



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 14.218.683/0001-62  
Sobral, 18 de abril de 2023

Ao  
Presidente da Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tianguá/Ce  
Tomada de Preços N<sup>o</sup> – 01/2023-SETAS  
Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **R\$ 443.772,63 (Quatrocentos e quarenta e três mil setecentos e setenta e dois reais e sessenta e três centavos)**, de acordo com os orçamentos em anexo, referente **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA**. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N<sup>o</sup> 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N<sup>o</sup> 022.758.123-77.

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

Informamos que o prazo de execução dos serviços está de acordo com cronograma em anexo; Informamos que o bdi, encargos sociais e composição de preços adotados para execução dos serviços é de acordo com a composições em anexo.

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

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

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

  
**Danilo Escócio de Souza**  
Sócio - Administrador  
CPF: 022.758.123-77  
DEC ENGENHARIA  
**Danilo Escócio de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77

CNPJ: 14.218.683/0001-62  
Av. Cel. José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE  
Fone: 88- 9.97146586  
email:decengenharia2011@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ENGENHEIRO)

Ao  
Presidente da Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tianguá/Ce  
Tomada de Preços No.: 01/2023 - SETAS

*Sr. Presidente*

**1. DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da Lei que:

- I- Serão responsáveis técnicos pela obra objeto do certame em referência, os profissionais abaixo relacionados e que essa indicação está em consonância com as resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia.
- II- Esses profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que nenhum deles é responsável técnico de outra empresa participante da licitação, estando de acordo com a inclusão dos seus nomes para cumprir todos os requisitos técnicos para a execução da obra em questão.
- III- Temos pleno conhecimento dos projetos básicos/executivos, das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, inclusive geotecnia do local, tendo pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a administração.

NOME: DANILLO ESCÓCIO DE SOUZA  
ESPECIALIDADE: ENGENHARIA CIVIL  
CREA/CE: 46958/D  
TEMPO DE EXPERIÊNCIA: 12 ANOS  
DATA DO REGISTRO: 15/02/2011

Sobral/Ce, 17 de abril de 2023

*Danillo Escócio de Souza*

Danillo Escócio de Souza  
Sócio - Administrador  
CPF: 022.758.123-77  
DEC ENGENHARIA

Danillo Escócio de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E PESSOAL

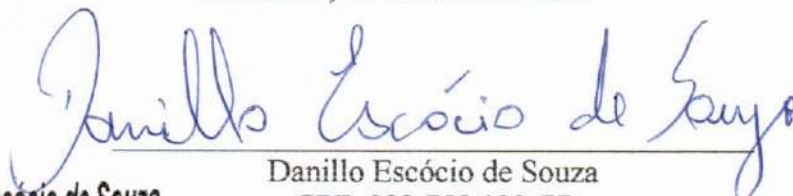
Ao  
Presidente da Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tianguá/Ce  
Tomada de Preços No.: 01/2023 - SETAS  
Sr. Presidente

A Dec Engenharia e Empreendimentos Imobiliários LTDA ME, estabelecida na AV. Cel. José Inácio, 962, Apto: 101, Bairro: Centro, Sobral/Ce, inscrita no CNPJ sob n.º 14.218.683/0001-62, neste ato representada pelo seu sócio/administrador, no uso de suas atribuições legais, vem:

1. **DECLARAR**, que possui escritório situado na AV. Cel. José Inácio, 962, Apto: 101, Bairro: Centro, Sobral/Ce;
2. **DECLARAR** que disponibilizará sua estrutura de escritório, corpo técnico e administrativo, sistemas de informática e todos os tipos de ferramentas e equipamentos para a execução e conclusão dos serviços, conforme tabela abaixo:

EQUIPAMENTO / FERRAMENTA/ PROFISSIONAL	QUANTIDADE	VÍNCULO COM A EMPRESA
Escritório Físico	01	Próprio
Computador	03	Próprio
Pás	10	Próprio
Enchadas	10	Próprio
Picaretos	10	Próprio
Carrinho de mão	10	Próprio
EPI'S	Por demanda	Por demanda
Caminhão Caçamba	Por demanda	Locado por demanda
Máquinas Pesadas	Por demanda	Locado por demanda
Engenheiro Civil	01	A disposição
Mestre de Obras	01	A disposição
Pedreiros	10	A disposição
Serventes	15	A disposição

Sobral/Ce, 17 de abril de 2023



**Danilo Escócio de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77

Danillo Escócio de Souza  
CPF: 022.758.123-77  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

**Danilo Escócio de Souza**  
Sócio - Administrador  
CPF: 022.758.123-77  
DEC ENGENHARIA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.</p> <p><b>LOCAL:</b> TANGARÁ - CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> DEC ENGENHARIA</p>	<p><b>DATA:</b> 18/04/2023</p> <p><b>BDI:</b> 28,45%</p> <p><b>FONTE:</b> SEINFRA</p> <p><b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p><b>HORA:</b> 83,85%</p> <p><b>MES:</b> 47,76%</p> <p><b>DATA REF.:</b> 05/2021</p> <p><b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO</p> <p><b>HORA:</b> 84,44%</p> <p><b>MES:</b> 47,48%</p> <p><b>DATA REF.:</b> 03/2023</p> <p><b>Composições:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>
---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.182,57</b>	<b>10.512,45</b>
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,10	147,85	690,60	887,10
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	7,36	36,38	46,73	267,76	343,93
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	108,64	8,04	10,33	873,47	1.122,25
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	451,38	0,46	0,59	207,63	286,31
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	40,80	6,70	8,61	273,36	351,29
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	242,39	18,76	24,10	4.547,24	5.841,60
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	279,60	4,73	6,08	1.322,51	1.699,97
<b>2</b>	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>							<b>70.372,08</b>	<b>90.392,67</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,49	45,56	58,52	12.596,88	16.180,19
2.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M2	30,01	157,04	201,72	4.712,77	6.053,62
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,68	322,10	413,74	7.949,43	10.211,10
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,00	34,63	44,48	1.108,16	1.423,36
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	385,80	9,38	12,05	3.616,93	4.646,48
2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	771,20	9,67	12,42	7.457,50	9.578,30
2.7	C3274	CONCRETO P/VIAB., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	SEINFRA	M3	9,64	318,41	409,00	3.069,47	3.942,76
2.8	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	67,48	177,70	228,26	11.991,20	15.402,98
2.9	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	89,60	193,77	248,90	17.361,79	22.301,44
2.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,28	23,87	30,66	507,95	652,44
<b>3</b>	<b>PISO(PAVIMENTAÇÃO)</b>							<b>51.756,50</b>	<b>66.480,89</b>
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,96	399,72	513,44	5.979,81	7.681,06
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) -PEL-5/PEL4 - P/PISO	SEINFRA	M2	298,76	65,19	83,74	19.476,16	25.018,16
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	298,76	5,98	7,68	1.786,58	2.294,48
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	298,76	18,59	23,88	5.553,95	7.134,39

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOILHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>DATA:</b>	18/04/2023	<b>BDI:</b>	28,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOILHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TIANGUA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023.02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	47,76%
				<b>DATA REF:</b>	05/2021
					84,44%
					47,48%
					03/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	393,37	31,26	40,15	12.296,75	15.793,81
3.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,68	210,33	270,17	6.663,25	8.558,99
4		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>30.136,94</b>	<b>38.716,44</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	552,98	4,71	6,05	2.604,54	3.345,53
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	683,38	30,32	38,95	20.720,08	26.617,65
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PELA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,78	86,38	110,96	6.373,12	8.186,63
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,78	5,98	7,68	441,20	566,63
5		<b>COBERTURA</b>						<b>40.854,18</b>	<b>52.477,94</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	153,34	33,60	43,16	5.152,22	6.618,15
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,11	115,29	148,09	21.802,49	28.005,30
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,47	48,18	61,89	3.877,04	4.980,29
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,00	9,07	11,65	380,94	489,30
5.5	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	46,80	30,25	38,86	1.415,70	1.818,65
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,08	84,78	108,90	1.871,94	2.404,51
5.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	46,80	96,16	123,52	4.500,29	5.780,74
5.8	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	65,52	28,29	36,34	1.853,56	2.381,00
6		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>14.980,71</b>	<b>19.242,57</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	162,89	209,23	1.954,68	2.510,76
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	146,87	188,65	1.028,09	1.320,55
6.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	455,41	584,97	455,41	584,97
6.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	397,65	510,78	1.590,60	2.043,12
6.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	737,11	946,82	1.474,22	1.893,64
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,08	248,49	319,19	1.759,31	2.259,87
6.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	7,84	10,07	31,36	40,28
6.8	86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	8,66	11,12	86,60	111,20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOILHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOILHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.

**LOCAL:** TIANGUA - CE

**CLIENTE:** DEC ENGENHARIA

**DATA:** 18/04/2023 **BDI:** 28,45%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021 **DATA REF.:** 2023/02 **COM DESONERAÇÃO:** 84,44% **47,48%** **03/2023**

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.9	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	8,51	10,93	119,14	153,02
6.10	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	235,75	302,82	1.886,00	2.422,56
6.11	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	67,42	86,60	134,84	173,20
6.12	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	89,11	114,46	178,22	228,92
6.13	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,85	34,49	26,85	34,49
6.14	00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	805,35	1.034,47	805,35	1.034,47
6.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,94	19,19	896,40	1.151,40
6.16	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	15,41	19,79	92,46	118,74
6.17	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	62,40	80,15	249,60	320,60
6.18	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	64,06	82,29	256,24	329,16
6.19	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	90,67	116,47	90,67	116,47
6.20	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	47,89	61,51	47,89	61,51
6.21	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	439,59	564,65	879,18	1.129,30
6.22	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	70,76	90,89	141,52	181,78
6.23	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	159,86	205,34	319,72	410,68
6.24	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	53,42	68,62	106,84	137,24
6.25	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDIÇÃOADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	SINAPI	M	24,00	11,56	14,85	277,44	356,40
6.26	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H, AF_11/2021	SINAPI	UN	8,00	11,51	14,78	92,08	118,24
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>22.720,98</b>	<b>29.189,99</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	174,48	224,12	6.979,20	8.964,80
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,66	5,99	4.660,00	5.990,00
7.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,49	7,05	2.745,00	3.525,00
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,24	8,02	1.872,00	2.406,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO. LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO. PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOILHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PUBLICO. LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICIPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO. PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOILHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

**LOCAL:** TIANGUA - CE

**CLIENTE:** DEC ENGENHARIA

**DATA:** 18/04/2023 **BDI:** 28,45%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2023/02 **COM DESONERAÇÃO:** 84,44% **47,48%** **03/2023**

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	8,00	59,98	71,91	447,84	575,28
7.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	6,00	55,98	71,91	335,88	431,46
7.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	192,77	247,61	192,77	247,61
7.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPRTO DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	90,52	116,27	90,52	116,27
7.9	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	32,41	41,63	486,15	624,45
7.10	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	14,33	18,41	358,25	460,25
7.11	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	24,55	31,53	368,25	472,95
7.12	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	138,88	178,39	1.111,04	1.427,12
7.13	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	16,00	19,51	25,06	312,16	400,96
7.14	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	32,00	86,31	110,87	2.761,92	3.547,84
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>42.143,39</b>	<b>54.132,80</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	962,04	14,73	18,92	14.170,85	18.201,80
8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	677,07	19,32	24,82	13.080,99	16.804,88
8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	659,56	12,13	15,58	8.000,46	10.275,94
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	75,84	15,76	20,24	1.195,24	1.535,00
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,55	28,70	36,87	1.823,89	2.343,09
8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	429,74	9,01	11,57	3.871,96	4.972,09
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>43.309,73</b>	<b>55.631,67</b>
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	560,63	720,13	2.803,15	3.600,65
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	601,19	772,23	10.220,23	13.127,91
9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	41,99	159,87	205,35	6.712,94	8.622,65
9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	23,46	292,25	375,40	6.856,19	8.806,88
9.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,21	185,83	238,70	7.100,56	9.120,73
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,21	167,72	215,44	6.408,58	8.231,96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Z  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.  
**LOCAL:** NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.  
**CLIENTE:** DEC ENGENHARIA

**DATA:** 18/04/2023  
**BDI:** 28,45%  
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**SINAPE:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,60	64,77	83,20	2.305,81	2.961,92
9.8	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	902,27	1.158,97	902,27	1.158,97
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>9.753,91</b>	<b>12.526,75</b>
10.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	34,25	43,99	102,75	131,97
10.2	C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	500,04	642,30	1.500,12	1.926,90
10.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	15,01	19,28	300,20	385,60
10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	796,02	8,27	10,62	6.583,09	8.453,73
10.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,92	16,61	21,34	546,80	702,51
10.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	32,92	21,90	28,13	720,95	926,04
<b>11</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>11.263,88</b>	<b>14.468,46</b>
11.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40	14.514,46	18.643,82	5.805,78	7.457,53
11.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,93	5.868,92	7.538,63	5.458,10	7.010,93
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>98.295,76</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>345.476,87</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>443.772,83</b>	

**Danillo Escócio de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49338 - CPF: 022.758.123.77



Município de Tianguá		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	DATA: 19/02/2023	BDI: 24,46%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	POSTO: 100%	REB: 0%
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEI/PA: 0271 COM DESPESAS COM OBRAS	REB: 0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEI/PA: 2023/02 COM DESPESAS COM OBRAS	REB: 0%
		PROPOSTA: PROPOSTA	REB: 0%

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	23,6380
TOTAL Mão de Obra				23,6380
VALOR:				115,10

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	23,6380
TOTAL Mão de Obra				23,6380
VALOR:				36,38

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	20,7700	0,9471
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	7,0808
TOTAL Mão de Obra				8,0379
VALOR:				8,04

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	20,7700	0,9471
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	0,3859
TOTAL Mão de Obra				0,4322
VALOR:				0,48

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	20,7700	0,7893
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	5,9090
TOTAL Mão de Obra				6,6983

Município de Tianguá		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	DATA: 19/02/2023	BDI: 24,46%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	POSTO: 100%	REB: 0%
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEI/PA: 0271 COM DESPESAS COM OBRAS	REB: 0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEI/PA: 2023/02 COM DESPESAS COM OBRAS	REB: 0%
		PROPOSTA: PROPOSTA	REB: 0%

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	20,7700	2,2089
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	16,5482
TOTAL Mão de Obra				18,7581
VALOR:				18,76

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	4,7272
TOTAL Mão de Obra				4,7272
VALOR:				4,73

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	51,3000	0,7695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,8400	1,8312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,4300	0,8374
12381	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	0,5300	13,0000
TOTAL Material				16,5981
VALOR:				44,58

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	20,7700	15,7652
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,5900	13,2982
TOTAL Mão de Obra				29,0114
VALOR:				44,58

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100009665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 FUROS 70 X 50 X 7" CM	SEINFRA	25,77	101,78
TOTAL Material				101,78

Mão de Obra	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99209	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	17,82	36,82
99316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	13,90	14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				50,84
100389	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEINFRA	431,00	4,31

**Relatório Municipal de Transp.**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>DATA:</b> 19/03/2023	<b>BDI:</b> 28,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>UNIDADE:</b> M3	<b>QUANTIDADE:</b> 18,7142
<b>LOCAL:</b>	TIANDUA - CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>VALOR:</b>	<b>322,10</b>

**2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36490000	51,3000	18,7142
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4300	47,0869
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	50,2100	59,2710
TOTAL Material					121,0822
Mão de Obra					
12391	FERREIRO	H	4,50000000	20,7700	94,7112
12343	SERVENTE	H	6,90000000	15,5000	106,3520
TOTAL Mão de Obra					201,0732
VALOR:					<b>322,10</b>

**2.4. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	H	2,23800000	16,5500	34,6267
TOTAL Mão de Obra					34,6267
VALOR:					<b>34,63</b>

**2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,2900	7,2338
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,02000000	7,9400	0,1528
TOTAL Material					7,3866
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,05320000	16,7700	0,8922
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,05320000	20,7700	1,1090
TOTAL Mão de Obra					1,9872
VALOR:					<b>9,38</b>

**2.6. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,2900	7,2338
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,02000000	7,9400	0,1528
TOTAL Material					7,3866
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	16,7700	1,1696
TOTAL					8,5562

**Relatório Municipal de Transp.**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>DATA:</b> 19/03/2023	<b>BDI:</b> 28,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>UNIDADE:</b> H	<b>QUANTIDADE:</b> 20,7700
<b>LOCAL:</b>	TIANDUA - CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>VALOR:</b>	<b>1,2826</b>

**2.7. C3274 - CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,4300	170,2920
12343	SERVENTE	H	4,50000000	16,5500	70,8090
TOTAL Material					241,1010
Mão de Obra					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06930000	20,7700	1,2826
TOTAL Mão de Obra					1,2826
VALOR:					<b>9,87</b>

**2.8. C3294 - FABRICAÇÃO DE FÓRMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 18 MM AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF_08/2016	CH	0,25500000	16,11	4,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO AF_08/2016	CHP	0,06300000	17,11	1,07
TOTAL Equipamento Cabo Tractor					5,17

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,82900000	5,7500	5,3415
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83900000	61,9700	51,8069
TOTAL Serviço					57,1484
VALOR:					<b>319,41</b>

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001346	CHAPA/PLANELA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM AF_08/2020 PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM, E = 177 MM	M2	1,33900000	74,27	99,22
00004491	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNTA	M	2,30800000	8,40	19,38
00000968	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20800000	11,78	2,45
00004517	SABARÃO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUNTA	M	9,23700000	2,94	27,15
TOTAL Material					148,20
Mão de Obra com Equipamentos Complementares					
89239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29000000	14,46	3,81
89262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,18000000	17,96	20,72
TOTAL Mão de Obra com Equipamentos Complementares					24,53

Município de Itambé		Relatório Analítico - Composições de Custos	
DATA: 18/02/2023	BDI: 28,42%		
ORÇ: 027	VERBA: 100000000	MOB: 82,5%	RE: 99,29%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	84,4%	47,74%
LOCAL:	TRAVIA - CE	0,0%	0,0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA		

VALOR: 117,70

**2.9. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Cuidado	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03000000	16,900	0,5065
TOTAL Equipamento Cuidado:					0,5065
Material	Fonte <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	KG	2,18000000	7,200	15,736
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC3	KG	0,04000000	7,600	0,306
10106	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	56,700	4,542
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	51,300	4,385
10290	BRITA	M3	0,03000000	57,800	1,737
10205	CEMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,400	18,360
11600	PEDRA DE MAO (RACHADO)	M3	0,16000000	50,210	7,9315
11605	PEDREGO	M3	0,01000000	56,160	0,5616
11917	TABUA DE 1" x 12cm	M	0,45000000	4,390	1,9710
12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 30X19X19CM	LN	25,00000000	0,500	13,000
12082	TUJOLO MAÇAO COMUM	LN	18,00000000	0,440	7,920
TOTAL Material:					77,020

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	ALUVAENTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,11400000	16,700	1,9118
10121	ARMADORFERREIRO	H	0,11400000	20,700	2,3678
12381	PREFEBRICO	H	2,42000000	20,700	50,5126
12543	SERVENTE	H	3,96000000	16,500	61,4236
TOTAL Mão de Obra:					114,2468
VALOR:					183,77

**2.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00000000	10,600	21,200
TOTAL Material:					21,200
Material <th>Fonte</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,15200000	16,700	2,540
TOTAL Mão de Obra:					24,840
VALOR:					23,87

**3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREFEBRICO	H	1,52000000	20,700	31,6704
12543	SERVENTE	H	4,56000000	16,500	70,9090
TOTAL:					102,5794

Figura 8

Município de Itambé		Relatório Analítico - Composições de Custos	
DATA: 18/02/2023	BDI: 28,42%		
ORÇ: 027	VERBA: 100000000	MOB: 82,5%	RE: 99,29%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	84,4%	47,74%
LOCAL:	TRAVIA - CE	0,0%	0,0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA		

VALOR: 102,58

**3.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,500	12,000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M2	1,10000000	33,010	36,3110
TOTAL Material:					48,3110
Material <th>Fonte</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	H	0,45600000	20,700	9,4710
12543	SERVENTE	H	0,45600000	16,500	7,6068
TOTAL Mão de Obra:					16,8478
VALOR:					65,158

**3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	2,700	0,4514
TOTAL Material:					0,4514
Material <th>Fonte</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	H	0,16200000	20,700	3,3702
12543	SERVENTE	H	0,16200000	16,500	2,688
TOTAL Mão de Obra:					6,0582
VALOR:					6,5096

**3.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - Esp= 3cm (M2)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02650000	51,300	1,3725
10905	CEMENTO PORTLAND	KG	14,50000000	0,4300	6,2394
TOTAL Material:					8,1419
Material <th>Fonte</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREFEBRICO	H	0,19000000	20,700	3,9483
12543	SERVENTE	H	0,41900000	16,500	6,9285
TOTAL Mão de Obra:					10,8768
VALOR:					14,88

Figura 9


		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>DATA:</b> 18/02/2023	<b>BDI:</b> 28,45%	<b>RE:</b> 15,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATACAO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>SERIE:</b> 027 - COM DESENVOLVIMENTO	<b>INSTRUMENTO:</b> 64.44%	<b>RECEITA:</b> 67,28%
<b>LOCAL:</b> TIANGUA - CE	<b>CONDOMÍNIO:</b> PROPRIA	<b>ORÇAMENTO:</b> 0,07%	<b>RECEITA:</b> 0,02%
<b>CLIENTE:</b> DEC ENGENHARIA	<b>TOTAL MÃO DE OBRAS:</b> 3.261,2 <b>VALOR:</b> 4,71		

<b>3.5. CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>			
Equipamento: Cuidado Heureka	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10912 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	20,8700
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,00410000	32,6600
TOTAL Equipamento Cuidado Heureka			1,7113

<b>3.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10446 CALÇETERO	H	0,12120000	20,7700
12943 SERVENTE	H	0,13120000	16,6600
TOTAL Mão de Obra			4,4827
TOTAL			31,28

<b>4.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10700 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,3000
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4300
TOTAL Mão de Obra			1,0449
TOTAL			1,3878

<b>4.3. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4</b>			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328 LADRILHISTA	H	1,06600000	20,7700
12943 SERVENTE	H	1,06600000	15,9000
TOTAL Mão de Obra			38,6446
TOTAL			38,6446

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>DATA:</b> 18/02/2023	<b>BDI:</b> 28,45%	<b>RE:</b> 15,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATACAO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>SERIE:</b> 027 - COM DESENVOLVIMENTO	<b>INSTRUMENTO:</b> 64,44%	<b>RECEITA:</b> 67,28%
<b>LOCAL:</b> TIANGUA - CE	<b>CONDOMÍNIO:</b> PROPRIA	<b>ORÇAMENTO:</b> 0,07%	<b>RECEITA:</b> 0,02%
<b>CLIENTE:</b> DEC ENGENHARIA	<b>TOTAL MÃO DE OBRAS:</b> 3.261,2 <b>VALOR:</b> 4,71		

<b>4.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)</b>			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391 PEDREIRO	H	0,45600000	20,7700
12943 SERVENTE	H	0,45600000	15,9000
TOTAL Mão de Obra			16,6619
TOTAL			16,6619

<b>4.3. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328 LADRILHISTA	H	1,06600000	20,7700
12943 SERVENTE	H	1,06600000	15,9000
TOTAL Mão de Obra			38,6446
TOTAL			38,6446

<b>4.4. C113 - RETINTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA RETINTAMENTO	KG	0,19690000	2,7300
TOTAL Mão de Obra			0,4614
TOTAL			0,4614

<b>5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)</b>			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328 LADRILHISTA	H	0,16300000	20,7700
12943 SERVENTE	H	0,16300000	15,9000
TOTAL Mão de Obra			6,6296
TOTAL			6,6296

**Municipal de Tanguá**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 18/04/2023    RDI: 28,42%

ORÇ:    CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESERVA PARA ADEQUAÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

DESCRIÇÃO:    CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESERVA PARA ADEQUAÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

LOCAL:    TIANGUIA - CE

CLIENTE:    DEC ENGENHARIA

POSTE	VEICULO	NOVA	SEL	IMP
SEINFRA	027 COM DECOMISSÃO	61,0%	47,7%	00/201
SEINFRA	202802 COM DECOMISSÃO	61,0%	47,7%	02/203
SEINFRA	PRECISA	0,0%	0,0%	

12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,2400	3,2400
				TOTAL Material			3,2400

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 FERREIRO	H	0,83900000	20,7700	17,3937
12543 SERVENTE	H	0,83900000	15,6500	12,9988
TOTAL Mão de Obra				30,3925
VALOR:				33,90

**5.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)**

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CABRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,3000	15,2250
10519 LINHA DE MASSAPARANDUBA 12 x 6 CM ( 6" x 2 1/2")	M	1,33000000	13,7900	18,3274
11724 PREÇO	KG	0,12000000	11,8100	1,4172
11824 RIPA DE BERÇA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,50000000	1,6300	3,6050
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6400	17,8200
TOTAL Material				66,3946

Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALMOITE DE CARPINTEIRO	H	0,79000000	16,7700	12,7462
10486 CARPINTEIRO	H	0,79000000	20,7700	15,7802
12391 FERREIRO	H	0,83900000	20,7700	17,3937
12543 SERVENTE	H	0,83900000	15,6500	12,9988
TOTAL Mão de Obra				68,8989
VALOR:				115,29

**5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6400	17,8200
TOTAL Material				17,8200

Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 FERREIRO	H	0,83900000	20,7700	17,3937
12543 SERVENTE	H	0,83900000	15,6500	12,9988
TOTAL Mão de Obra				30,3925
VALOR:				48,18

**5.4. C4387 - BEIRÃO E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	56,7900	0,1420
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8400	0,2722
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,20240000	0,4300	0,1393

**Municipal de Tanguá**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 18/04/2023    RDI: 28,42%

ORÇ:    CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESERVA PARA ADEQUAÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

DESCRIÇÃO:    CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESERVA PARA ADEQUAÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

LOCAL:    TIANGUIA - CE

CLIENTE:    DEC ENGENHARIA

POSTE	VEICULO	NOVA	SEL	IMP
SEINFRA	027 COM DECOMISSÃO	61,0%	47,7%	00/201
SEINFRA	202802 COM DECOMISSÃO	61,0%	47,7%	02/203
SEINFRA	PRECISA	0,0%	0,0%	

12391 FERREIRO	H	0,22800000	20,7700	4,7266
12543 SERVENTE	H	0,24320000	15,6500	3,7918
TOTAL Mão de Obra				8,5184
VALOR:				9,07

Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 FERREIRO	H	0,22800000	20,7700	4,7266
12543 SERVENTE	H	0,24320000	15,6500	3,7918
TOTAL Mão de Obra				8,5184
VALOR:				9,07

**5.5. 96109 - FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF\_08/2017\_PS (M2)**

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346 ARAME GALVANIZADO 18 BVX, D = 1,24MM (0,009 COM)	SINAPI	KG	0,02500000	20,91
0000316 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS,MOLDURAS,SANCAIS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,98400000	0,89
0004547 PARAUSO ZINCO, AUTOBROCANTE FLANGADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	KG	0,03900000	28,59
0004612 PLACA DE GESSO PARA FORNO -80 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLCOCAO)	M2	1,02930000	8,23	8,47
0002250 SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA GESSO	KG	0,00790000	18,59	0,14
TOTAL Material				16,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88299 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	17,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	13,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				19,66
VALOR:				30,25

**5.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Cmb Hidráulico	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,02000000	18,8200	0,3760
TOTAL Equipamento Cmb Hidráulico				0,3760

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,36000000	7,2200	9,7470
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BVX	KG	0,02000000	7,6400	0,1528
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	66,7900	2,6716
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	18,1000	18,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4300	7,4646
11605 PEDRESCO	M3	0,05000000	56,1600	5,0564
11724 PREÇO	KG	0,02000000	11,8100	0,2362
TOTAL Material				43,0988

Mão de Obra	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMAÇONAGEM FERRO	H	0,80900000	20,7700	12,6232
10486 CARPINTEIRO	H	0,53200000	20,7700	11,0485
12391 FERREIRO	H	0,22800000	20,7700	4,7266
12543 SERVENTE	H	0,53900000	15,6500	12,0998

**Relatório de Custos**

DATA: 18/04/2023    HOR: 20:49h

VALOR: 84,78

TOTAL Mão de Obra: 41.413

VALOR: 84,78

**Relatório de Custos**

DATA: 18/04/2023    HOR: 20:49h

VALOR: 162,89

TOTAL Mão de Obra: 164,87

**5.1. C4457 - LAME PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FIBRO - VAO DE 3,91 A 4,80 m (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	0,74000000	6,200	4,604
10234 LAME PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FIBRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGA - VAO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	41,620	41,620
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	9,590	12,467
11728 PREÇO 18X27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,00000000	10,690	0,3147
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,600	3,492
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,65000000	7,610	4,946
TOTAL Material				67,481

**6.2. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARGILA GROSSA	SEINFRA	0,00400000	56,790	0,2272
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	3,00000000	0,940	2,820
10886 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,430	1,290
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,680	4,680
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,080	2,160
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,410	1,410
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	8,990	8,990
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,320	1,320
12108 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 6688)	M	0,33000000	8,240	2,7192
12184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 6688)	M	1,50000000	2,970	4,4550
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 6688)	M	0,50000000	5,000	2,500
TOTAL Material				32,594

**5.8. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12613 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	1,00000000	25,730	25,730
TOTAL Material				25,730

**6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARGILA GROSSA	SEINFRA	0,00300000	56,790	0,1683
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,50000000	0,840	2,100
10886 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,430	1,075
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,450	0,900
10886 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,340	5,360
TOTAL				9,603

**Mão de Obra**

Atividade	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,03000000	20,770	0,783
12643 SERVENTE	H	0,11400000	15,550	1,772
TOTAL Mão de Obra				2,555

**Mão de Obra**

Atividade	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,28000000	16,770	38,296
12330 ENCANADOR	H	2,28000000	20,320	46,3296
12643 SERVENTE	H	1,90000000	15,550	29,545
TOTAL Mão de Obra				114,1102

**Mão de Obra**

Atividade	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARGILA GROSSA	SEINFRA	0,00300000	56,790	0,1683
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,50000000	0,840	2,100
10886 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,430	1,075
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,450	0,900
10886 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,340	5,360
TOTAL				9,603

**6.2. F1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	2,00000000	13,460	26,920
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,210	0,2352
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	167,020	167,020
TOTAL				194,1752



**Municipal de Tangará**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORGA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA AQUISIÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>DATA:</b> 19/02/2023	<b>EDI:</b> 28.426
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA AQUISIÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>FORTE:</b> 001 COM DESENVOLVIMENTO	<b>PROJ:</b> 03/201
<b>LOCAL:</b>	TANGARÁ - CE	<b>SINAFI:</b> 22020 COM DESENVOLVIMENTO	<b>PROJ:</b> 03/201
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>PROJ:</b> 03/201	<b>PROJ:</b> 03/201

**6.10- 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_ 01/2020 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LN	0,04200000	2,70	0,11
00044046	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF-2875)	LN	1,00000000	226,62	226,62
TOTAL Material					226,73
VALOR:					226,73

**6.11- 88914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_ 01/2020 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LN	0,02100000	2,70	0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, SEM BICO, SEM ARIADOR DE PAREDE PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF-1143)	LN	1,00000000	64,07	64,07
TOTAL Material					64,12
VALOR:					64,12

**6.12- 88909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_ 01/2020 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LN	0,02100000	2,70	0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/SANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM ARIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF-1167/1168)	LN	1,00000000	85,46	85,46
TOTAL Material					85,51
VALOR:					85,51

**6.13- 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_ 08/2021 (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,16870000	17,26	2,87
88316	SERVEINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	13,83	0,73
TOTAL Material de Odra com Encargos Complementares					3,60
VALOR:					88,11

**Municipal de Tangará**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORGA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA AQUISIÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>DATA:</b> 19/02/2023	<b>EDI:</b> 28.426
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA AQUISIÇÃO DE PREÇO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>FORTE:</b> 001 COM DESENVOLVIMENTO	<b>PROJ:</b> 03/201
<b>LOCAL:</b>	TANGARÁ - CE	<b>SINAFI:</b> 22020 COM DESENVOLVIMENTO	<b>PROJ:</b> 03/201
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>PROJ:</b> 03/201	<b>PROJ:</b> 03/201

**6.14- 00034640 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	LN	1,00000000	805,35	805,35
TOTAL Material					805,35
VALOR:					805,35

**6.15- 02825 - TUBO PVC SOLD, MARRON INCL, CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	34,3200	0,2736
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	29,8100	0,8943
12200	TUBO PVC SOLD/VEL DE 50MM (1/2")	M	1,60000000	2,2700	3,6320
TOTAL Material					3,6999
VALOR:					3,6999


**6.16- 02919 - TUBO PVC SOLD, MARRON D= 50mm (1/2") (M)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	34,3200	0,4112
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	29,8100	0,1491
12200	TUBO PVC SOLD/VEL DE 50MM (1/2")	M	1,01000000	8,5900	8,5900
TOTAL Material					8,9503
VALOR:					8,9503

**6.17- 00043 - AJUDANTE DE ENCAIXADOR**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,16240000	16,7700	3,0956
12320	ENCAIXADOR	H	0,16240000	20,3200	3,7964
TOTAL Material de Odra					6,8920
VALOR:					6,8920




		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>ORÇ:</b> 00003148 00003006	<b>DESCRIÇÃO:</b> REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)	<b>DATA:</b> 18/02/2023 <b>EDI:</b> 28.426	<b>PROJETO:</b> 0271 COM RECONSTRUÇÃO DE BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA
<b>CLIENTE:</b> DEC ENGENHARIA	<b>LOCAL:</b> TIANGUA - CE	<b>UNID:</b> UN <b>QTD:</b> 1,00000000 <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 56,59 <b>TOTAL MATERIAL:</b> 56,59	<b>ORÇAMENTO:</b> 82,89% 47,78% 0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,16290000	14,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,16290000	17,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,39
VALOR:					82,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAP	UN	0,00640000	5,95
00003021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLIS BITOLA 1/2" - (REF. 1416)	SINAP	UN	1,00000000	58,25
TOTAL Material					64,20
VALOR:					95,69

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	0,2100	0,4746
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (Z)	LN	1,00000000	66,2400	66,2400
TOTAL Material					66,7146
VALOR:					80,87

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>ORÇ:</b> 00001100 00002090 00003033 00003083	<b>DESCRIÇÃO:</b> ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CADA D'ÁGUA ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	<b>DATA:</b> 18/02/2023 <b>EDI:</b> 28.426	<b>PROJETO:</b> 0271 COM RECONSTRUÇÃO DE BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA
<b>CLIENTE:</b> DEC ENGENHARIA	<b>LOCAL:</b> TIANGUA - CE	<b>UNID:</b> UN <b>QTD:</b> 1,00000000 <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 37,06 <b>TOTAL MATERIAL:</b> 37,06	<b>ORÇAMENTO:</b> 82,89% 47,78% 0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,16100000	14,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,16100000	17,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,39
VALOR:					47,89

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001100	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA SANITÁRIA	SINAP	UN	1,00000000	9,61
00011788	BACIA SANITÁRIA (VASO INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO)	SINAP	UN	1,00000000	361,63
00004394	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARBUJETA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAP	UN	2,00000000	47,05
00037329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAP	KG	0,08510000	89,29
TOTAL Material					428,58
VALOR:					438,58

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAP	LN	1,00000000	67,44
TOTAL Material					67,44
VALOR:					74,78

**Municipal de Tianguá**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAM.</b>	00000000	<b>DATA:</b>	18/02/2023	<b>EDI:</b>	28.426
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGIOLA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>UNIDADE:</b>	027 - COM DESENVOLVIMENTO	<b>MOBIL:</b>	53,8%
<b>LOCAL:</b>	TANGUÁ - CE	<b>PROPOSTA:</b>	22310 COM DESENVOLVIMENTO	<b>47,1%</b>	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	<b>0,0%</b>	0,0%

**6.23. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 96 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 96 X 33 X 12 CM	UN	1,00000000	133,31	133,31
0000423	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANTO	KG	0,34600000	48,59	16,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>149,43</b>

**6.24. 88878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	2,70	0,12
0000157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2	UN	1,00000000	48,54	48,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,66</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORIST/ARGAMENTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	17,48	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	13,93	2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>159,86</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANALADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	17,26	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	13,93	0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,42</b>

**6.25. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2022 (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009383	LIXA DRAGULA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01420000	1,50	0,22
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AQUA FRIA (NBR-6448)	M	1,05400000	3,35	3,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,76</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANALADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25620000	14,11	3,60
88267	ENCANALADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25620000	17,26	4,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,86</b>

**6.26. 103288 - RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 8000 A 24000 BTUSH, AF\_11/2021 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,0300	2,0706

**Municipal de Tianguá**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAM.</b>	00000000	<b>DATA:</b>	18/02/2023	<b>EDI:</b>	28.426
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGIOLA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>UNIDADE:</b>	027 - COM DESENVOLVIMENTO	<b>MOBIL:</b>	53,8%
<b>LOCAL:</b>	TANGUÁ - CE	<b>PROPOSTA:</b>	22310 COM DESENVOLVIMENTO	<b>47,1%</b>	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	<b>0,0%</b>	0,0%

**7.1. 01947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,4900	17,8800
10419	CAIXA ESTAMPADA 57X3" - 47X2" - 47X4" - CAIXA 18	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
10428	CAIXA PASSAÇÃO CAIXA C/ TAMPA PARA 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
10697	CAIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 34"	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	7,2200	0,7220
11075	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 34"	M	3,00000000	2,8600	7,9800
11105	ESPALHO 47X2" OU 57X2"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
11409	LIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 34"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,3420</b>

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,28000000	16,7700	38,2596
12312	ELETRICISTA	H	2,28000000	20,7700	47,3656
12643	SERVENTE	H	1,90000000	15,5500	29,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>115,1602</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,48</b>

**7.2. 00650 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,4900	1,5198

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08500000	16,7700	1,4200
12312	ELETRICISTA	H	0,08500000	20,7700	1,7654
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,1854</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,68</b>

**7.3. 00654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,0300	2,0706


		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
		<b>OBJETIVO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIVA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIVA.	<b>DATA:</b> 18/02/2015	<b>BDI:</b> 28,43%
<b>LOCAL:</b>	TIANGOLA - CE	<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,091200000	16,7700	1,5294
12312 ELETRICISTA	H	0,091200000	20,7700	1,8942
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>3,4236</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,48</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10388 CABO ISOLADO PVC 750V BMWZ	M	1,020000000	2,4500	2,5296
<b>TOTAL Material</b>				<b>2,5296</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,24</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099000000	16,7700	1,6699
12312 ELETRICISTA	H	0,099000000	20,7700	2,0561
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>3,7260</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,24</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,456000000	16,7700	7,6471
12312 ELETRICISTA	H	0,456000000	20,7700	9,4711
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>17,1182</b>
<b>VALOR:</b>				<b>55,98</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
		<b>OBJETIVO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIVA.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACUAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIVA.	<b>DATA:</b> 18/02/2015	<b>BDI:</b> 28,43%
<b>LOCAL:</b>	TIANGOLA - CE	<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	24,6200	24,6200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	24,2100	24,2100
10195 BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	20,0200	20,0200
11734 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207332320694M	UN	1,000000000	66,8900	66,8900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>135,7300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>192,77</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,530000000	16,7700	25,6590
12312 ELETRICISTA	H	1,530000000	20,7700	31,5794
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>57,2384</b>
<b>VALOR:</b>				<b>192,77</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000000	7,56	7,56
00030101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000000	6,83	6,83
<b>TOTAL Material</b>				<b>14,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,556000000	14,80	8,21
89254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,556000000	18,01	9,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>18,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,41</b>

7.7. C20067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207332320694M, CIBARRAMENTO (UN)

7.9. 92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/02/2023		RDI: 28,43%	
<b>ORÇÁ:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGIMA PARA ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>FORTE:</b>	REGIMOS	<b>REG:</b>	REG
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGIMA PARA ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESEMPENHO	<b>SEINFRA:</b>	027021
<b>LOCAL:</b>	TANGARA - CE	<b>COMP:</b>	PROPOSTA	<b>COMP:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>VALOR:</b>	24,55	<b>VALOR:</b>	24,55

7.11. 91997 - TORNAÇÃO MÉDIA DE ENBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		TOTAL	
<b>Material</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
91996	SUPORTE PARAGUADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	5,98
91995	TORNAÇÃO MÉDIA DE ENBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	18,57
<b>TOTAL Serviço</b>			<b>24,55</b>

7.12. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)		TOTAL	
<b>Material</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	1,00000000	104,600
<b>TOTAL Material</b>			<b>104,600</b>

Mão de Obra		TOTAL	
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	14,700
12312	ELETRICISTA	H	20,700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>35,400</b>
<b>VALOR:</b>			<b>138,88</b>

7.13. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)		TOTAL	
<b>Material</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
0003774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LENS, POTÊNCIA 2 W BATERIA DE LÍTIO AUTÔNOMA DE 6 HORAS	1,00000000	15,18
<b>TOTAL Material</b>			<b>15,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,80
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			<b>32,81</b>
<b>VALOR:</b>			<b>48,00</b>

7.14. 97595 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)		TOTAL	
<b>Material</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
0000811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALTADE, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	1,00000000	76,30
<b>TOTAL Material</b>			<b>76,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,80
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			<b>32,81</b>
<b>VALOR:</b>			<b>109,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/02/2023		RDI: 28,43%	
<b>ORÇÁ:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGIMA PARA ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>FORTE:</b>	REGIMOS	<b>REG:</b>	REG
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGIMA PARA ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESEMPENHO	<b>SEINFRA:</b>	027021
<b>LOCAL:</b>	TANGARA - CE	<b>COMP:</b>	PROPOSTA	<b>COMP:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>VALOR:</b>	98,31	<b>VALOR:</b>	98,31

8.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)		TOTAL	
<b>Material</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	1,00000000	9,1800
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,42000000	0,1060
12096	TINTA LATEX	0,17000000	16,1500
<b>TOTAL Material</b>			<b>25,4360</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10046	AUXILIAR DE PINTOR	H	16,7700
12396	PINTOR	H	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>			<b>62,9760</b>

8.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)		TOTAL	
<b>Material</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
10036	AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	13,0800
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	1,0860
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	0,4200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,24000000	18,6800
<b>TOTAL Material</b>			<b>33,2660</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10046	AUXILIAR DE PINTOR	H	16,7700
12396	PINTOR	H	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>			<b>70,8060</b>

8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO INCOLORE SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)		TOTAL	
<b>Material</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR</b>
16166	LIQUIDILHO INCOLORE	0,48000000	13,0300
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,42000000	0,4200
<b>TOTAL Material</b>			<b>13,4500</b>
<b>Mão de Obra</b>			
10046	AUXILIAR DE PINTOR	H	16,7700
12396	PINTOR	H	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>			<b>50,9900</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,80
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			<b>32,81</b>
<b>VALOR:</b>			<b>136,92</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OPERAÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>DATA:</b> 19/05/2023	<b>RDI:</b> 24,43%
<b>LOCAL:</b>	TRAVESSA - CE	<b>PROJETO:</b> 007 T COM DESENVOLVIMENTO COM C/RECONSTRUÇÃO	<b>INDICADORES:</b> 23,82% 47,71% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	DEC EMBENHAWA	<b>PROPOSTA:</b> 202302 COM DESENVOLVIMENTO COM C/RECONSTRUÇÃO	<b>INDICADORES:</b> 24,43% 47,71% 09/2021

**8.4. C-1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	13,0600	0,5224
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,9900	3,0384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,6400	1,2532
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,40000000	0,4200	0,1680
<b>TOTAL Material</b>				<b>4,9820</b>

**8.5. C-1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUARIAS DE FERRO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	13,0600	0,3918
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	18,9900	3,0384
11346 LIXA PARA FERRO	LN	0,30000000	1,2600	0,3840
12393 ZARCÃO	L	0,12000000	17,4600	2,0952
<b>TOTAL Material</b>				<b>5,8134</b>

**8.6. C-1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 7 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	LN	0,40000000	0,4200	0,1680
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,2200	1,5540
<b>TOTAL Material</b>				<b>1,7220</b>

**8.7. C-1187 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,69000000	16,7700	10,1967
12395 PINTOR	H	0,69000000	20,7700	12,6292
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>22,8259</b>
<b>VALOR:</b>				<b>28,70</b>

**8.8. C-1185 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15200000	16,7700	2,5480
12395 PINTOR	H	0,22900000	20,7700	4,7356
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>7,2836</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,01</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OPERAÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DO PREDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BARRIO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.	<b>DATA:</b> 19/05/2023	<b>RDI:</b> 24,43%
<b>LOCAL:</b>	TRAVESSA - CE	<b>PROJETO:</b> 007 T COM DESENVOLVIMENTO COM C/RECONSTRUÇÃO	<b>INDICADORES:</b> 23,82% 47,71% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	DEC EMBENHAWA	<b>PROPOSTA:</b> 202302 COM DESENVOLVIMENTO COM C/RECONSTRUÇÃO	<b>INDICADORES:</b> 24,43% 47,71% 09/2021

**9.2. C-1187 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M2	0,01060000	51,3000	0,5438
10209 BATERIA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	LN	1,00000000	124,8500	124,8500
10441 CAL HIBRATADA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
11031 DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	3,00000000	14,7500	44,2500
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	1,00000000	34,9600	34,9600
11240 GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	LN	2,00000000	33,1200	66,2400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	LN	8,00000000	0,2100	1,6800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	LN	1,00000000	119,6300	119,6300
11724 PREÇO	KG	0,20000000	11,6100	2,3220
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOBRADÉ	LN	6,00000000	1,6000	9,6000
<b>TOTAL Material</b>				<b>414,0002</b>

**9.3. C-1187 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,85000000	16,7700	47,7945
10498 CARPINTERO	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391 PEDREIRO	H	1,06400000	20,7700	22,0993
12543 SERVENTE	H	1,06400000	16,5462	17,5462
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>146,6345</b>
<b>VALOR:</b>				<b>590,63</b>

**9.4. C-1187 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M2	0,01060000	51,3000	0,5438
10209 BATERIA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	LN	1,00000000	124,8500	124,8500
10441 CAL HIBRATADA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
11031 DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	3,00000000	14,7500	44,2500
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	1,00000000	34,9600	34,9600
11240 GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	LN	2,00000000	33,1200	66,2400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	LN	8,00000000	0,2100	1,6800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	LN	1,00000000	180,1900	180,1900
11724 PREÇO	KG	0,20000000	11,8700	2,3740
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/DOBRADÉ	LN	6,00000000	1,6000	9,6000
<b>TOTAL Material</b>				<b>483,4902</b>

**9.5. C-1187 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,85000000	16,7700	47,7945
10498 CARPINTERO	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391 PEDREIRO	H	1,06400000	20,7700	22,0993
12543 SERVENTE	H	1,06400000	16,5462	17,5462
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>146,6345</b>
<b>VALOR:</b>				<b>146,6345</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**DEC ENGENHARIA**

DATA: 18/02/2023 BDI: 28,40%

CLIENTE: DEC ENGENHARIA

LOCAL: TRAVIA - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FURTIVO FUNCIONAMENTO DO ACQUILAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,00500000

PREÇO UNITÁRIO: 51,3000

TOTAL: 0,4104

UNID: KG

COEFICIENTE: 0,57000000

PREÇO UNITÁRIO: 0,8400

TOTAL: 0,4738

UNID: KG

COEFICIENTE: 2,84000000

PREÇO UNITÁRIO: 0,4300

TOTAL: 1,2212

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 74,9500

TOTAL: 74,9500

TOTAL Material: 77,0684

VALOR: 801,19

**9.3. C1425 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00500000	51,3000	0,4104
10041	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,8400	0,4738
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4300	1,2212
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	74,9500	74,9500
TOTAL Material					77,0684

**Mão de Obra**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEIREIRO	H	2,29500000	20,7700	47,5656
12943	SERVEINTE	H	2,29500000	16,5000	36,4650
TOTAL Mão de Obra					82,0306
VALOR:					159,87

**9.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	56,7900	0,0568
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4300	0,0645
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1º M2)	UN	1,00000000	267,8600	267,8600
TOTAL Material					267,9813

**Mão de Obra**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	H	0,76000000	20,7700	15,7802
12391	PEDEIREIRO	H	0,26600000	20,7700	5,5248
12943	SERVEINTE	H	0,19000000	16,5000	2,9546
TOTAL Mão de Obra					24,2596
VALOR:					292,23

**9.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	195,8300	195,8300
TOTAL Material					195,8300
VALOR:					195,83

**9.6. C2874 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E 5mm, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12233	VIDRO COMUM FUMÊ E 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	167,7200	167,7200
TOTAL Material					167,7200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**DEC ENGENHARIA**

DATA: 18/02/2023 BDI: 28,40%

CLIENTE: DEC ENGENHARIA

LOCAL: TRAVIA - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FURTIVO FUNCIONAMENTO DO ACQUILAMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA

UNID: M

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: 52,0800

TOTAL: 52,0800

UNID: H

COEFICIENTE: 0,15000000

PREÇO UNITÁRIO: 15,5000

TOTAL: 2,3250

UNID: H

COEFICIENTE: 0,15000000

PREÇO UNITÁRIO: 15,5000

TOTAL: 2,3250

TOTAL Mão de Obra

VALOR: 167,72

**9.7. C1869 - PETTORIL DE GRANITO Lx 15 cm (M)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11610	PETTORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	52,0800	52,0800
TOTAL Material					52,0800

**Mão de Obra**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12943	SERVEINTE	H	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL Mão de Obra					10,8471
VALOR:					64,77

**9.8. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10m) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01050000	51,3000	0,5386
10210	BATEINTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2PL	UN	1,00000000	106,4900	106,4900
10041	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,8400	1,4448
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4300	0,7396
11030	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00000000	18,7500	112,5000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	38,9000	38,9000
11158	FECHO DE ALUMINIA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	17,2500	34,4600
11241	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 2PL	UN	1,00000000	45,5500	45,5500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	2,00000000	180,1900	360,3800
11724	PREÇO	UN	0,50000000	11,9100	5,9550
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/DOBRÆ	UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material					675,9802

**9.9. C1649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	ALUMINTE DE CARPINTEIRO	H	4,56000000	16,7700	76,4712
10049	CARPINTEIRO	H	4,56000000	20,7700	94,7112
12391	PEDEIREIRO	H	1,62000000	20,7700	33,6704
12943	SERVEINTE	H	1,52000000	15,5000	23,5600
TOTAL Mão de Obra					228,3988
VALOR:					802,27

LOCAL:		CLIENTE:	
DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA	

DATA: 19/04/2023		HOR: 28:45h	
FORMA	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESENVOLVIMENTO	20,25%	47,75%
SEINFRA	20230 COM DESENVOLVIMENTO	16,44%	47,48%
SEINFRA	PROFISMA	0,20%	0,20%

OBJETO:		DESCRICO:	
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPACO VIDA.		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA ADEQUAÇÃO DE PROJETO PUBLICO LOCALIZADO NA BEDE DO MUNICIPIO NO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPACO VIDA.	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,00000000	12,4600
TOTAL Material				0,3738
TOTAL Mão de Obra				34,25

10.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	LN	1,00000000	487,6500
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	LN	2,00000000	0,5500
TOTAL Material				488,2000
TOTAL Mão de Obra				11,2794
VALOR:				500,04

10.3. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,00000000	15,0100
TOTAL Material				15,0100
VALOR:				15,01

10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,55200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra				8,2728
VALOR:				8,27

10.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (MS)				
Equipamento Carga Helevis	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24030000	33,7400
TOTAL Equipamento Carga Helevis				8,0976
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,54720000	15,5500
TOTAL				8,5590

LOCAL:		CLIENTE:	
DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA	

DATA: 19/04/2023		HOR: 28:45h	
FORMA	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESENVOLVIMENTO	20,25%	47,75%
SEINFRA	20230 COM DESENVOLVIMENTO	16,44%	47,48%
SEINFRA	PROFISMA	0,20%	0,20%

OBJETO:		DESCRICO:	
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPACO VIDA.		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REGORIA PARA ADEQUAÇÃO DE PROJETO PUBLICO LOCALIZADO NA BEDE DO MUNICIPIO NO ACOPLAMENTO MUNICIPAL - ESPACO VIDA.	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.6. C2330 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
Equipamento Carga Helevis	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	98,5700
TOTAL Equipamento Carga Helevis				21,9223
VALOR:				21,90

11.1. 18594 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,76000000	14.514,4600
TOTAL Mão de Obra				11.000,8988
VALOR:				14.514,46

11.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,78000000	5.589,9200
TOTAL Mão de Obra				4.480,3792
VALOR:				5.388,82

*Daniel Escócio de Souza*  
 Engenheiro Civil  
 CRETA-CE-16569 - CPF: 027.781.123-17

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOULHIMENTO MUNICIPAL - ESPAÇO VIDA.

**LOCAL:** TIANGUA - CE

**CLIENTE:** DEC ENGENHARIA

**DATA:** 18/04/2023      **BDI:** 28,45%

**FONTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

**SINAPI:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      03/2023

**Composições:**      **PRÓPRIA:**      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.512,45	75,00 % 7.884,35	25,00 % 2.628,10			10.512,45 100,00 %
2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	90.392,67	50,00 % 45.196,34	50,00 % 45.196,33			90.392,67 100,00 %
3	PISO(PAVIMENTAÇÃO)	66.480,89		25,00 % 16.620,23	75,00 % 49.860,66		66.480,89 100,00 %
4	REVESTIMENTOS	38.716,44		25,00 % 9.679,11	75,00 % 29.037,33		38.716,44 100,00 %
5	COBERTURA	52.477,94		50,00 % 26.238,99	50,00 % 26.238,95		52.477,94 100,00 %
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.242,57		25,00 % 4.810,67	75,00 % 14.431,90		19.242,57 100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.189,99		25,00 % 7.297,50	75,00 % 21.892,49		29.189,99 100,00 %
8	PINTURA	54.132,80		25,00 % 13.533,20	75,00 % 40.599,60		54.132,80 100,00 %
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.631,67		50,00 % 27.815,86	50,00 % 27.815,81		55.631,67 100,00 %
10	SERVIÇOS DIVERSOS	12.526,75		100,00 % 12.526,75			12.526,75 100,00 %
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.468,46	25,00 % 3.617,11	25,00 % 3.617,11	25,00 % 3.617,11	25,00 % 3.617,13	14.468,46 100,00 %
		443.772,63	56.697,80	172.785,84	334.997,12	443.772,63	443.772,63

  
**Daniilo Escócio de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-46558 - CPF: 022.138.123-11





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>DATA :</b> 18/04/2023	<b>BDI : 28,45%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,62</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,98</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CRPB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 28,45%**

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

*Danillo Escócio de Souza*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>DATA :</b> 18/04/2023	<b>BDI : 28,45%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

**Danillo Escócio de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 469358 - CPF: 022.758.123-77



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>DATA :</b> 18/04/2023	<b>BDI :</b> 28,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, PARA FUTURO FUNCIONAMENTO DO ACOLHIMENTO MUNICIPAL – ESPAÇO VIDA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,37	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

Daniilo Escócio de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 48958 - CPF: 022.758.123-77