



REF.: TP-020/2022-SEI CIDADE: MORADA NOVA DATA DE ABERTURA: 03-01-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: TP-020/2022-SEI CIDADE: MÓRADA NOVA DATA DE ABERTURA: 03-01-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-020/2022-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Quixadá-CE, 03 de janeiro de 2023.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-020/2022-SEINFRA**, pelo valor global de **R\$ 368.217,18 (Trezentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Dezessete reais e Dezoito centavos)**.

Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias**, devendo ser contado da data de emissão da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, fretes, descarga e montagem;
- Salários, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 000.379.213-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 2 de 19

REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	120,11	151,94	2.695,27	3.409,63
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,013,76	0,20	0,25	202,75	253,44
2	MUROS E FECHAMENTOS								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	25,76	32,68	41,34	841,84	1.064,92
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,76	2,55	3,23	65,69	83,20
2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,76	3,42	4,33	88,10	111,54
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,76	335,14	423,95	8.633,21	10.920,95
2.5	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,66	485,05	613,59	4.152,03	5.252,33
2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,70	66,30	111,70	2.799,11	3.540,89
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	31,06	52,49	66,40	1.630,34	2.062,36
2.8	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,53	307,65	389,22	1.086,11	1.373,95
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,53	106,93	135,27	377,46	477,50
2.10	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,44	4,90	6,20	497,06	628,93
2.11	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,44	32,93	41,66	3.340,42	4.225,99
2.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,80	16,48	20,85	2.089,66	2.643,78
2.13	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	17,27	21,85	34,84	43,70
2.14	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	265,04	227,41	287,67	60.272,75	76.244,06
2.15	C4XXX	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.50 MM PARA SUSTENTAÇÃO		M	218,80	94,73	119,83	20.726,92	26.218,80
2.16	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	366,40	8,49	10,74	3.280,54	4.149,94
3	GRAMADO								
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	197,60	70,96	89,76	14.021,70	17.736,58
3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	96,80	94,14	119,09	9.301,03	11.766,09
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	71,16	80,02	1.406,12	1.778,80
3.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	958,00	0,73	0,92	699,34	881,36
3.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	2.542,23	3.215,92	2.542,23	3.215,92
3.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	105,50	133,46	104.234,00	131.858,48
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,75	23,22	29,37	296,06	374,47
4.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	17,28	21,86	881,28	1.114,86
5	ELETRICA								
5.1	CXXX3	POSTE DE CONCRETO H=10M		UN	4,00	6.335,49	8.014,39	25.341,96	32.057,56
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.072,15	1.356,27	1.072,15	1.356,27
5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,80	173,05	136,80	173,05
5.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	38,30	21,24	26,87	813,49	1.029,12
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,40	18,15	22,96	1.586,31	2.006,70
5.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	203,82	257,83	611,46	773,49
5.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	224,10	5,74	7,26	1.286,33	1.626,97
5.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	3,00	12,04	15,23	36,12	45,69
5.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	67,64	85,56	67,64	85,56
5.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	165,30	6,82	8,63	1.127,35	1.426,54
5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	16,46	20,82	98,76	124,92
5.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	16,46	20,82	65,84	83,28
5.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	94,45	119,48	377,80	477,92



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

5.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBÓCO / O/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	124,73	157,78	1.122,57	1.420,02
5.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	317,52	401,68	317,52	401,68
5.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	8,40	14,32	18,11	120,29	152,12
6	LIMPEZA FINAL							932,66	1.175,96
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.013,76	0,92	1,16	932,66	1.175,96
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.777,04	12.367,96
7.1	COM-62220882	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MORADA NOVA	Composições Próprias	M	4,00	2.444,26	3.091,99	9.777,04	12.367,96
								VALOR BDI TOTAL:	77.129,53
								VALOR ORÇAMENTO:	291.087,65
								VALOR TOTAL:	368.217,18

Trezentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Dezessete reais e Dezoito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/04 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 26,50%

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.239.233-50
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 4 de 19



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.662,97	0,99
2	MUROS E FECHAMENTOS	139.042,86	37,76
3	GRAMADO	167.237,23	45,42
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.489,33	0,40
5	ELETRICA	43.240,87	11,74
6	LIMPEZA FINAL	1.175,96	0,32
7	ADMINISTRAÇÃO DA ORBA	12.367,96	3,36
	VALOR BDI TOTAL:	77.129,53	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	291.087,65	
	VALOR TOTAL:	368.217,18	
Trezentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Dezessete reais e Dezoito centavos			

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 035.233-54
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,22	28,78
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,82	19,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,00	45,00
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,32	1,85
					TOTAL Material:	95,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58600000	15,55	24,68
					TOTAL Mão de Obra:	24,68
					VALOR:	120,11
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,96
					VALOR COM ENCARGOS:	120,11
					VALOR TOTAL:	2.695,27
					VALOR BDI TOTAL:	714,26

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,53	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,54	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00317200	16,77	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00158600	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00158600	30,34	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,20
					VALOR TOTAL:	202,75
					VALOR BDI TOTAL:	50,69

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10145000	15,55	32,68
					TOTAL Mão de Obra:	32,68
					VALOR:	32,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,15
					VALOR COM ENCARGOS:	32,68
					VALOR TOTAL:	841,84
					VALOR BDI TOTAL:	223,08

2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	102,62	1,01
I0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	132,62	1,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01554280	15,55	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	2,55
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	2,55
					VALOR TOTAL:	65,69
					VALOR BDI TOTAL:	17,51

2.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	102,62	3,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,42
					VALOR:	3,42
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,35

REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR TOTAL:	88,10
VALOR BDI TOTAL:	23,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,53	19,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,19
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,39	57,63
TOTAL Material:					125,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75800000	20,77	98,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,13700000	15,55	110,96
TOTAL Mão de Obra:					209,80
VALOR:					335,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					131,29
VALOR COM ENCARGOS:					335,14
VALOR TOTAL:					8.633,21
VALOR BDI TOTAL:					2.287,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL Material:					126,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,74050000	20,77	140,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,29560000	15,55	113,45
TOTAL Mão de Obra:					253,45
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	349,00	104,70
TOTAL Serviço:					104,70
VALOR:					485,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					181,62
VALOR COM ENCARGOS:					485,05
VALOR TOTAL:					4.152,03
VALOR BDI TOTAL:					1.100,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,68	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,35
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,53	10,17
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,97	0,16
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,25	2,37
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,88	18,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	59,60	5,27
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,32	0,25
TOTAL Material:					44,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63440000	20,77	13,18
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55510000	20,77	11,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23790000	20,77	4,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87230000	15,55	13,56
TOTAL Mão de Obra:					43,21
VALOR:					88,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,80
VALOR COM ENCARGOS:					88,30
VALOR TOTAL:					2.789,11
VALOR BDI TOTAL:					741,78

2.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,93	2,33
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,94	1,64
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,76	1,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,94	7,94
TOTAL Material:					13,79



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03090000	16,77	17,29
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03090000	20,77	21,41
TOTAL Mão de Obra:					38,70
VALOR:					52,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,56
VALOR COM ENCARGOS:					52,49
VALOR TOTAL:					1.630,34
VALOR BDI TOTAL:					432,04

2.8. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,18	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
TOTAL Material:					193,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75800000	15,55	73,99
TOTAL Mão de Obra:					73,99
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,98	5,18
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83660000	64,61	54,01
TOTAL Serviço:					59,19
VALOR:					307,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					66,72
VALOR COM ENCARGOS:					307,68
VALOR TOTAL:					1.086,11
VALOR BDI TOTAL:					287,84

2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58800000	20,77	32,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,75800000	15,55	73,99
TOTAL Mão de Obra:					106,93
VALOR:					106,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,71
VALOR COM ENCARGOS:					106,93
VALOR TOTAL:					377,46
VALOR BDI TOTAL:					100,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,53	0,33
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL Material:					1,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07930000	20,77	1,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11895000	15,55	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,50
VALOR:					4,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					4,90
VALOR TOTAL:					497,06
VALOR BDI TOTAL:					131,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47580000	20,77	9,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47580000	15,55	7,40
TOTAL Mão de Obra:					17,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	625,84	15,65
TOTAL Serviço:					15,65
VALOR:					32,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,22



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR TOTAL:	3.340,42
VALOR BDI TOTAL:	885,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,63	0,68
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,44	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,50	3,32
TOTAL Material:					5,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27755000	16,77	4,65
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31720000	20,77	8,59
TOTAL Mão de Obra:					11,24
VALOR:					16,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					16,48
VALOR TOTAL:					2.089,66
VALOR BDI TOTAL:					554,12

2.13. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:					12,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27755000	16,77	4,65
TOTAL Mão de Obra:					4,65
VALOR:					17,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					17,27
VALOR TOTAL:					34,54
VALOR BDI TOTAL:					9,16

2.14. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,22	1,08
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,35	0,58
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,82	2,38
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	65,60	9,84
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,96	14,66
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	56,32	153,75
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,91	1,79
TOTAL Material:					184,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39650000	16,77	6,65
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,71370000	16,77	11,97
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18950000	20,77	24,71
TOTAL Mão de Obra:					43,33
VALOR:					227,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					26,36
VALOR COM ENCARGOS:					227,41
VALOR TOTAL:					60.272,75
VALOR BDI TOTAL:					15.971,31

2.15. C4XXX - TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.50 MM PARA SUSTENTAÇÃO (M)

VALOR:	94,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,73
VALOR TOTAL:	20.726,92
VALOR BDI TOTAL:	5.491,88

2.16. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL Material:					8,49
VALOR:					8,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,49



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

VALOR TOTAL:	3.280,54
VALOR BDI TOTAL:	869,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	106,71	3,73
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,37	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,28	53,11
TOTAL Material:					53,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83285000	15,55	12,95
TOTAL Mão de Obra:					12,95
VALOR:					70,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,06
VALOR COM ENCARGOS:					70,96
VALOR TOTAL:					14.021,70
VALOR BDI TOTAL:					3.714,88

3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,42	69,48
TOTAL Material:					69,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58600000	15,55	24,56
TOTAL Mão de Obra:					24,56
VALOR:					94,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,96
VALOR COM ENCARGOS:					94,14
VALOR TOTAL:					9.301,03
VALOR BDI TOTAL:					2.466,06

3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,94	55,13
TOTAL Material:					55,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03090000	15,55	16,03
TOTAL Mão de Obra:					16,03
VALOR:					71,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,37
VALOR COM ENCARGOS:					71,16
VALOR TOTAL:					1.408,12
VALOR BDI TOTAL:					372,68

3.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	66,43	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,73
VALOR:					0,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,73
VALOR TOTAL:					699,34
VALOR BDI TOTAL:					182,02

3.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	59,25	13,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,44	46,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	58,60	17,58
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.339,35	2.339,35
TOTAL Material:					2.416,76

REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77550000	20,77	57,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,36150000	15,55	67,82
TOTAL Mão de Obra:					125,47
VALOR:					2.542,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					78,58
VALOR COM ENCARGOS:					2.542,23
VALOR TOTAL:					2.542,23
VALOR BDI TOTAL:					673,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	105,50	105,50
TOTAL Material:					105,50
VALOR:					105,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,50
VALOR TOTAL:					104.234,00
VALOR BDI TOTAL:					27.624,48

4.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,81	0,61
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,10	0,81
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,61	7,69
TOTAL Material:					9,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38064000	16,77	6,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38064000	20,32	7,73
TOTAL Mão de Obra:					14,11
VALOR:					23,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,52
VALOR COM ENCARGOS:					23,22
VALOR TOTAL:					296,06
VALOR BDI TOTAL:					78,41

4.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	35,81	1,22
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,10	1,62
TOTAL Material:					6,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28548000	16,77	4,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28548000	20,32	5,80
TOTAL Mão de Obra:					10,59
VALOR:					17,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,28
VALOR TOTAL:					881,28
VALOR BDI TOTAL:					233,68

5.1. CXXX3 - POSTE DE CONCRETO H=10M (UN)

VALOR:	6.335,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.335,49
VALOR TOTAL:	25.341,96
VALOR BDI TOTAL:	6.715,60

5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,45	28,90
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,51	4,51
10438 CAIXA TIPO 1/ 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,97	64,97



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		SEINFRA UN	1,00000000	276,02	276,02
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA UN	1,00000000	2,05	2,05
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"		SEINFRA M	1,50000000	2,23	3,35
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		SEINFRA UN	1,00000000	54,94	54,94
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG		SEINFRA UN	1,00000000	489,87	489,87

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	3,80640000	16,77	63,83
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	3,80640000	20,77	79,06

TOTAL Material: 929,26
TOTAL Mão de Obra: 142,89
VALOR: 1.072,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 86,99
VALOR COM ENCARGOS: 1.072,15
VALOR TOTAL: 1.072,15
VALOR BDI TOTAL: 264,12

5.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	25,69	25,69
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	25,26	25,26
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		SEINFRA UN	1,00000000	20,89	20,89
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES		SEINFRA UN	1,00000000	29,24	29,24

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,95160000	16,77	15,96
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,95160000	20,77	19,76

TOTAL Material: 101,08
TOTAL Mão de Obra: 35,72
VALOR: 136,80
VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,74
VALOR COM ENCARGOS: 136,80
VALOR TOTAL: 136,80
VALOR BDI TOTAL: 36,25

5.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"		SEINFRA M	1,10000000	5,77	6,35

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,39650000	16,77	6,65
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,39650000	20,77	8,24

TOTAL Material: 6,35
TOTAL Mão de Obra: 14,89
VALOR: 21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,07
VALOR COM ENCARGOS: 21,24
VALOR TOTAL: 813,49
VALOR BDI TOTAL: 215,63

5.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		SEINFRA M	1,10000000	4,33	4,76

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,35685000	16,77	5,96
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,35685000	20,77	7,41

TOTAL Material: 4,76
TOTAL Mão de Obra: 13,39
VALOR: 18,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,15
VALOR COM ENCARGOS: 18,15
VALOR TOTAL: 1.586,31
VALOR BDI TOTAL: 420,39

5.6. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2		SEINFRA M	3,00000000	19,97	59,91
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		SEINFRA UN	1,00000000	40,94	40,94
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA		SEINFRA UN	1,00000000	2,05	2,05
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M		SEINFRA UN	1,00000000	29,66	29,66

REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,77550000	16,77	46,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18950000	20,77	24,71
TOTAL Mão de Obra:					71,26
VALOR:					203,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					43,62
VALOR COM ENCARGOS:					203,82
VALOR TOTAL:					611,46
VALOR BDI TOTAL:					162,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,12	2,16
TOTAL Material:					2,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09516000	16,77	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09516000	20,77	1,98
TOTAL Mão de Obra:					3,58
VALOR:					5,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					5,74
VALOR TOTAL:					1.289,33
VALOR BDI TOTAL:					340,64

5.8. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,13	7,27
TOTAL Material:					7,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12688000	16,77	2,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12688000	20,77	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,77
VALOR:					12,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					12,04
VALOR TOTAL:					36,12
VALOR BDI TOTAL:					9,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,85	40,85
TOTAL Material:					40,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71370000	16,77	11,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71370000	20,77	14,82
TOTAL Mão de Obra:					26,79
VALOR:					67,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,31
VALOR COM ENCARGOS:					67,64
VALOR TOTAL:					67,64
VALOR BDI TOTAL:					17,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,89	2,95
TOTAL Material:					2,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10309000	16,77	1,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10309000	20,77	2,14
TOTAL Mão de Obra:					3,87
VALOR:					6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					6,82
VALOR TOTAL:					1.127,35
VALOR BDI TOTAL:					299,19

5.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)



REF.: TP-020/2022-SEINERA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL Material:					7,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23790000	16,77	3,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23790000	20,77	4,94
TOTAL Mão de Obra:					8,93
VALOR:					16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,46
VALOR TOTAL:					98,76
VALOR BDI TOTAL:					26,16

5.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL Material:					7,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23790000	16,77	3,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23790000	20,77	4,94
TOTAL Mão de Obra:					8,93
VALOR:					16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,46
VALOR TOTAL:					65,84
VALOR BDI TOTAL:					17,44

5.13. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,45	94,45
TOTAL Material:					94,45
VALOR:					94,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,45
VALOR TOTAL:					377,80
VALOR BDI TOTAL:					100,12

5.14. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	95,39	76,31
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,6mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,10	7,88
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	312,45	7,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	32,68	7,06
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	90,08	10,81
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	24,66	14,80
TOTAL Serviço:					124,73
VALOR:					124,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					42,14
VALOR COM ENCARGOS:					124,73
VALOR TOTAL:					1.122,57
VALOR BDI TOTAL:					297,45

5.15. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,57	16,96
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,97	0,35
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	53,53	6,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	60,42	5,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,87	6,65
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,05	4,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,44	12,32
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,94	0,47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,46	64,86
TOTAL Material:					118,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17842500	16,77	2,99
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93970500	16,77	15,78
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17842500	20,77	3,71

REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93970500	20,77	19,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,25923000	20,77	87,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73856200	15,55	89,20
TOTAL Mão de Obra:						196,87
VALOR:						317,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						124,01
VALOR COM ENCARGOS:						317,52
VALOR TOTAL:						317,52
VALOR BDI TOTAL:						84,14

5.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,36	9,55
TOTAL Material:						9,55
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12688000	16,77	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12688000	20,77	2,64
TOTAL Mão de Obra:						4,77
VALOR:						14,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						14,32
VALOR TOTAL:						120,29
VALOR BDI TOTAL:						31,83

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05947500	15,55	0,92
TOTAL Mão de Obra:						0,92
VALOR:						0,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR TOTAL:						932,66
VALOR BDI TOTAL:						243,30

7.1. COM-62220882 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MORADA NOVA (M)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,30759400	5.558,87	1.710,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,05868200	12.506,07	733,88
TOTAL Mão de Obra:						2.444,26
VALOR:						2.444,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.444,26
VALOR TOTAL:						9.777,04
VALOR BDI TOTAL:						2.590,92

Atenciosamente,
Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.662,97	100,00%				100,00 %
			3.662,97				3.662,97
2	MUROS E FECHAMENTOS	139.042,86	50,00%	30,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
			69.521,43	41.712,86	13.904,29	13.904,28	139.042,86
3	GRAMADO	167.237,23	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			50.171,17	50.171,17	33.447,45	33.447,44	167.237,23
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.489,33			100,00%		100,00 %
					1.489,33		1.489,33
5	ELETRICA	43.240,87		50,00%	50,00%		100,00 %
				21.620,44	21.620,43		43.240,87
6	LIMPEZA FINAL	1.175,96				100,00%	100,00 %
						1.175,96	1.175,96
7	ADMINISTRAÇÃO DA ORBA	12.367,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			3.091,99	3.091,99	3.091,99	3.091,99	12.367,96
			126.447,56	116.596,46	73.553,49	51.619,67	
368.217,18			126.447,56	243.044,02	316.597,51	368.217,18	368.217,18

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,45

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,50%

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

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços L.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.339.232-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

6. 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	18,06	0,00
B2	Feridos	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,59	10,09
	TOTAL	51,20	19,77
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,67

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,18
C5	Indenização Adicional	0,51	0,38
TOTAL		10,57	7,87
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
TOTAL		19,40	7,69

Horista = 0,00%

Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio Pimentel Almeida
CREA/CE: 350178-54

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio administrador

José Venâncio P. Almeida

Engenheiro Civil

CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE

9

