63

2.6.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1500	33,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,6000	11,6000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,2100	5,0655
					TOTAL MATERIAL:	60,0645
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	373,8400	11,2152
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICOS:	18,0627
					VALOR:	90,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0800	0,2072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,2477
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4600	24,4600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8600	0,1544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVICOS:	27,0110

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtonne Pontela Aguiar
AdministradorLuiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 914

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

VALOR: 39,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL MAO DE OBRA: 52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	50,0720

TOTAL MATERIAL: 55,4155

VALOR: 108,09

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRÇ3	POSTE METALICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM ALTURA DE 2,80, COM LUMINARIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	942,56	942,56

TOTAL GERAL: 942,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60

TOTAL MAO DE OBRA: 504,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,10	10,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,09	14,79
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,80	21,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,52	27,56

TOTAL MATERIAL: 74,38

VALOR: 1.521,81

2.7.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

TOTAL MAO DE OBRA: 6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,5900	2,5900

TOTAL MATERIAL: 2,5900

VALOR: 8,97

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

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

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP 0620706155
CPF: 056.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 915

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

2.7.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR:						5,97

2.7.4. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						128,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,1000	6,1479
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0100	10,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5300	84,2700
TOTAL MATERIAL:						109,8779
VALOR:						238,85

2.7.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL MATERIAL:						47,0400
VALOR:						69,56

2.8.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Paula Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico
Crea-RNP: 0620706155
CPF: 055.276.185-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 916

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

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
					TOTAL MATERIAL:	4,5037
					VALOR:	14,09

2.9.1. COMP-97563693 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO COM L=1,50M (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3744 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	60,04	36,02	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90	
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	21,08	31,62	
C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,67	255,02	
					TOTAL SERVIÇO:	331,56
					VALOR:	331,56

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2139
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1400	32,1400	
					TOTAL MATERIAL:	32,1400
					VALOR:	35,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0479
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6600	34,6600	
					TOTAL MATERIAL:	34,6600
					VALOR:	45,71

2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88

3.1.1. 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

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 917

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

TOTAL MAO DE OBRA:	3,8875
VALOR:	3,89

3.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6700	10,2408
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,2408
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,44

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,0800	22,4240
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,4240
VALOR:						22,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,1000	2,5647
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0100	6,2519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 918

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

TOTAL MATERIAL:	41,6454
VALOR:	101,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL MAO DE OBRA: 12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0800	0,2072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,2477
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4600	24,4600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8600	0,1544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL SERVICOS: 27,0110

VALOR: 39,46

3.4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1909

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,6400	32,7412
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615

TOTAL MATERIAL: 36,6300

VALOR: 44,61

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1909

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 919

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

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,8500	36,9606
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
TOTAL MATERIAL:						40,8494
VALOR:						48,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,1302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL MATERIAL:						3,9798
VALOR:						42,63

3.4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL 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	62,1000	1,1302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,7573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,4560
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	50,0720
TOTAL MATERIAL:						55,4155
VALOR:						108,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtono Pontela Aguiar
Administrador

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 920

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0800	0,2072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,2477
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4600	24,4600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8600	0,1544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
TOTAL SERVICOS:						27,0110
VALOR:						39,46

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,10	10,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,09	14,79
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,80	21,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,52	27,56
TOTAL MATERIAL:						74,38
VALOR:						1.521,81

3.5.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,5900	2,5900
TOTAL MATERIAL:						2,5900
VALOR:						8,97

3.5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 921

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR:						5,97

3.5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						126,7862
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,2500	0,8325
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	62,1000	2,0493
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,6200	40,1574
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,0900	2,8036
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,9000	11,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5200	8,4240
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,2100	1,1052
TOTAL MATERIAL:						66,5320
VALOR:						193,32

3.5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL MATERIAL:						47,0400
VALOR:						69,56

3.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS N° 922

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

TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850
TOTAL MATERIAL:	4,5037
VALOR:	14,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762

3.7.1. COMP-97563693 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO COM L=1,50M (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	60,04	36,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	21,08	31,62
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,67	255,02
TOTAL SERVICIO:						331,56
VALOR:						331,56

3.7.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1400	32,1400
TOTAL MATERIAL:						32,1400
VALOR:						35,35

3.7.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6600	34,6600
TOTAL MATERIAL:						34,6600
VALOR:						45,71

3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

Tianguá-Ce, 13 Abril de 2022

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS Nº 925

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

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

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

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

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

BDI = 24,52%

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

Tianguá-Ce, 13 Abril de 2022

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

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

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

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



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLS Nº 924

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

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

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

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

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



FORTALECE CONSTRUTORA

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

P M S B
FLS N° 925

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

A + B + C + D

Tianguá-Ce, 13 Abril de 2022

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

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

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

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS n° 2022.03.14.01

OBJETO

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

PROPOSTA DE PREÇOS

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



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 927

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 18 de Abril de 2022.

À

Prefeitura Municipal de São Benedito - CE

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N° 2022.03.14.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2022.03.14.01, cujo objeto é a Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 232.869,72 (Duzentos e Trinta e Dois Mil, Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos), 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

CICERO GEORGE
QUIRINO
ARAUJO
SOUSA:0349267
7312

Assinado de forma
digital por CICERO
GEORGE QUIRINO
ARAUJO
SOUSA:03492677312
Dados: 2022.04.11
15:30:12 -03'00'

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



OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE				DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.283,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,56	84,24	427,80	1.283,40
2		PRAÇA ST CHAPADA							116.960,43
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.537,07
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	730,80	3,89	0,95	4,84	3.537,07
2.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							320,92
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	45,56	11,17	56,73	167,92
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,96	18,08	4,43	22,51	66,63
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,96	23,43	5,75	29,18	86,37
2.3		ESTRUTURA							308,30
2.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	385,93	94,63	480,56	57,67
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	13,24	3,25	16,49	168,20
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,70	94,56	23,19	117,75	82,43
2.4		PAREDES E PAINÉIS							442,14
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	59,18	14,51	73,69	442,14
2.5		REVESTIMENTO							366,66
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	6,12	1,50	7,62	45,72
2.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	42,96	10,53	53,49	320,94
2.6		PISO E PAVIMENTAÇÃO							69.713,33

PLANILHA ORÇAMENTÁR

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA :	11/04/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	628,99	46,65	11,44	58,09	36.538,03
2.6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	101,81	51,09	12,53	63,62	6.477,15
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	199,00	42,80	10,49	53,29	10.604,71
2.6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,60	94,46	23,16	117,62	1.129,15
2.6.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	211,23	39,80	9,76	49,56	10.468,56
2.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,50	111,09	27,24	138,33	4.495,73
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.7.1	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,80M COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	13,00	1.497,16	367,10	1.864,26	24.235,38
2.7.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	9,11	2,23	11,34	1.474,20
2.7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	550,00	6,07	1,49	7,56	4.158,00
2.7.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,96	244,92	60,05	304,97	292,77
2.7.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	72,12	17,68	89,80	179,60
2.8	PINTURA								
2.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	33,50	14,33	3,51	17,84	597,64
2.9	URBANISMO E PAISAGISMO								
2.9.1	COMP-52824027	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UND	4,00	340,18	83,41	423,59	1.694,36
2.9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	25,00	37,09	9,09	46,18	1.154,50
2.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	47,59	11,67	59,26	355,56
2.10	LIMPEZA DA OBRA								
									8.130,00

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,88	2,67	13,55	8.130,00
3		PRAÇA ST MATA FRESCA							114.625,89
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.908,03
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	500,00	3,89	0,95	4,84	2.420,00
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,10	22,92	5,62	28,54	488,03
3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							14.306,97
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,71	21,70	5,32	27,02	46,20
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,71	23,43	5,75	29,18	49,90
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	250,50	45,56	11,17	56,73	14.210,87
3.3		PAREDES E PAINÉIS							927,58
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	103,46	25,37	128,83	927,58
3.4		PISO E PAVIMENTAÇÃO							60.483,29
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	225,96	39,80	9,76	49,56	11.198,58
3.4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	46,65	11,44	58,09	14.522,50
3.4.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	309,00	51,09	12,53	63,62	19.658,58
3.4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	11,52	42,80	10,49	53,29	613,90
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,00	111,09	27,24	138,33	2.074,95
3.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,50	39,80	9,76	49,56	12.414,78
3.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.620,91

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSÃO	HORA
LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		MES
		47,76%
		DATA REF.
		05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,80M COM LUMINÁRIA DE LED 100W	SEINFRA	UN	8,00	1.497,16	367,10	1.864,26	14.914,08
3.5.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,00	9,11	2,23	11,34	1.360,80
3.5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	6,07	1,49	7,56	3.931,20
3.5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,96	196,78	48,25	245,03	235,23
3.5.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	72,12	17,68	89,80	179,60
3.6	PINTURA								
3.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	30,00	14,33	3,51	17,84	535,20
3.7	URBANISMO E PAISAGISMO								
3.7.1	COMP-52824027	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UND	9,00	340,18	83,41	423,59	3.812,31
3.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	37,09	9,09	46,18	2.309,00
3.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,59	11,67	59,26	592,60
3.8	LIMPEZA DA OBRA								
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,88	2,67	13,55	8.130,00

VALOR BDI TOTAL:	45.855,75
VALOR ORÇAMENTO:	187.013,97
VALOR TOTAL:	232.869,72

Duzentos e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e Dois centavos

em

P M S B
FLS N° 737

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANJEIRO

SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE		DATA : 11/04/2022	BDI : 24,52%
OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.283,40	100,00 % 1.283,40						100,00 % 1.283,40
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	1.283,40	100,00 % 1.283,40						100,00 % 1.283,40
2	PRAÇA ST CHAPADA	116.960,43	30,00 % 35.088,14	40,00 % 46.784,18	30,00 % 35.088,11				100,00 % 116.960,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.537,07	30,00 % 1.061,12	40,00 % 1.414,83	30,00 % 1.061,12				100,00 % 3.537,07
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL	320,92	30,00 % 96,28	40,00 % 128,37	30,00 % 96,27				100,00 % 320,92
2.3	ESTRUTURA	308,30	30,00 % 92,49	40,00 % 123,32	30,00 % 92,49				100,00 % 308,30
2.4	PAREDES E PAINÉIS	442,14	30,00 % 132,64	40,00 % 176,86	30,00 % 132,64				100,00 % 442,14
2.5	REVESTIMENTO	366,66	30,00 % 110,00	40,00 % 146,66	30,00 % 110,00				100,00 % 366,66
2.6	PISO E PAVIMENTAÇÃO	69.713,33	30,00 % 20.914,00	40,00 % 27.885,33	30,00 % 20.914,00				100,00 % 69.713,33
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.339,95	30,00 % 9.101,99	40,00 % 12.135,98	30,00 % 9.101,98				100,00 % 30.339,95
2.8	PINTURA	597,64	30,00 % 179,29	40,00 % 239,06	30,00 % 179,29				100,00 % 597,64
2.9	URBANISMO E PAISAGISMO	3.204,42	30,00 % 961,33	40,00 % 1.281,77	30,00 % 961,32				100,00 % 3.204,42
2.10	LIMPEZA DA OBRA	8.130,00	30,00 % 2.439,00	40,00 % 3.252,00	30,00 % 2.439,00				100,00 % 8.130,00
3	PRAÇA ST MATA FRESCA	114.625,89				30,00 % 34.387,76	40,00 % 45.850,35	30,00 % 34.387,78	100,00 % 114.625,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.908,03				30,00 % 872,41	40,00 % 1.163,21	30,00 % 872,41	100,00 % 2.908,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL	14.306,97				30,00 % 4.292,09	40,00 % 5.722,79	30,00 % 4.292,09	100,00 % 14.306,97

P M S
FLS N° 932

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriagu - CE - FONE: 88 9 986651097.

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 11/04/2022 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.3	PAREDES E PAINÉIS	927,58				30,00 % 278,27	40,00 % 371,03	30,00 % 278,28	100,00 % 927,58
3.4	PISO E PAVIMENTAÇÃO	60.483,29				30,00 % 18.144,99	40,00 % 24.193,32	30,00 % 18.144,98	100,00 % 60.483,29
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.620,91				30,00 % 6.186,27	40,00 % 8.248,36	30,00 % 6.186,28	100,00 % 20.620,91
3.6	PINTURA	535,20				30,00 % 160,56	40,00 % 214,08	30,00 % 160,56	100,00 % 535,20
3.7	URBANISMO E PAISAGISMO	6.713,91				30,00 % 2.014,17	40,00 % 2.685,56	30,00 % 2.014,18	100,00 % 6.713,91
3.8	LIMPEZA DA OBRA	8.130,00				30,00 % 2.439,00	40,00 % 3.252,00	30,00 % 2.439,00	100,00 % 8.130,00
		232.869,72	36.371,54 36.371,54	46.784,18 83.155,72	35.088,11 118.243,83	34.387,76 152.631,59	45.850,35 198.481,94	34.387,78 232.869,72	232.869,72

P M S B
FLS N° 933

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.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANO DE ORÇAMENTO	FONTE:	VERBA	NOVA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C4511 - 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	23,7900	4,0443
18396 - LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945 - TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL MATERIAL:					165,8098

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,4700	6,4809
TOTAL SERVIÇO:					6,4809
VALOR:					346,356

2.1.1. C1202 - 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

2.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	43,7500	8,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,7500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					18,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14520000	126,4900	23,4259

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANO DE ORÇAMENTO	FONTE:	VERBA	NOVA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 934

TOTAL EQUIPAMENTO:	23,4259
VALOR:	23,43

2.3.1. C0840 - CONCRETO PVIBR., FOMENTO COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8608

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4800	58,0939
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605 - PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
TOTAL MATERIAL:					216,7784
VALOR:					385,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. O/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9858

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	9,7500	0,1950
17952 - AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6200	9,0510
TOTAL MATERIAL:					9,2460
VALOR:					13,24

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 - AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10488 - CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 - CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6800	7,4568
11691 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11728 - PREGO 18x27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
11846 - SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916 - TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
TOTAL MATERIAL:					42,9791

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	43,8790
VALOR:	94,56

2.4.1. 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	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4150
TOTAL MAO DE OBRA:				38,1850

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:				20,9920
VALOR:				59,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,49000000	0,5400	1,3512
TOTAL MATERIAL:				1,7516
VALOR:				6,12

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	846,6600	21,1665
TOTAL SERVIÇO:				21,9585
VALOR:				42,95

2.6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL MAO DE OBRA:				2,2290

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Plano: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	34,4200	34,5267
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:				38,6272
VALOR:				46,65

2.6.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2290

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,4800	3,7193
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	38,8500	38,9666
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:				43,0671
VALOR:				51,09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL MAO DE OBRA:				38,6325

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:				4,1509
VALOR:				42,80

2.6.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Matcal Máscara Fontenle
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D

RNP 060147260-8

Plano: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,79% 06/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

MAO DE OBRA							
4231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695		
42543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425		
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,7190		

MATERIAL							
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422		
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9500	34,9500		
11691 PONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300		
11728 PREGO 18x27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0,4017		
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620		
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7100	5,3405		
				TOTAL MATERIAL:	63,3264		

SERVIÇO							
C0840 CONCRETO PMBR., FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11,5779		
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475		
				TOTAL SERVIÇO:	18,4254		
				TOTAL MATERIAL:	94,46		

2.6.5. C0867 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA							
4231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
42543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200		
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510		

SERVIÇO							
C3127 AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSIP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120		
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531		
C0688 CAIXA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225		
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800		
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616		
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242		
				TOTAL SERVIÇO:	27,3554		
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,80		

2.6.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
MAO DE OBRA							
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320		
42543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375		
				TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695		

MATERIAL							
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	1,5120		

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,79% 06/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONEM PVC (M2) EM SEINFRA B M2							
3cm							
				TOTAL MATERIAL:	48,0000		52,8000
				VALOR:	111,09		

2.7.1. C3626 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,80M COM LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)							
MAO DE OBRA							
42312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27		
42543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,50		
				TOTAL MAO DE OBRA:	504,87		

MATERIAL							
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,48	11,00		
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,90	15,59		
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,90		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62		
INS-165136 POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,80M COM LUMINÁRIA DE LED 100W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	914,28	914,28		
				TOTAL MATERIAL:	992,29		
				VALOR:	1.497,16		

2.7.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)							
MAO DE OBRA							
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509		
42312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309		
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,3818		

MATERIAL							
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7300	2,7300		
				TOTAL MATERIAL:	2,7300		
				VALOR:	9,11		

2.7.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
MAO DE OBRA							
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447		
42312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2947		
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,1394		

MATERIAL							
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9390		
				TOTAL MATERIAL:	1,9390		
				VALOR:	6,07		

2.7.4. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM (M2)							
MAO DE OBRA							
42391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640		
				TOTAL MATERIAL:	66,4640		

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

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

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS: MOS SITIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM RENOVACAO	83,85%	47,79%	05021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.02000000	15.5500	62.5110	128.9790
				TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.09000000	65.4800	6.4825	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10.00000000	1.0700	10.7000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	0.5400	9.7200	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159.00000000	0.5600	89.0400	
				TOTAL MATERIAL:		115.9425	
				VALOR:		244,32	

2.7.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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							
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	49.6000	49.6000	
				TOTAL MATERIAL:		49.6000	
				VALOR:		72,12	

2.8.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16.7700	3.3540	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6.2310	
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,5850	
MATERIAL							
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0.19000000	12.9200	2,4548	
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0.31000000	7.4000	2,2940	
				TOTAL MATERIAL:		4,7488	
				VALOR:		14,33	

2.9.1. COMP-52824027 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M (UND)

C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	0.60000000	61,73	37,04	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.21600000	41,21	8,90	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.50000000	21,50	32,25	
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4.50000000	59,22	261,99	
				TOTAL SERVIÇO:		340,18	
				VALOR:		340,18	

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

MATERIAL							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.5500	11,1960	
				TOTAL MATERIAL:		11,1960	
				VALOR:		15,5500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS: MOS SITIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 11/04/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM RENOVACAO	83,85%	47,79%	05021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.16960000	18.9500	3.2139	3.2139
				TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL							
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	33.8800	33.8800	
				TOTAL MATERIAL:		33,8800	
				VALOR:		37,09	

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

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.58300000	18.9500	11,0479	11,0479
				TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL							
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	36.5400	36,5400	
				TOTAL MATERIAL:		36,5400	
				VALOR:		47,59	

2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.5500	10,8850	10,8850
				TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL							
				VALOR:		10,88	

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.5500	3,8875	3,8875
				TOTAL MAO DE OBRA:			
MATERIAL							
				VALOR:		3,89	

3.1.2. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20.7700	2,7001	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15.5500	20,2150	20,2150
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,9151	
				VALOR:		22,92	

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

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	43.7500	10,5000	10,5000
				TOTAL EQUIPAMENTO:		10,5000	
MATERIAL							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.5500	11,1960	11,1960
				TOTAL MATERIAL:		11,1960	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE
 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
 DATA: 11/04/2022
 BDI: 24,52%
 HORA M3 47,76%
 REF. 95021
 007.1 COM DESONERACAO 83,85%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
 0,00%

DESCRICO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

TOTAL MAO DE OBRA: 11,1960
 VALOR: 21,70

3.2.2. C3533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,18520000	126,4900	23,4259
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,4259

VALOR: 23,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,99000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615

VALOR: 45,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:				59,7670

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,04130000	65,4800	2,7043
10441	CAL HIDRATADA	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:				43,6902
VALOR:				103,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSF)	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:				27,3534

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

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 Nº 026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE
 FONTE: VERBA ORÇAMENTÁRIA
 DATA: 11/04/2022
 BDI: 24,52%
 HORA M3 47,76%
 REF. 062021
 007.1 COM DESONERACAO 83,85%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
 0,00%

DESCRICO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

TOTAL MAO DE OBRA: 39,80
 VALOR: 39,80

3.4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2290

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,05680000	65,4800	3,7193
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVERHOLANDESPARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,00310000	34,4200	34,5267
12403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:				38,6272
VALOR:				46,65

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2290

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,05680000	65,4800	3,7193
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVERHOLANDESPARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	1,00300000	38,8500	38,9666
12403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	58,6500	0,3812
TOTAL MATERIAL:				43,0671
VALOR:				51,09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL MAO DE OBRA:				38,6325

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

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

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF.:		REF.:		REF.:	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01820000	65,4800	1,1917
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	5,49000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:				4,1599	
VALOR:				42,80	

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:				52,6695	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01820000	65,4800	1,1917
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,80000000	0,5400	1,5120
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	SEINFRA	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:				56,4248	
VALOR:				111,09	

3.4.6. C0387 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				12,4510	
SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAFU (STRANS)	M3	SEINFRA	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	SEINFRA	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	SEINFRA	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	SEINFRA	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	SEINFRA	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:				27,2534	
VALOR:				39,80	

3.5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,80M COM LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:				504,87	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,16900000	65,48	11,00
VALOR:				515,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF.:		REF.:		REF.:	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0,21100000	73,90	15,59
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	SEINFRA	12,00000000	1,90	22,80
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	53,00000000	0,54	28,62
INS-165136 POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,80M COM LUMINÁRIA DE LED 100W	UND	SEINFRA	1,00000000	914,28	914,28
TOTAL MATERIAL:				962,29	
VALOR:				1.497,16	

3.5.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:				6,3818	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	SEINFRA	1,00000000	2,7300	2,7300
TOTAL MATERIAL:				2,7300	
VALOR:				9,11	

3.5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1294	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	SEINFRA	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:				1,9380	
VALOR:				6,07	

3.5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,46000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,42000000	16,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,46000000	20,7700	9,5542
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	2,42000000	20,7700	50,2634
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				126,7862	
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,09000000	9,7500	0,8775
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,03300000	65,4800	2,1608
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	5,27000000	8,0300	42,3181
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0,04000000	73,9000	2,9560
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	SEINFRA	0,40000000	29,4200	11,7680
TOTAL MATERIAL:				29,4200	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,05%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16.20000000	0,5400	8,7480
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1652
TOTAL MATERIAL:						89,9926
VALOR:						196,78

3.5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	UN	1,00000000	49,6000
TOTAL MATERIAL:			49,6000
VALOR:			72,12

3.6.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	L	0,19000000	12,9200
12079	KG	0,31000000	7,4000
TOTAL MATERIAL:			4,7488
VALOR:			14,33

3.7.1. COMP-52824027 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M (UND)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3744	SEINFRA	M2	0,60000000	61,73	37,04
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2667	SEINFRA	M2	1,50000000	21,50	32,25
C2678	SEINFRA	M	4,50000000	58,22	261,99
TOTAL SERVIÇO:					340,18
VALOR:					340,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	UN	1,00000000	33,8800
TOTAL MATERIAL:			33,8800
VALOR:			33,8800

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

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67 Construções e Serviços EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA:	11/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,05%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	33,8800
VALOR:	37,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	UN	1,00000000	36,5400
TOTAL MATERIAL:			36,5400
VALOR:			47,59

3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88

P M S B
 FLS N° 940

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

Marcel Mascara Fontenelle
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 441

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS EFETIVO=ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO =4% X 100/100	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

G7-Fis. 15/1/1

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

G7 CONSTRUÇÕES					TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PRAÇAS, NOS SÍTIOS CHAPADA E MATA-FRESCA DE SÃO BENEDITO - CE				DATA : 11/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DE SÃO BENEDITO - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS n° 2022.03.14.01

OBJETO

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

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: RSM PESSOA EIRELI
CNPJ N° 33.159.524/0001-89**



P M S B
FLS N° 144

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

VALOR GLOBAL R\$: 232.935,90 (Duzentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Noventa centavos).

Proponente: RSM Pessoa Eireli Me

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Bairro Centro, Sobral CE

CNPJ: 33.159.524/0001-89

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(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Declaração 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 e encargos sociais e trabalhistas e previdenciárias 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, infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

Atenciosamente,

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

Sobral/CE, 11 de abril de 2022



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 945

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.031,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,70	1.031,10
2	PRAÇA ST CHAPADA						93.958,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.842,81
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	730,80	3,89	2.842,81
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						257,73
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	45,56	134,86
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,96	18,08	53,52
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,96	23,43	69,35
	ESTRUTURA						247,68
2.3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	386,01	46,32
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	13,25	135,15
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,70	94,59	66,21
2.4	PAREDES E PAINÉIS						355,08
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	59,18	355,08
2.5	REVESTIMENTO						294,48
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	6,12	36,72
2.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	42,96	257,76
2.6	PISO E PAVIMENTAÇÃO						56.002,67
2.6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	628,99	46,67	29.354,96
2.6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	101,81	51,12	5.204,53
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	199,00	42,80	8.517,20
2.6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,60	94,51	907,30
2.6.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	211,23	39,80	8.406,95
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,50	111,13	3.611,73
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.374,27
2.7.1	C3626*	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UN	13,00	1.497,85	19.472,05
2.7.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	9,11	1.184,30
2.7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	550,00	6,07	3.338,50
2.7.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,96	244,92	235,12
2.7.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	72,15	144,30
2.8	PINTURA						480,39
2.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	33,50	14,34	480,39
2.9	URBANISMO E PAISAGISMO						2.575,12
2.9.1	COMP-25546927	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UND	4,00	340,35	1.361,40
2.9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	25,00	37,12	928,00
2.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	47,62	285,72
2.10	LIMPEZA DA OBRA						6.528,00
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,88	6.528,00
3	PRAÇA ST MATA FRESCA						92.077,73
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.336,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 946

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	500,00	3,89	1.945,00
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,10	22,92	391,93
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						11.489,96
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,71	21,70	37,11
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,71	23,43	40,07
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	250,50	45,56	11.412,78
3.3	PAREDES E PAINÉIS						744,91
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	103,46	744,91
3.4	PISO E PAVIMENTAÇÃO						48.586,70
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	225,96	39,80	8.993,21
3.4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	46,67	11.667,50
3.4.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	309,00	51,12	15.796,08
3.4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,52	42,80	493,06
3.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,00	111,13	1.666,95
3.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,50	39,80	9.969,90
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.565,68
3.5.1	C3626*	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UN	8,00	1.497,85	11.982,80
3.5.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,00	9,11	1.093,20
3.5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	6,07	3.156,40
3.5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,96	196,85	188,98
3.5.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	72,15	144,30
3.6	PINTURA						430,20
3.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	30,00	14,34	430,20
3.7	URBANISMO E PAISAGISMO						5.395,35
	COMP-25546927	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M	PRÓPRIA	UND	9,00	340,35	3.063,15
3.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	37,12	1.856,00
3.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,62	476,20
3.8	LIMPEZA DA OBRA						6.528,00
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	10,88	6.528,00
VALOR BDI:						45.868,84	
VALOR ORÇAMENTO:						187.067,06	
VALOR TOTAL:						232.935,90	

Duzentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Noventa centavos

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P FLS	M Nº	S 947	B	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.031,10	0,44
2	PRAÇA ST CHAPADA					93.958,23	40,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.842,81	1,22
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL					257,73	0,11
2.3	ESTRUTURA					247,68	0,11
2.4	PAREDES E PAINÉIS					355,08	0,15
2.5	REVESTIMENTO					294,48	0,13
2.6	PISO E PAVIMENTAÇÃO					56.002,67	24,04
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.374,27	10,46
2.8	PINTURA					480,39	0,21
2.9	URBANIMO E PAISAGISMO					2.575,12	1,11
2.10	LIMPEZA DA OBRA					6.528,00	2,80
3	PRAÇA ST MATA FRESCA					92.077,73	39,53
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.336,93	1,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL					11.489,96	4,93
3.3	PAREDES E PAINÉIS					744,91	0,32
3.4	PISO E PAVIMENTAÇÃO					48.586,70	20,86
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.565,68	7,11
3.6	PINTURA					430,20	0,18
3.7	URBANIMO E PAISAGISMO					5.395,35	2,32
3.8	LIMPEZA DA OBRA					6.528,00	2,80
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					45.868,84	19,69
VALOR BDI:						45.868,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:						187.067,06	
VALOR TOTAL:						232.935,90	

Duzentos e Trinta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Noventa centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	

P M S B
FLS Nº 948

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	20,7700	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8100	4,0477
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9700	84,9700
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6700	5,2139
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,8100	71,7150
TOTAL MATERIAL:						165,9466

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,5400	6,4818
TOTAL SERVICIO:						6,4818

VALOR:	343,70
VALOR SEM ENCARGOS:	236,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	343,70
VALOR BDI (24.52%):	84,28
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24.52%):	0,95
QUANTIDADE:	730,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

EM

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 919

VALOR BDI (24.52%):	11,17
QUANTIDADE:	2,96

2.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,7500	8,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7500

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (24.52%):	4,43
QUANTIDADE:	2,96

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,4900	23,4259
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,4259

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (24.52%):	5,75
QUANTIDADE:	2,96

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,5200	58,1293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7300	59,9663
TOTAL MATERIAL:						276,8556

VALOR:	386,01
VALOR SEM ENCARGOS:	317,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	FLS Nº 950	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	386,01
VALOR BDI (24.52%):	94,65
QUANTIDADE:	0,12

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9858

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6300	9,0615
TOTAL MATERIAL:						9,2567

VALOR:	13,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (24.52%):	3,25
QUANTIDADE:	10,20

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7000	7,4620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2400	14,6880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4000	3,3500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7200	11,3724
TOTAL MATERIAL:						43,9104

VALOR:	94,59
VALOR SEM ENCARGOS:	63,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	94,59
VALOR BDI (24.52%):	23,19
QUANTIDADE:	0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	

P M S B
FLS Nº 951

2.4.1. 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	65,5200	0,9828
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9926

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (24.52%):	14,51
QUANTIDADE:	6,00

2.5.1. 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	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5200	0,3997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7119

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24.52%):	1,50
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,7100	21,1678



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 958

TOTAL SERVIÇO:	21,1678
VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,96
VALOR BDI (24.52%):	10,53
QUANTIDADE:	6,00

2.6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

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	65,5200	3,7215
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4400	34,5468
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6900	0,3815
TOTAL MATERIAL:						38,6498

VALOR:	46,67
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,67
VALOR BDI (24.52%):	11,44
QUANTIDADE:	628,99

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

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	65,5200	3,7215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	FLS Nº 953
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	

I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,8800	38,9966
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6900	0,3815
TOTAL MATERIAL:						43,0996

VALOR:	51,12
VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (24.52%):	12,53
QUANTIDADE:	101,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5200	1,1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1517

VALOR:	42,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (24.52%):	10,49
QUANTIDADE:	199,00

2.6.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0400	5,9496
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9700	34,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4000	0,4020
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7200	5,3460
TOTAL MATERIAL:						63,3696

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,0100	11,5803



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	FLS Nº 954	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,4278
VALOR:						94,51
VALOR SEM ENCARGOS:						80,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						94,51
VALOR BDI (24.52%):						23,17
QUANTIDADE:						9,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (24.52%):	9,76
QUANTIDADE:	211,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5200	1,1925
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0300	52,8330
TOTAL MATERIAL:					58,4586	

VALOR:	111,13
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B	FLS N° 955
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.03.14.01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	78,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,13
VALOR BDI (24.52%):	27,25
QUANTIDADE:	32,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,52	11,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,96	15,61
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62
INS-GRÇ3	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	914,94	914,94
TOTAL MATERIAL:						992,98

VALOR:	1.497,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.497,85
VALOR BDI (24.52%):	367,27
QUANTIDADE:	13,00

2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7300	2,7300
TOTAL MATERIAL:						2,7300

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (24.52%):	2,23
QUANTIDADE:	130,00

em

S.

2.7.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B	FLS N° 956
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24.52%):	1,49
QUANTIDADE:	550,00

2.7.4. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL MAO DE OBRA:						128,9750

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,5200	6,4865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700	10,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL MATERIAL:						115,9465

VALOR:	244,92
VALOR SEM ENCARGOS:	164,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,44
VALOR COM ENCARGOS:	244,92
VALOR BDI (24.52%):	60,05
QUANTIDADE:	0,96

2.7.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6300	49,6300
TOTAL MATERIAL:						49,6300

VALOR:	72,15
VALOR SEM ENCARGOS:	58,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 957

VALOR COM ENCARGOS:	72,15
VALOR BDI (24.52%):	17,69
QUANTIDADE:	2,00

2.8.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9300	2,4567
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4100	2,2971
TOTAL MATERIAL:						4,7538

VALOR:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (24.52%):	3,52
QUANTIDADE:	33,50

2.9.1. COMP-25546927 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M (UND)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	61,86	37,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	21,50	32,25
2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4,50000000	58,24	262,08
TOTAL SERVICIO:						340,35

VALOR:	340,35
VALOR SEM ENCARGOS:	235,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,13
VALOR COM ENCARGOS:	340,35
VALOR BDI (24.52%):	83,45
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9100	33,9100
TOTAL MATERIAL:						33,9100

em

S

VALOR:	37,12
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B	FLS N° 958
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (24.52%):	9,10
QUANTIDADE:	25,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5700	36,5700
TOTAL MATERIAL:						36,5700

VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (24.52%):	11,68
QUANTIDADE:	6,00

2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.52%):	2,67
QUANTIDADE:	600,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (24.52%):	0,95
QUANTIDADE:	500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	P M S B	FLS Nº 959
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

3.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (24.52%):						5,62
QUANTIDADE:						17,10

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5000
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI (24.52%):						5,32
QUANTIDADE:						1,71

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,4900	23,4259
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,4259
VALOR:						23,43
VALOR SEM ENCARGOS:						21,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						23,43
VALOR BDI (24.52%):						5,75
QUANTIDADE:						1,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 460

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (24.52%):	11,17
QUANTIDADE:	250,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,5200	2,7060
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,6919

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,46
VALOR BDI (24.52%):	25,37
QUANTIDADE:	7,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						27,3534

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE	P M S B
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	FLS N° 961
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	

VALOR BDI (24.52%):	9,76
QUANTIDADE:	225,96

3.4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,5200	3,7215
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4400	34,5468
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6900	0,3815
TOTAL MATERIAL:						38,6498

VALOR:	46,67
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,67
VALOR BDI (24.52%):	11,44
QUANTIDADE:	250,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2290

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,5200	3,7215
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,8800	38,9966
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6900	0,3815
TOTAL MATERIAL:						43,0996

VALOR:	51,12
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

P M S B
FLS Nº 962

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (24.52%):	12,53
QUANTIDADE:	309,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5200	1,1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1517

VALOR:	42,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (24.52%):	10,49
QUANTIDADE:	11,52

3.4.5. 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	65,5200	1,1925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0300	52,8330
TOTAL MATERIAL:						58,4586

VALOR:	111,13
VALOR SEM ENCARGOS:	78,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,13
VALOR BDI (24.52%):	27,25
QUANTIDADE:	15,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 963

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					27,3534	

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (24.52%):	9,76
QUANTIDADE:	250,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:					504,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,52	11,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,96	15,61
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62
INS-GRÇ3	POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALTURA DE 2,8M, COM LUMINÁRIA DE LED DE 100W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	914,94	914,94
TOTAL MATERIAL:					992,98	

VALOR:	1.497,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.497,85
VALOR BDI (24.52%):	367,27
QUANTIDADE:	8,00

3.5.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 964

TOTAL MAO DE OBRA: 6,3818

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7300
TOTAL MATERIAL:					2,7300

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (24.52%):	2,23
QUANTIDADE:	120,00

3.5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9380
TOTAL MATERIAL:					1,9380

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (24.52%):	1,49
QUANTIDADE:	520,00

3.5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,8784
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,1622
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	42,3708
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9584
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,7760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,7480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	FLS Nº 965	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7200	1,1664
TOTAL MATERIAL:						70,0602
VALOR:						196,85
VALOR SEM ENCARGOS:						119,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,61
VALOR COM ENCARGOS:						196,85
VALOR BDI (24.52%):						48,27
QUANTIDADE:						0,96

3.5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6300	49,6300
TOTAL MATERIAL:						49,6300

VALOR:	72,15
VALOR SEM ENCARGOS:	58,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	72,15
VALOR BDI (24.52%):	17,69
QUANTIDADE:	2,00

3.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9300	2,4567
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4100	2,2971
TOTAL MATERIAL:						4,7538

VALOR:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (24.52%):	3,52
QUANTIDADE:	30,00

3.7.1. COMP-25546927 - BANCO DE MADEIRA COM APOIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM L=1,50M (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE	P M S B FLS N° 966
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	61,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,50000000	21,50
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	4,50000000	58,24
TOTAL SERVIÇO:					340,35

VALOR:	340,35
VALOR SEM ENCARGOS:	235,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,13
VALOR COM ENCARGOS:	340,35
VALOR BDI (24.52%):	83,45
QUANTIDADE:	9,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9100	33,9100
TOTAL MATERIAL:						33,9100

VALOR:	37,12
VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,12
VALOR BDI (24.52%):	9,10
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5700	36,5700
TOTAL MATERIAL:						36,5700

VALOR:	47,62
VALOR SEM ENCARGOS:	40,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (24.52%):	11,68
QUANTIDADE:	10,00

3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

P M S B
FLS Nº 967

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (24.52%):						2,67
QUANTIDADE:						600,00

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

M
em
S.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 18/04/2022

OBRA: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.031,10	100,00 % 1.031,10						100,00 % 1.031,10
2	PRAÇA ST CHAPADA	93.958,23	30,00 % 28.187,47	40,00 % 37.583,29	30,00 % 28.187,47				100,00 % 93.958,23
3	PRAÇA ST MATA FRESCA	92.077,73				30,00 % 27.623,32	40,00 % 36.831,09	30,00 % 27.623,32	100,00 % 92.077,73
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.868,84	15,62 % 7.164,71	20,09 % 9.215,05	15,07 % 6.912,43	14,77 % 6.774,83	19,69 % 9.031,57	14,76 % 6.770,25	100,00 % 45.868,84
		232.935,90	36.383,28 36.383,28	46.798,34 83.181,62	35.099,90 118.281,52	34.398,15 152.679,67	45.862,66 198.542,33	34.393,57 232.935,90	232.935,90

RSM PESSOA EIRE
 CNPJ: 33.159.524/0001-00
 Roberta Sarah Monte Pess
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Ci.
 CPF: 081.732.733-91

P M S B
 FLS N° 968



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
18/04/2022

OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	FLS Nº 969
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

em
S.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
18/04/2022



OBRA:	Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de 02 Praças nas localidades do Sítio Chapada e Sítio Mata Fresca no Município de São Benedito/CE		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.14.01	P M S B	FLS Nº 970
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
CNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

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

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

TOMADA DE PREÇOS n° 2022.03.14.01

OBJETO

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

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: SAVIRES ILUMINAÇÃO E
CONSTRUÇÕES
CNPJ N° 22.346.772/0001-12**



P M S B
FLS N°

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.03.14.01 DATA DA LICITAÇÃO - 18 DE ABRIL DE 2022

Prezados Senhores,

O LICITANTE SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL REAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIALMENTE NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

VALOR DA OBRA: 234.058,81 (DUEZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF N° 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 18 DE ABRIL DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE BERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: SAVIRES CONSTRUÇÕES

ENDEREÇO: RUA SUB - ESTAÇÃO N° 25, SUB ESTAÇÃO -CEP 62.320 -000 - TINAGUÁ -CE.

CNPJ: 22.346.772/0001 - 12

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

E-MAIL

Telefone: (88) 9.9377.9889

TINAGUA - CE., 15 DE ABRIL DE 2022

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

CPF-041.165.023-83

RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL

CREA N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

P M S B
FLS N° 978



ORÇAMENTO

EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	429,92	1.289,76
2	PRAÇA ST CHAPADA						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	730,80	4,79	3.500,53
2.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,96	56,15	166,20
2.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,96	22,44	66,42
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,96	29,61	87,65
2.3	ESTRUTURA						
2.3.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	485,96	58,32
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	16,70	170,34
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,70	118,22	82,75
2.4	PAREDES E PAINÉIS						
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,00	73,62	441,72
2.5	REVESTIMENTO						
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	7,61	45,66
2.5.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	53,26	319,56
2.6	PISO E PAVIMENTAÇÃO						
2.6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	628,99	59,01	37.116,70
2.6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	101,81	64,65	6.562,02
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	199,00	52,91	10.529,09

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

2.6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,60	119,17	1.144,03
2.6.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	211,23	49,35	10.424,20
2.6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,50	139,15	4.522,38
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.584,18
2.7.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	13,00	1.882,92	24.477,96
2.7.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	11,33	1.472,90
2.7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	550,00	7,56	4.158,00
2.7.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,96	305,96	293,72
2.7.5	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	90,80	181,60
2.8		PINTURA					597,64
2.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	33,50	17,84	597,64
2.9		URBANISMO E PAISAGISMO					3.239,18
2.9.1	COMP-25546927	BANCO DE MADEIRA COM APOIO EM CONCRETOS PRE - MOLDADOS COM L = 1,50M	PROPRIO	UND	4,00	425,83	1.703,32
2.9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	25,00	47,02	1.175,50
2.9.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	6,00	60,06	360,36
2.10		LIMPEZA DA OBRA					8.046,00
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	13,41	8.046,00
3		PRAÇA ST MATA FRESCA					115.044,48
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.877,90
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	500,00	4,79	2.395,00
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,10	28,24	482,90
3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL					14.162,26
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,71	26,93	46,05
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,71	29,61	50,63
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	250,50	56,15	14.065,58
3.3		PAREDES E PAINÉIS					928,44

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CODIGO	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	128,95	928,44
3.4	PISO E PAVIMENTAÇÃO					60.339,43
3.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	225,96	49,35	11.151,13
3.4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	59,01	14.752,50
3.4.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	309,00	64,65	19.976,85
3.4.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	11,52	52,91	609,52
3.4.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,00	139,15	2.087,25
3.4.6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	250,50	49,35	12.362,18
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					20.771,18
3.5.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.882,92	15.063,36
3.5.2	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,00	11,33	1.359,60
3.5.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	520,00	7,56	3.931,20
3.5.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,96	245,23	235,42
3.5.5	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	90,80	181,60
3.6	PINTURA					535,20
3.6.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	30,00	17,84	535,20
3.7	URBANISMO E PAISAGISMO					6.784,07
3.7.1	BANCO DE MADEIRA COM APOIO EM CONCRETOS PRE - MOLDADOS COM L = 1,50M	PROPRIO	UND	9,00	425,83	3.832,47
3.7.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	47,02	2.351,00
3.7.3	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	60,06	600,60
3.8	LIMPEZA DA OBRA					8.046,00
3.8.1	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	13,41	8.046,00
VALOR BDI TOTAL:						46.088,59
VALOR ORÇAMENTO:						187.970,22
VALOR TOTAL:						234.058,81

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D



CRONOGRAMA

EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PREMILINARES	1.289,76	100,00%						100,00 %
			1.289,76						
2	PRAÇA ST CHAPADA	117.724,57	30,00%	40,00%	30,00%				100,00 %
			35.317,37	47.089,83	35.317,37				
3	PRAÇA ST MATA FRESCA	115.044,48				30,00%	40,00%	30,00%	100,00 %
			36.607,13	47.089,83	35.317,37	34.513,34	46.017,79	34.513,35	
		234.058,81	36.607,13	83.696,96	119.014,33	153.527,67	199.545,46	234.058,81	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D



EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 02 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DO SÍTIO CHAPADA E SÍTIO MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000000	20,5600	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	15,3900	46,1700
					TOTAL MAO DE OBRA:	169,5300
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ITHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,170000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000000	48,7600	73,1400
					TOTAL MATERIAL:	169,2352
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500000	519,6900	6,4961
					TOTAL SERVICO:	6,4961
					VALOR:	345,26

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,3900	3,8475
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,8475
					VALOR:	3,85

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,930000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

2.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,200000000	43,9500	8,7900
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,7900
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,600000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2340
VALOR:					18,02

2.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,1820000	128,3800	23,7760
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,7760
VALOR:					23,78

2.3.1. C0840 - CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,000000000	15,3900	92,3400

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D



P M S B
FLS N° 979

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:				282,1534
VALOR:				390,27

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	0,00800000	125,0300	1,0002
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,0002
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:				2,9728
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
17952	KG	1,05000000	8,8000	9,2400
TOTAL MATERIAL:				9,4390
VALOR:				13,41

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:				50,1660

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,260000000	29,2700	7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	1,200000000	12,4800	14,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000000	13,6600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:						44,7716
VALOR:						94,94

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7968
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						59,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D

MATERIAL	AREA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVEANTE	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:				21,5700
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	847,9700	21,1993
TOTAL SERVIÇO:				21,1993
VALOR:				42,77

2.6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2286
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	0,15950000	20,5600	3,2793
I2543	SERVEANTE	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:				5,7340
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,05680000	66,8300	3,7959

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,003100000	35,1300	35,2389
12403	PÓ DE PEDRA	0,006500000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:				39,4239
VALOR:				47,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,075700000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,004100000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,159500000	20,5600	3,2793
12543	SERVENTE	H	0,159500000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,056800000	66,8300	3,7959
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,003000000	39,6800	39,7690
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,006500000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					43,9540
VALOR:					51,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,000000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	H	1,150000000	15,3900	17,6985

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA, N° 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



39,2585

TOTAL MAO DE OBRA:		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:				4,2303
VALOR:				42,49

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	KG	SEINFRA	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2303
VALOR:					42,49

2.6.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	H	SEINFRA	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5825

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	SEINFRA	0,74000000	8,2000	6,0680
18275	M2	SEINFRA	1,00000000	35,6700	35,6700
11691	M	SEINFRA	1,00000000	12,4800	12,4800
11728	KG	SEINFRA	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	M	SEINFRA	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	M	SEINFRA	0,55000000	9,9100	5,4505
TOTAL MATERIAL:					64,6276

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	M3	SEINFRA	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	M3	SEINFRA	0,03000000	225,9200	6,7776
TOTAL SERVIÇO:					18,4857
VALOR:					96,70

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:				12,3240
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVIÇO:				27,3017
VALOR:				39,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:				52,1335
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:				59,6210
VALOR:				111,75

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
REA N° 3745 - D

2.7.1. C3526 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56833401	20,5600	11,6849
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	51,96196704	15,3900	799,6947
TOTAL MAO DE OBRA:						811,3796
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27280033	66,8300	18,2312
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,34262422	75,4300	25,8441
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	25,98098352	1,9400	50,4031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	86,06200791	0,5500	47,3341
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GI - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4900	410,4900
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0600	105,0600
TOTAL MATERIAL:						700,7625
VALOR:						1.512,14

2.7.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6000	2,8220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5600	3,4952
TOTAL MAO DE OBRA:						63172
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL MATERIAL:						2,7800
VALOR:						9,10

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CMTI
REA N° 3745 - D



2.7.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,110000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	0,110000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:				4,0876

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,020000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:				1,9788
VALOR:				6,07

2.7.4. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	3,200000000	20,5600	65,7920
12543	SERVEANTE	4,020000000	15,3900	61,8678
TOTAL MAO DE OBRA:				127,6598

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,099000000	66,8300	6,6162
10441	CAL HIDRATADA	10,000000000	1,0900	10,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	18,000000000	0,5500	9,9000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	159,000000000	0,5700	90,6300
TOTAL MATERIAL:				118,0462
VALOR:				245,71

2.7.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,600000000	16,6000	9,9600
12312	ELETRICISTA	0,600000000	20,5600	12,3360

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060'28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D
© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



TOTAL MAO DE OBRA:		22,2960
MATERIAL	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	
10970		
	UNID	UN
	FONTE	SEINFRA
	COEFICIENTE	1,000000000
	PREÇO UNITÁRIO	50,6200
	TOTAL	50,6200
	TOTAL MATERIAL:	50,6200
	VALOR:	72,92

2.8.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	SEINFRA	0,200000000	16,6000	3,3200
12395	H	SEINFRA	0,300000000	20,5600	6,1680
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,4880
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	L	SEINFRA	0,190000000	13,1900	2,5061
12079	KG	SEINFRA	0,310000000	7,5500	2,3405
				TOTAL MATERIAL:	4,8466
				VALOR:	14,33

2.9.1. COMP-25546927 - BANCO DE MADEIRA COM APOIO EM CONCRETOS PRE - MOLDADOS COM L = 1,50M (UND)

	VALOR:	341,98
--	--------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	H	SEINFRA	0,169600000	18,7600	3,1817
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,1817
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	UN	SEINFRA	1,000000000	34,5800	34,5800

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceara
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 3745 - D



TOTAL MATERIAL:	34,5800
VALOR:	37,76

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

MAO DE OBRA	JARDINEIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277		SEINFRA		H		0,58300000	18,7600	10,9371
TOTAL MAO DE OBRA:								10,9371
MATERIAL	ARVORE ORNAMENTAL	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143		SEINFRA		UN		1,00000000	37,2900	37,2900
TOTAL MATERIAL:								37,2900
VALOR:								48,23

2.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA		H		0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:								10,7730
VALOR:								10,77

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA		H		0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:								3,8475
VALOR:								3,85

3.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	PEDREIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA		H		0,13000000	20,5600	2,6728

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
CREA N° 3745 - D



1,300000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:		22,68
VALOR:		22,68

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES SEINFRA
-------	----------	---	---------	----------------------------------

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,5480
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:				11,0808
VALOR:				21,63

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	H	0,18520000	128,3800	23,7760
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,7760
VALOR:				23,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0927
VALOR:				45,09

3.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0927
VALOR:				45,09

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,500000000	20,5600	30,8400
12543 SERVENTE	H	1,840000000	15,3900	28,3176
TOTAL MAO DE OBRA:				59,1576
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,041300000	66,8300	2,7601
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,190000000	1,0900	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:				44,4017
VALOR:				103,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,300000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	H	0,400000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:				12,3240
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700000	363,7600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,000000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,040000000	4,1000	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVIÇO:				27,3017
VALOR:				39,63

3.4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CND I: 22246 772/0001.12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	35,1300	35,2389
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					39,4239
VALOR:					47,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

REA Nº 3745 - D



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	39,7690	39,7690
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
TOTAL MATERIAL:					43,9540
VALOR:					51,92

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL MAO DE OBRA:				38,2585
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:				4,2303
VALOR:				42,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MAO DE OBRA:				52,1335
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.246.772/0004-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,100000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:					59,6210
VALOR:					111,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,300000000	20,5600	6,1680
12543	SEINFRA	H	0,400000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3240
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,000000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,040000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVICO:					27,9017
VALOR:					39,63

3.5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,56833401	20,5600	11,6849
12543	SEINFRA	H	51,96196704	15,3900	799,6947
TOTAL MAO DE OBRA:					811,3796
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,27280033	66,8300	18,2312

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,34262422	75,4300	25,8441
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	25,98098352	1,9400	50,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	86,06200791	0,5500	47,3341
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	10,8500	43,4000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	410,4900	410,4900
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	105,0600	105,0600
TOTAL MATERIAL:					700,7625
VALOR:					1.512,14

3.5.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000		16,6000	2,8220
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000		20,5600	3,4952
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3172
MATERIAL						
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000		2,7800	2,7800
TOTAL MATERIAL:						2,7800
VALOR:						9,10

3.5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11100000		16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	H	0,11100000		20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876
MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000		1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
REA N° 3745 - D



VALOR: 6,07

3.5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,460000000	16,6000	7,6360
10041	SEINFRA	H	2,420000000	16,6000	40,1720
10121	SEINFRA	H	0,460000000	20,5600	9,4576
10498	SEINFRA	H	2,420000000	20,5600	49,7552
12391	SEINFRA	H	0,300000000	20,5600	6,1680
12543	SEINFRA	H	0,800000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					125,5008

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,090000000	9,9500	0,8955
10109	SEINFRA	M3	0,033000000	66,8300	2,2054
10169	SEINFRA	KG	5,270000000	8,2000	43,2140
10280	SEINFRA	M3	0,040000000	75,4300	3,0172
10529	SEINFRA	M2	0,400000000	30,0300	12,0120
10805	SEINFRA	KG	16,200000000	0,5500	8,9100
11916	SEINFRA	M	0,120000000	9,9100	1,1892
TOTAL MATERIAL:					71,4433
VALOR:					196,94

3.5.5. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,600000000	16,6000	9,9600
12312	SEINFRA	H	0,600000000	20,5600	12,3360
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2960

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
16A Nº 3745 - D



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	1,000000000	50,6200	50,6200
TOTAL MATERIAL:				50,6200
VALOR:				72,92

3.6.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,200000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	0,300000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:				9,4880
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	0,190000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	0,310000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:				4,8466
VALOR:				14,33

3.7.1. COMP-25546927 - BANCO DE MADEIRA COM APOIO EM CONCRETOS PRE - MOLDADOS COM L = 1,50M (UND)

VALOR:	341,98
--------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	0,169600000	18,7600	3,1817
TOTAL MAO DE OBRA:				3,1817
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	1,000000000	34,5800	34,5800
TOTAL MATERIAL:				34,5800

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D



VALOR: 37,76

3.7.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO		SEINFRA	H	0,58300000	18,7600	10,9371
TOTAL MAO DE OBRA:							10,9371
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL		SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
TOTAL MATERIAL:							37,2900
VALOR:							48,23

3.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:							10,7730
VALOR:							10,77

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
REA Nº 3745 - D



CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
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	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
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	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)					
		83,85	47,76	112,76	71,07

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22246 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG CIVIL
REA Nº 3745 - D



COMPOSIÇÃO DE BDI	
GRUPO A	Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 0,59%
R	RISCO 0,97%
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS 0,80%
L	LUCRO 6,16%
I	Impostos
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	10,15%
cálculo do B.D.I	
$(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) - 1$	
<u>1-1</u>	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	
	24,52%

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

