



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇO

**CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME, inscrita no
CNPJ Nº 21.950.975/0001-50.**



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
CNPJ: 21.950.975/0001-50
www.construtorabambu.com.br



CARTA PROPOSTA

Ref: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 04/2023-SEMED

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ /CE

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
CNPJ: 21.950.975/0001-50
ENDEREÇO: RUA ALBERTO SOUZA MELO, Nº 147, BAIRRO: SUMARÉ, MUCAMBO – CE

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE**. O valor total da proposta é de **R\$ 2.350.295,64 (DOIS MILHOES TREZENTOS E CINQUENTA E MIL DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)**.

O prazo de conclusão do serviço de é de **240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

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

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilicias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

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

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

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epigrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Mucambo/CE, 31 de Julho de 2023


CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.022.304.723-02


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Eng Civil 191405599-3
CPF 049.206.233-13

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA E EQUIPAMENTOS

Ref: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 04/2023-SEMED

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ /CE

A empresa **CONSTRUTORA BAMBU EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 21.950.975/0001-50**, conforme seu representante legal infra-assinado vem indicar sua equipe técnica para a execução do referido objeto da **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.09.14.01**

I - Será responsável técnico pelo serviço objeto do certame em referência, o profissional abaixo relacionado 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.

Nome: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS – ENGENHEIRO CIVIL – CREA/PI 27040/D – EXPERIÊNCIA DESDE 2015

Nome: JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES – ENCARREGADO DE OBRA – EXPERIÊNCIA DESDE 2005

Concordamos, ainda, em fazer parte da equipe técnica, a serviço da proponente, da obra e/ou serviços objeto desta licitação e que participaremos permanentemente a serviço da proponente.

• EQUIPAMENTOS:

02 Betoneiras	04 Sapim a Gasolina	02 Sapim a Óleo
01 Sapim a Energia	15 Carros de mão	01 Rolo pequeno (catterpila)
08 Forma para meio fio	10 Pás	06 Maquita
15 Picarete, 2.000 caixas para execução de piso pré moldado de 4 cm	30 Andaimos, 3.000 caixas para execução de piso pré moldado de 6 cm	Trenas, Martelos, medidor de nível, lixadeiras, Mangueiras, Tambor D'Água, Alavancas, Escoras, Serrotes, Vassoura Piaçava, Extensões Elétricas, Reboque
01 Veículo Saveiro		

Declaro sob as penas da lei, em cumprimento ao parágrafo 6º do art. 30 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que dispomos das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para realização do objeto da licitação, que se responsabilizará pelos trabalhos.

CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.574.728-02

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp Técnico
Eng. Civil 19148559-3
CPF: 049.208.233-13

Mucambo/CE, 31 de Julho de 2023



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
CNPJ: 21.950.975/0001-50
www.construtorabambu.com.br



Josimar Almeida Rodrigues
CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF 022.564.723-02

Hiago Moreira de Vasconcelos
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Engenheiro de Resp Técnico
Administração
Eng. Civil 191405599-3
CPF 049.206.233-13



[Handwritten marks]

03 *[Handwritten mark]*



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
CNPJ: 21.950.975/0001-50
www.construtorabambu.com.br



À Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Tianguá-CE.
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 04/2023-SEMED

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL,
PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA
NO SÍTIO BOM JESUS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ /CE

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DA OBRA

A empresa **CONSTRUTORA BAMBU EIRELI**, situada na Rua Alberto Sousa Melo, Nº 147, Sumaré, Mucambo-CE, CEP 62.170-000, inscrita no CNPJ 21.950.975/0001-50, neste ato representada pelo Sr. JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES, portador da carteira de identidade nº 2004098065657, SSPDS – CE, inscrito no CPF de Nº 022.564.723-02, e seus responsáveis técnicos supracitados abaixo, **DECLARA**, sob a penalidade da lei, para os devidos fins a quem interessar, que tomamos conhecimento de todas as condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, e sobre os locais dos serviços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando a licitante impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira decorrente da vistoria técnica.

Mucambo/Ce, 31 de Julho de 2023


CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.564.723-02
CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.564.723-02


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO
CREA: 049.206.233-13
Administrador
Eng. Civil 191405599-3
CPF 049.206.233-13



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME
CNPJ: 21.950.975/0001-50
www.construtorabambu.com.br



DECLARAÇÕES

Mucambo/CE, 31 de Julho de 2023

Ref: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 04/2023-SEMED

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ /CE

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito/CE

A empresa **CONSTRUTORA BAMBU EIRELI**, situada na Rua Alberto Sousa Melo, Nº 147, Sumaré, Mucambo-CE, CEP 62.170-000, inscrita no CNPJ 21.950.975/0001-50, neste ato representada pelo Sr. **JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES**, portador da carteira de identidade nº 2004098065657, SSPDS – CE, inscrito no CPF de Nº 022.564.723-02, **DECLARA** para fins de participação na licitação na modalidade CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.09.14.01, sob as penas da lei, que:

- Em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- Concordamos integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- Inexiste qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, § 2º, da Lei nº 8.666/93
- Nos **ENQUADRAMOS** como Empresa de Pequeno Porte, não havendo nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e art. 11 do Decreto nº 6.204/2007;
- Não integra em nosso corpo social, nem nosso quadro funcional empregado público ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da Administração Municipal.
- Recebemos toda documentação necessária a elaboração de nossa proposta de preços e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, nos termos do inciso II do Art. 30 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- Conhecemos todos os parâmetros e elementos do produto/serviço a ser ofertado e que nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes no edital

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.564.723-02



HIAGO MOREIRA DE JESUS
Administrador de Residência Técnica
Eng. Civil 19.1405599-3
CPC 049.207-233-17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA			DATA :	28/07/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				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
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 107,36	R\$ 138,30	R\$ 644,16	R\$ 829,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.032,19	R\$ 5,59	R\$ 7,20	R\$ 5.769,94	R\$ 7.431,77
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	R\$ 397,54	R\$ 512,11	R\$ 3.180,32	R\$ 4.096,88
1.4	001 PMT	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M2	294,00	R\$ 85,21	R\$ 109,77	R\$ 25.051,74	R\$ 32.272,38
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 1.491,22	R\$ 1.920,98
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 634,32	R\$ 817,20
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	364,91	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 15.037,94	R\$ 19.373,07
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	342,52	R\$ 68,86	R\$ 88,71	R\$ 23.585,93	R\$ 30.384,95
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	342,52	R\$ 30,11	R\$ 38,79	R\$ 10.313,28	R\$ 13.286,35
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	177,23	R\$ 364,53	R\$ 469,59	R\$ 64.605,65	R\$ 83.225,44
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	307,13	R\$ 21,13	R\$ 27,22	R\$ 6.489,66	R\$ 8.380,08
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	282,74	R\$ 26,43	R\$ 34,05	R\$ 7.472,82	R\$ 9.627,30
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,32	R\$ 439,57	R\$ 566,25	R\$ 2.338,51	R\$ 3.012,45
3.5	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,31	R\$ 326,66	R\$ 420,80	R\$ 22.314,14	R\$ 28.744,85
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	68,31	R\$ 134,84	R\$ 173,70	R\$ 9.210,92	R\$ 11.865,45
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	191,27	R\$ 59,82	R\$ 77,06	R\$ 11.441,77	R\$ 14.739,27
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4.068,60	R\$ 8,79	R\$ 11,32	R\$ 36.026,69	R\$ 45.396,15
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.464,80	R\$ 10,05	R\$ 12,95	R\$ 54.921,24	R\$ 70.769,16
4 SUPERESTRUTURA									
4.1	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,01	R\$ 326,66	R\$ 420,80	R\$ 9.149,75	R\$ 11.786,61
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,01	R\$ 228,25	R\$ 294,03	R\$ 6.389,28	R\$ 8.235,78
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.680,60	R\$ 8,79	R\$ 11,32	R\$ 14.772,47	R\$ 19.024,39
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.240,80	R\$ 10,05	R\$ 12,95	R\$ 22.520,04	R\$ 29.018,36
4.5	C4457	Laje pré-fabricada treliçada P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 89,63	R\$ 115,46	R\$ 83.873,07	R\$ 108.044,00

06

AGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp Técnico

CONSTRUTORA BAMBUFEIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 052.554.722-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA		DATA: 28/07/2023	VERSIÃO	HORA	MES	BDI: 28,82%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGLUABA - TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023004 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composições		0,00%	0,00%	

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGLUABA - TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	701,93	R\$ 24,81	R\$ 31,96	R\$ 17.412,40	R\$ 22.430,49
4.7	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	392,14	R\$ 79,33	R\$ 102,19	R\$ 31.108,47	R\$ 40.072,79
5	PARDES E PAINÉIS							R\$ 107.028,27	R\$ 137.875,80
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.312,95	R\$ 51,87	R\$ 66,82	R\$ 68.102,72	R\$ 87.731,32
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,02	R\$ 73,93	R\$ 95,24	R\$ 6.655,18	R\$ 8.573,50
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	98,55	R\$ 85,24	R\$ 113,67	R\$ 8.696,05	R\$ 11.202,18
5.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	154,00	R\$ 74,63	R\$ 96,14	R\$ 11.493,02	R\$ 14.805,56
5.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	154,00	R\$ 78,45	R\$ 101,06	R\$ 12.081,30	R\$ 15.563,24
6	PISO							R\$ 160.868,80	R\$ 207.229,70
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 419,33	R\$ 540,18	R\$ 18.995,65	R\$ 24.470,15
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	824,13	R\$ 99,86	R\$ 128,64	R\$ 82.297,52	R\$ 106.016,08
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,90	R\$ 62,38	R\$ 80,36	R\$ 5.102,68	R\$ 6.573,45
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,90	R\$ 7,65	R\$ 9,85	R\$ 625,77	R\$ 805,73
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	81,90	R\$ 20,41	R\$ 26,29	R\$ 1.669,54	R\$ 2.150,52
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,96	R\$ 230,06	R\$ 296,36	R\$ 42.551,90	R\$ 54.814,75
6.7	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	151,80	R\$ 63,41	R\$ 81,68	R\$ 9.625,64	R\$ 12.399,02
7	REVESTIMENTO							R\$ 217.243,16	R\$ 279.837,68
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.832,34	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 15.634,52	R\$ 20.137,94
7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 11,09	R\$ 14,29	R\$ 10.377,69	R\$ 13.372,15
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	822,04	R\$ 29,34	R\$ 37,80	R\$ 24.118,65	R\$ 31.073,11
7.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.853,33	R\$ 30,17	R\$ 38,86	R\$ 58.931,97	R\$ 76.906,40
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 31,28	R\$ 40,29	R\$ 29.270,89	R\$ 37.702,17
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,30	R\$ 66,74	R\$ 85,97	R\$ 33.790,46	R\$ 43.526,61
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	506,30	R\$ 7,65	R\$ 9,85	R\$ 3.875,20	R\$ 4.982,06
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,82	R\$ 87,24	R\$ 112,38	R\$ 37.061,30	R\$ 47.741,27
7.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	424,82	R\$ 9,85	R\$ 12,69	R\$ 4.184,48	R\$ 5.380,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA	VEREADOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA MES: 05/2021
LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGUIABA - TIANGUÁ-CE	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023	PROPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	PINTURA								
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1,843,07	R\$ 17,47	R\$ 22,50	R\$ 32.188,43	R\$ 41.469,08
8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,30	R\$ 12,74	R\$ 16,41	R\$ 11.569,00	R\$ 14.888,79
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	907,30	R\$ 11,02	R\$ 14,20	R\$ 9.998,45	R\$ 12.883,66
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,10	R\$ 18,33	R\$ 23,61	R\$ 1.908,15	R\$ 2.457,80
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,59	R\$ 34,93	R\$ 45,00	R\$ 579,49	R\$ 746,55
8.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.103,00	R\$ 12,69	R\$ 16,35	R\$ 13.997,07	R\$ 18.034,05
8.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	336,76	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 6.997,87	R\$ 9.015,07
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1.515,70	R\$ 1.952,52	R\$ 27.282,60	R\$ 35.145,36
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 537,47	R\$ 692,37	R\$ 2.887,35	R\$ 3.461,85
9.3	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJUNHO	SEINFRA	M2	12,63	R\$ 128,88	R\$ 166,02	R\$ 1.627,75	R\$ 2.096,83
9.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,88	R\$ 316,39	R\$ 407,57	R\$ 4.707,88	R\$ 6.064,64
9.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,88	R\$ 173,18	R\$ 223,09	R\$ 2.576,92	R\$ 3.319,58
9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,40	R\$ 59,42	R\$ 76,54	R\$ 736,81	R\$ 949,10
9.7	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 246,10	R\$ 317,03	R\$ 2.835,07	R\$ 3.652,19
9.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 538,80	R\$ 694,08
9.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,23	R\$ 18,33	R\$ 170,76	R\$ 219,96
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,00	R\$ 17,89	R\$ 23,05	R\$ 1.717,44	R\$ 2.212,80
10.2	C2628	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,25	R\$ 41,54	R\$ 1.161,00	R\$ 1.495,44
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,58	R\$ 29,09	R\$ 67,74	R\$ 87,27
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 496,88	R\$ 640,05	R\$ 5.465,68	R\$ 7.040,88
10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 266,59	R\$ 343,42	R\$ 5.598,39	R\$ 7.211,82
10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	28,25	R\$ 227,63	R\$ 293,23	R\$ 6.430,55	R\$ 8.283,75

08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA
LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/07/2023 **BDI:** 28,82%
VERÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
 Compensações 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,40	R\$ 10,82	R\$ 67,20	R\$ 86,56
10.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 63,61	R\$ 81,94	R\$ 508,88	R\$ 655,52
10.9	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,15	R\$ 112,27	R\$ 174,30	R\$ 224,54
10.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 122,59	R\$ 157,92	R\$ 308,93	R\$ 397,96
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 27,93	R\$ 35,98	R\$ 2.513,70	R\$ 3.238,20
10.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 15,87	R\$ 20,44	R\$ 285,66	R\$ 367,92
10.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 40,00	R\$ 51,53	R\$ 6.000,00	R\$ 7.729,50
10.14	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 11,74	R\$ 15,12	R\$ 422,64	R\$ 544,32
10.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,01	R\$ 30,93	R\$ 480,20	R\$ 618,60
10.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,54	R\$ 16,15	R\$ 75,24	R\$ 96,90
10.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,92	R\$ 15,36	R\$ 143,04	R\$ 184,32
10.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,49	R\$ 17,38	R\$ 53,96	R\$ 69,52
10.19	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,23	R\$ 28,64	R\$ 88,92	R\$ 114,56
10.20	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,79	R\$ 214,86	R\$ 166,79	R\$ 214,86
10.21	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 132,33	R\$ 170,47	R\$ 666,94	R\$ 859,17
10.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 37,56	R\$ 48,38	R\$ 338,04	R\$ 435,42
10.23	00008155	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 25,28	R\$ 32,56
10.24	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 135,59	R\$ 174,67	R\$ 271,18	R\$ 349,34
10.25	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15.166,50	R\$ 19.537,49	R\$ 15.166,50	R\$ 19.537,49
10.26	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 41,41	R\$ 53,34	R\$ 745,38	R\$ 960,12
10.27	86609	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,84	R\$ 98,99	R\$ 153,68	R\$ 197,98
10.28	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 378,15	R\$ 487,13	R\$ 1.935,75	R\$ 2.435,65
10.29	00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 55,94	R\$ 72,06	R\$ 379,70	R\$ 460,30
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 6,74	R\$ 8,68	R\$ 1.078,40	R\$ 1.388,80
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 11,76	R\$ 15,15	R\$ 4.704,00	R\$ 6.080,00

09

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA			DATA :	28/07/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOBUABA - TIANGUÁ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 5,01	R\$ 6,45	R\$ 10.020,00	R\$ 12.900,00
11.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,95	R\$ 8,95	R\$ 5.560,00	R\$ 7.160,00
11.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 6,00	R\$ 7,73	R\$ 4.200,00	R\$ 5.411,00
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,69	R\$ 16,35	R\$ 190,35	R\$ 245,25
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,39	R\$ 28,84	R\$ 179,12	R\$ 230,72
11.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,71	R\$ 40,85	R\$ 31,71	R\$ 40,85
11.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,33	R\$ 31,34	R\$ 72,99	R\$ 94,02
11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 648,80	R\$ 835,60
11.11	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,28	R\$ 22,26	R\$ 241,92	R\$ 311,64
11.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,45	R\$ 97,19	R\$ 75,45	R\$ 97,19
11.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,31	R\$ 200,07	R\$ 155,31	R\$ 200,07
11.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	800,00	R\$ 14,51	R\$ 18,69	R\$ 11.608,00	R\$ 14.952,00
11.15	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.725,85	R\$ 2.223,24	R\$ 1.725,85	R\$ 2.223,24
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 54,65	R\$ 70,40	R\$ 4.098,75	R\$ 5.280,00
11.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X95mm.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 188,21	R\$ 242,45	R\$ 188,21	R\$ 242,45
11.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 202,71	R\$ 261,13	R\$ 608,13	R\$ 783,39
11.19	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 636,29	R\$ 819,67	R\$ 636,29	R\$ 819,67
11.20	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 347,49	R\$ 447,64	R\$ 2.084,94	R\$ 2.685,84
11.21	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,37	R\$ 30,11	R\$ 70,11	R\$ 90,33
11.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 170,01	R\$ 219,01	R\$ 3.570,21	R\$ 4.599,21
12	COBERTURA							R\$ 82.617,00	R\$ 106.423,62
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 90,63	R\$ 116,75	R\$ 1.465,49	R\$ 1.887,85
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 78,12	R\$ 100,63	R\$ 73.102,35	R\$ 93.166,54
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	33,22	R\$ 28,36	R\$ 36,53	R\$ 942,12	R\$ 1.213,53
12.4	C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	102,45	R\$ 23,07	R\$ 29,72	R\$ 2.363,52	R\$ 3.044,81
12.5	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	41,65	R\$ 89,02	R\$ 114,68	R\$ 3.707,68	R\$ 4.776,42

10

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp Técnico
Eng. Civil 191405599-3

CONSTRUTORA BAMBUIRETO
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.564.732-02

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 83,85%, 47,75%
LOCAL: SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 114,15%, 71,31%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composições: 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	41,65	R\$ 24,87	R\$ 32,04	R\$ 1.035,84	R\$ 1.334,47
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 422,25	R\$ 543,94	R\$ 2.533,50	R\$ 3.263,64
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 18,54	R\$ 23,88	R\$ 111,24	R\$ 143,28
13.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 803,50	R\$ 1.035,07	R\$ 803,50	R\$ 1.035,07
13.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,80	R\$ 9,03	R\$ 11,63	R\$ 70,43	R\$ 90,71
13.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	22,10	R\$ 349,56	R\$ 450,30	R\$ 7.725,28	R\$ 9.951,63
13.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.591,14	R\$ 3.337,91	R\$ 2.591,14	R\$ 3.337,91
13.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 154,40	R\$ 198,90	R\$ 308,80	R\$ 397,80
13.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	89,73	R\$ 155,58	R\$ 200,42	R\$ 13.960,19	R\$ 17.983,69
13.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	888,20	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 9.663,62	R\$ 12.452,56
13.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,95	R\$ 90,82	R\$ 116,99	R\$ 1.630,22	R\$ 2.059,97
13.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	64,20	R\$ 187,50	R\$ 241,54	R\$ 12.037,50	R\$ 15.506,87
13.12	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 313,28	R\$ 403,57	R\$ 1.723,04	R\$ 2.219,64
13.13	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 11,17	R\$ 14,39	R\$ 826,58	R\$ 1.064,86
13.14	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,51	R\$ 16,12	R\$ 250,20	R\$ 322,40
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO								
14.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	205,51	R\$ 380,41	R\$ 490,04	R\$ 78.178,06	R\$ 100.708,12
14.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	303,88	R\$ 236,39	R\$ 307,09	R\$ 72.441,95	R\$ 93.318,51
14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.706,58	R\$ 63,20	R\$ 81,41	R\$ 107.855,86	R\$ 138.932,68
14.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 62,28	R\$ 80,23	R\$ 38.115,36	R\$ 49.100,76
14.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,85	R\$ 28,29	R\$ 36,44	R\$ 7.832,09	R\$ 10.088,41
14.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	888,85	R\$ 3,68	R\$ 5,01	R\$ 3.248,63	R\$ 4.253,14
14.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	91,80	R\$ 64,26	R\$ 82,78	R\$ 5.899,07	R\$ 7.589,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA			DATA :	28/07/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGLUBA - TIANGUÁ-CE			SEINFRA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			SINAPI	114,15%	DATA REF.	05/2023
				Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	36,00	R\$ 203,37	R\$ 261,98	R\$ 7.321,32	R\$ 9.431,28
14.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	145,22	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 1.279,39	R\$ 1.646,25
14.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,22	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 801,61	R\$ 1.032,51
14.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	145,22	R\$ 31,23	R\$ 40,23	R\$ 4.535,22	R\$ 5.842,20
14.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,46	R\$ 18,36	R\$ 23,65	R\$ 3.808,97	R\$ 4.908,43
14.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	1.706,58	R\$ 30,11	R\$ 38,78	R\$ 51.385,12	R\$ 66.198,24
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
15.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	R\$ 24,48	R\$ 31,54	R\$ 39.168,00	R\$ 50.464,00
15.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	640,00	R\$ 111,32	R\$ 143,40	R\$ 71.244,80	R\$ 91.776,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 525.800,34		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.824.495,30		
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.350.295,64		

Dois Milhões Trezentos e Cinquenta Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos



HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 091405599-3
 CPF: 049.206.238-13

Prinivaldo
CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
 CONSTRUTORA ALMEIDA RODRIGUES
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.7239/2

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.IF MARIA VILANI DA SILVA	DATA : 26/07/2023		BDI : 28,82%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.IF MARIA VILANI DA SILVA	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.369,01	2,02%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 63.044,37	2,68%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 276.740,15	11,77%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 238.612,42	10,15%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 137.875,80	5,87%
6	PISO	R\$ 207.229,70	8,82%
7	REVESTIMENTO	R\$ 279.837,68	11,91%
8	PINTURA	R\$ 99.495,00	4,23%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.603,59	2,37%
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 66.043,27	2,81%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 66.651,27	2,84%
12	COBERTURA	R\$ 106.423,62	4,53%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 69.870,03	2,97%
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 493.259,73	20,99%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 142.240,00	6,05%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 525.800,34 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.824.495,30
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.350.295,64

Prefeitura Municipal de Tianguá-CE
7427
Nº 8

Dois Milhões Trezentos e Cinquenta Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp. Técnico
Eng Civil 191405599-3
CPF 049.206.233-13

Josimar Almeida
CONSTRUTORA BAMBUIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.564.723-02

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BOI: 26.62%
	DIREÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA	VERSO: 8671 COM OBRIGADO	HORA: MES
	LOCAL: SÍTIO DOM. REUBEN, DISTRITO DE PRODUZIANA - TIANGUÁ	PREÇO: 200% 14,12% 71,21% 0,30%	REF: 86261 86262 86263
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	PROFUNA:	0,30%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 22,5500	R\$ 23,0710
M100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
M181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 7,9900	R\$ 35,9550
M122	PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 9,5400	R\$ 1,4310
TOTAL Material					R\$ 74,2920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,1000
VALOR:				R\$ 107,39

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	KG	0,02000000	R\$ 13,1200	R\$ 0,2624
M181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 7,9900	R\$ 0,3196
M124	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1181
M229	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 18,1900	R\$ 0,1637
TOTAL Material					R\$ 0,8638

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M458	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700
B543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,7215
VALOR:				R\$ 5,59

1.3. C4894 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B109	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 397,5400	R\$ 397,5400
TOTAL Material					R\$ 397,5400
VALOR:				R\$ 397,54	

1.4. 401 PMT - DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B458	CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	
B381	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	
B543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 57,09

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,97
C1M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,06000000	R\$ 52,88	R\$ 4,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BOI: 26.62%
	DIREÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA	VERSO: 8671 COM OBRIGADO	HORA: MES
	LOCAL: SÍTIO DOM. REUBEN, DISTRITO DE PRODUZIANA - TIANGUÁ	PREÇO: 200% 14,12% 71,21% 0,30%	REF: 86261 86262 86263
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	PROFUNA:	0,30%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CUFELHAS CERÂMICAS	M2	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	0,07000000	R\$ 17,55	R\$ 1,30
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,10000000	R\$ 24,66	R\$ 2,47
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	0,60000000	R\$ 46,98	R\$ 28,19
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	0,05000000	R\$ 14,10	R\$ 0,71
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,50000000	R\$ 20,07	R\$ 10,04
TOTAL Material					R\$ 67,58

VALOR:				R\$ 85,21
---------------	--	--	--	------------------

1.5. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2361	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700
B2543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 52,8610
VALOR:				R\$ 52,86

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2361	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,7700
B2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,8500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,8135
VALOR:				R\$ 8,81

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,9500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 41,2075
VALOR:				R\$ 41,21

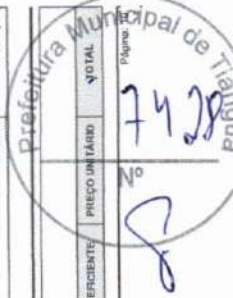
2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 36,5700	R\$ 40,2270
TOTAL Material					R\$ 42,4270

VALOR:				R\$ 80,86
---------------	--	--	--	------------------

2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,8350
VALOR:				R\$ 80,86



HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp Técnico
Ead Civil 191405599-3

CONSTRUTORA BAMBUIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.564.723-02

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, FONTE, DATA, VERSÃO, HORA, MES, REF. Containing project details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROABRIGADA DA SILVA'.

Table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR. Item 1000: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP). Total value: R\$ 30,11.

Table 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3). Items include AREIA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, and PEDRA DE MÃO (RACHÃO).

Table with columns: Material, UNID, QUANT, VALOR. Items include PEDREIRO and SERVENTE.

Table 3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2). Item: EMULSÃO ASFÁLTICA.

Table with columns: Material, UNID, QUANT, VALOR. Item: AJUDANTE.

Table 3.3. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2). Item: SERVENTE.

Table 3.4. C1009 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3). Items include AREIA MEDIA, BRITA, and CIMENTO PORTLAND.

Table with columns: Material, UNID, QUANT, VALOR. Items include PEDREIRO and SERVENTE.

Handwritten signature and name: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS, Administrador e Resp Técnico, Eng. Civil 191405599-3.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, FONTE, DATA, VERSÃO, HORA, MES, REF. Containing project details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROABRIGADA DA SILVA'.

Table with columns: ITEM, UNID, QUANT, VALOR. Item 1000: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP). Total value: R\$ 209,3400.

Table 3.5. C0844 - CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). Item: BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP).

Table with columns: Material, UNID, QUANT, VALOR. Items include AREIA MEDIA, BRITA, CIMENTO PORTLAND, and PEDREIRO.

Table with columns: Material, UNID, QUANT, VALOR. Item: SERVENTE.

Table 3.6. C1004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI, ELEVAÇÃO (M3). Items include PEDREIRO and SERVENTE.

Table 3.7. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 3 X (M2). Items include DESMOLDANTE PARA FORMAS, PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG), SARRAFO DE 1"X4", and TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.

Table with columns: Material, UNID, QUANT, VALOR. Items include AJUDANTE DE CARPINTEIRO and CARPINTEIRO.

Table with columns: Material, UNID, QUANT, VALOR. Item: AÇO CA-40.

Handwritten signature and name: HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS, Eng. Civil 191405599-3.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.F.F MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BRJ: 28.02%
DIREÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.F.F MARIA VILANI DA SILVA	VERBSO:	MSB
LOCAL:	SÍTIO BOMI REBUS, DISTRITO DE PRODUÇÃO, TRANQUILIDADE	EMPRESA:	MSB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRANQUILIDADE	COMPOSIÇÃO:	MSB

Mão de Obra	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	0,02000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,1274
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,1840
					VALOR: R\$ 8,70

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#103	AÇO CA-50	1,15000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,8230
#103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,1274
TOTAL Materiais: R\$ 7,2034				
VALOR: R\$ 10,95				

Equipamento Canteiro Hídrico	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#652	BETONEIRA ELÉTRICA 30L (CHP)	0,71400000	R\$ 20,9900	R\$ 14,9859
TOTAL Equipamento Canteiro Hídrico: R\$ 14,9859				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#109	ÁREA MÉDIA	0,92000000	R\$ 42,7000	R\$ 39,2740
#280	BRITA	0,42700000	R\$ 48,2700	R\$ 20,6053
#805	CIMENTO PORTLAND	386,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 128,0000
#1605	PEDRISCO	0,20800000	R\$ 40,8200	R\$ 8,4916
TOTAL Materiais: R\$ 216,3747				
VALOR: R\$ 326,66				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#391	PEDREIRO	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
#543	SERVENTE	8,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 124,7200
TOTAL Mão de Obra: R\$ 228,5700				
VALOR: R\$ 228,25				

4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.F.F MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BRJ: 28.02%
DIREÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.F.F MARIA VILANI DA SILVA	VERBSO:	MSB
LOCAL:	SÍTIO BOMI REBUS, DISTRITO DE PRODUÇÃO, TRANQUILIDADE	EMPRESA:	MSB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRANQUILIDADE	COMPOSIÇÃO:	MSB

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	1,15000000	R\$ 5,2500	R\$ 6,0375
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,1274
TOTAL Material: R\$ 6,1649				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,6278				
VALOR: R\$ 8,79				

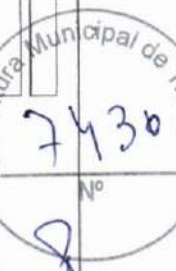
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	1,15000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,9230
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,1274
TOTAL Material: R\$ 7,0504				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032				
VALOR: R\$ 10,05				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	0,74000000	R\$ 5,2500	R\$ 3,8850
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	1,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900
11681	PONTALETE: BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	R\$ 7,9900	R\$ 10,3870
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,0") (APROXIMADAMENTE 18RUNKING)	0,03000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,2622
11846	SARRAFO DE 1"x4"	0,67000000	R\$ 3,0000	R\$ 2,0100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,65000000	R\$ 6,3400	R\$ 4,1210
TOTAL Material: R\$ 26,2552				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7120				

Servico	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,04000000	R\$ 288,2700	R\$ 11,5300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço: R\$ 20,6600				
VALOR: R\$ 99,83				



7430
 CONSTRUTORA BANDEIRELI
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, Descrição, Local, Cliente, Fonte, Valor, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. BARRA VILANDIA DA SILVA'.

4.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Table with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like 'CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)', 'PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"', 'PREGO 18X37 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)', 'SARRAFO DE 1"x4"', 'TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm'.

4.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X (M2)

Table with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like 'CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)', 'PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"', 'PREGO 18X37 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)', 'SARRAFO DE 1"x4"', 'TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm'.

Summary table for 4.6 and 4.7 with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Totals: R\$ 1.0385, R\$ 2.3325, R\$ 3.3710, R\$ 24.81.

Table for 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2). Includes items like 'ÁREA MÉDIA', 'CAL HIDRATADA', 'CIMENTO PORTLAND', 'TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM'.

Summary table for 5.1 with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Totals: R\$ 20.7700, R\$ 15.5500, R\$ 17.4160, R\$ 38.1800, R\$ 81.87.

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Table with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes item: 'COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)CM'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, Descrição, Local, Cliente, Fonte, Valor, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. BARRA VILANDIA DA SILVA'.

Summary table for 5.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2). Totals: R\$ 14.7000, R\$ 20.7700, R\$ 15.8500, R\$ 35.3750.

Summary table for 5.4. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3). Totals: R\$ 1.0385, R\$ 2.3325, R\$ 3.3710, R\$ 24.81.

5.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Table with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like 'ÁREA MÉDIA', 'CAL HIDRATADA', 'CIMENTO PORTLAND', 'TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM'.

Summary table for 5.3 with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Totals: R\$ 20.7700, R\$ 15.8500, R\$ 26.6200, R\$ 59.7870, R\$ 86.24.

5.4. C3081 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 (M)

Table with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like 'DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA', 'ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 x 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM', 'MISTURA DE CIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021', 'CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022', 'FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020'.

Summary table for 5.4 with columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Totals: R\$ 20.0800, R\$ 20.14, R\$ 3.92, R\$ 13.90, R\$ 3.93, R\$ 3.92, R\$ 7.97, R\$ 9.93, R\$ 48.86, R\$ 80.76, R\$ 74.63.

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS

Administrador de Resp. Técnico

Eng. Civil 191408599-3

CPF: 022.564.723-02

CONSTRUTORA BAMBUIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES



17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 5.5.03187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 (M)

Table for item 5.5.03187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 (M)

Table for item 5.5.03187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 (M)

Table for item 6.1.03025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Table for item 6.2.01920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Table for item 6.2.01920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 6.3.03001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Table for item 6.3.03001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Table for item 6.4.01123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Table for item 6.4.01123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Table for item 6.5.02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm (M2)

Table for item 6.5.02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm (M2)

Table for item 6.5.02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm (M2)

Table for item 6.5.02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm (M2)

Administrative area with stamps, signatures, and contact information for CONSTRUTORA BAMBU EIRELI and ILIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BOI: 28.67%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P MARIA VILANI DA SILVA	VERBA: R\$ 1.000.000,00	MDE: 47,76%
LOCAL:	SÍTIO BOA JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEIARA - TIANGUÁ-CE	RE: 1.000.000,00	RE: 1.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	RE: 1.000.000,00	RE: 1.000.000,00

TOTAL Mds de Obra	R\$ 13.748,00
VALOR:	R\$ 20,41

6.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,16000000	R\$ 857,4300	R\$ 138,3356
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PARDE	M2	0,50000000	R\$ 29,3400	R\$ 15,2556
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 430,5700	R\$ 30,7698
C3888 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,5100	R\$ 4,9452
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1,00000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,3500
C3821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,14200000	R\$ 26,4300	R\$ 3,7416
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 21,7100	R\$ 11,2892
TOTAL Material				R\$ 200,0000
VALOR:				R\$ 230,86

6.7. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052 Equipamento C/uso Horário	H	0,05000000	R\$ 20,8000	R\$ 1,0400
M852 BETONEIRA ELÉTRICA 95L (CHIP)	H			R\$ 1,0400
TOTAL Equipamento C/uso Horário				R\$ 1,0400

6.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109 AREIA MÉDIA	M3	0,06460000	R\$ 42,7000	R\$ 2,7623
M260 BRITA	M3	0,05850000	R\$ 48,2700	R\$ 2,8226
M805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,0000
M825 RIPA DE PEROLA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,82000000	R\$ 1,4100	R\$ 2,5662
TOTAL Material				R\$ 15,1513
Mds de Obra				
02391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
02543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mds de Obra				R\$ 47,2050
VALOR:				R\$ 63,41

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PAREDE (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109 AREIA MÉDIA	M3	0,00510000	R\$ 42,7000	R\$ 0,2138
M805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
TOTAL Material				R\$ 1,1113
Mds de Obra				
02391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
02543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mds de Obra				R\$ 4,4095
VALOR:				R\$ 5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BOI: 28.67%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P MARIA VILANI DA SILVA	VERBA: R\$ 1.000.000,00	MDE: 47,76%
LOCAL:	SÍTIO BOA JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEIARA - TIANGUÁ-CE	RE: 1.000.000,00	RE: 1.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	RE: 1.000.000,00	RE: 1.000.000,00

TOTAL Mds de Obra	R\$ 4,4095
VALOR:	R\$ 5,52

7.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mds de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
02543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mds de Obra				R\$ 9,0800
Serviço				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 336,2500	R\$ 2,0115
TOTAL Serviço				R\$ 2,0115
VALOR:				R\$ 11,09

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D109 AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	R\$ 42,7000	R\$ 1,0391
D805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,3500	R\$ 3,4020
TOTAL Material				R\$ 4,4411

7.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mds de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
02543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mds de Obra				R\$ 24,9020
VALOR:				R\$ 29,34

7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mds de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
02543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mds de Obra				R\$ 25,4240
Serviço				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 336,2500	R\$ 8,3813
TOTAL Serviço				R\$ 8,3813
VALOR:				R\$ 36,17

7.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mds de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
02543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mds de Obra				R\$ 21,7920

7.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PAREDE (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109 AREIA MÉDIA	M3	0,00510000	R\$ 42,7000	R\$ 0,2138
M805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
TOTAL Material				R\$ 1,1113
Mds de Obra				
02391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
02543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mds de Obra				R\$ 4,4095
VALOR:				R\$ 5,52

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 19.1405599-3
 CPF: 048.206.733-13

CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
 JOSIMAR/AMEIDA ROBRIGUES
 CPF: 022.564.723-02

Municipal de Tianguá
 7433

Page 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILAMADA SILVA	DATA: 28/02/2023	BOL: 28.824
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILAMADA SILVA	VERBA: 89.876	MES: 47.706
LOCAL:	SÍTIO DOM. JESUS, DISTRITO DE PRODIGUARA - TANGUÁ-CE	PREÇO UNITÁRIO: 11.315	QUANTIDADE: 4.211
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ-CE	PERCENTUAL: 0,30%	VALOR: 3.395

Materiais	CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 292,5500	R\$ 5,8510
							R\$ 8,810
							VALOR: R\$ 31,28

7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 10,3200
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 27,5200	R\$ 30,2720
				TOTAL Material: R\$ 40,5920

Mão de Obra

11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,1504
					VALOR: R\$ 66,74

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

Materiais	11119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,2700	R\$ 0,3828
							TOTAL Material: R\$ 0,3828

Mão de Obra

11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2640
					VALOR: R\$ 7,65

7.8. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Materiais	11497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,1100	R\$ 23,2210
							TOTAL Material: R\$ 23,2210

Mão de Obra

11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,8480
					VALOR: R\$ 74,0690

Serviço

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 659,7900	R\$ 13,1958
					TOTAL Serviço: R\$ 13,1758
					VALOR: R\$ 87,24

7.9. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 141448559-3
 CPF: 049.206.233-13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILAMADA SILVA	DATA: 28/02/2023	BOL: 28.824
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILAMADA SILVA	VERBA: 89.876	MES: 47.706
LOCAL:	SÍTIO DOM. JESUS, DISTRITO DE PRODIGUARA - TANGUÁ-CE	PREÇO UNITÁRIO: 11.315	QUANTIDADE: 4.211
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ-CE	PERCENTUAL: 0,30%	VALOR: 3.395

Materiais	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,2700	R\$ 1,5005
							TOTAL Material: R\$ 1,5005

Mão de Obra

11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,3536
					VALOR: R\$ 9,85

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Materiais	11460	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 7,8500	R\$ 0,9180
11347	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0975	
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 13,4600	R\$ 2,2882	
					TOTAL Material: R\$ 3,3037	

Mão de Obra

10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775
					VALOR: R\$ 17,47

8.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Materiais	16165	LIQUILRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 10,8500	R\$ 5,2128
11347	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500	
					TOTAL Material: R\$ 5,5628	

Mão de Obra

10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1726
					VALOR: R\$ 12,74

8.3. C1288 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

Materiais	11347	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,2950	
					TOTAL Material: R\$ 1,4350	

Mão de Obra

10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5850
					VALOR: R\$ 11,0200

JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 Eng. Civil 141448559-3
 CPF: 049.206.233-13

CONSTRUTORA BAMBUIRELI
 Eng. Civil 141448559-3
 CPF: 049.206.233-13

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 141448559-3
 CPF: 049.206.233-13

7434

20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.7 JARDIM VILANI DA SILVA		DATA: 29/07/2023	BDI: 24,62%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.7 JARDIM VILANI DA SILVA	UNID:	M2	REF:	
DREÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.7 JARDIM VILANI DA SILVA	SEINFRA:	80,87%	47,76%	80201
LOCAL:	SITIO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEARA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	114,15%	71,31%	80203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	0,30%	0,30%	

10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 3,4500	R\$ 0,2760
12007	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	R\$ 15,9800	R\$ 3,8950
TOTAL Material:					R\$ 4,1710

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3865
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6090
VALOR:					R\$ 20,76

9.1. 100893 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

108659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	10,00000000	R\$ 7,67	R\$ 75,70
98866	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 300,23	R\$ 300,23
99830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 126,76	R\$ 126,76
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 1,013,01	R\$ 1,013,01
TOTAL Serviço:					R\$ 1,515,70
VALOR:					R\$ 1,515,70

9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,01080000	R\$ 42,7600	R\$ 0,4533
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 104,0700	R\$ 104,0700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6020
11031	COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 46,8900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 20,1400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 27,6100	R\$ 55,2200
11920	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 1,0200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 90,7200	R\$ 90,7200
11724	PREGO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	KG	0,20000000	R\$ 9,8400	R\$ 1,9680
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 5,2200
TOTAL Material:					R\$ 345,8473

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10488	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7200	R\$ 77,8875
12301	PEDEIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7500	R\$ 29,0780
12543	SERVEANTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,6230

CONSTRUTORA BAMBUEIRELI
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02

7435

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.7 JARDIM VILANI DA SILVA		DATA: 29/07/2023	BDI: 26,82%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.7 JARDIM VILANI DA SILVA	UNID:	M2
DREÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.7 JARDIM VILANI DA SILVA	SEINFRA:	80,87%
LOCAL:	SITIO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEARA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	0,30%

VALOR:		R\$ 11,82
--------	--	-----------

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

10335	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 10,8900	R\$ 0,4356
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,5328
11199	FUNDO BRANCO FOSCO BIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 8,0300	R\$ 1,0439
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1523

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,33

8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

10335	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 10,8900	R\$ 0,3267
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,5328
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3210
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,7160
TOTAL Material:					R\$ 4,8965

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12395	PINTOR	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5220
VALOR:					R\$ 34,93

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

11858	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 8,4400	R\$ 1,6036
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 4,8300	R\$ 1,4973
TOTAL Material:					R\$ 3,1009

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 12,89

8.7. C1910 - PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador de Resp Técnico
 Eng Civil 191405599-3
 CPF: 049.206.333-13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. MARIA VILANI DA SILVA'.

Summary table with columns: VALOR, R\$ 537,47

9.3. C11999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like 'ÁREA GROSSA', 'BATENTE DE FERRO', 'CIMENTO PORTLAND'.

Summary table for 9.3 with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'MONTADOR', 'PEDREIRO', 'SERVENTE'.

9.4. H870 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MÓVENS, SEM BANCHEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO'.

Summary table for 9.4 with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

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

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'ÁREA MÉDIA', 'CAL HIDRATADA', 'CIMENTO PORTLAND', 'GRADE DE FERRO'.

Summary table for 9.5 with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'PEDREIRO', 'SERVENTE'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes details for 'CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. MARIA VILANI DA SILVA'.

Summary table with columns: TOTAL Mão de Obra, R\$ 106,9000

Summary table with columns: VALOR, R\$ 172,18

9.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'PEITORIS DE GRANITO 15CM'.

Summary table for 9.6 with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'PEDREIRO', 'SERVENTE'.

Summary table for 9.6 with columns: Serviço, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4'.

9.7. C1983 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) (M2)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'PORTA DE FICHA EMBUTIDA'.

Summary table for 9.7 with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'AJUDANTE DE CARPINTERO', 'CARPINTERO'.

Summary table for 9.7 with columns: VALOR, R\$ 246,10

9.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA', 'PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM'.

Summary table for 9.8 with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'AJUDANTE DE CARPINTERO', 'CARPINTERO'.

Summary table for 9.8 with columns: VALOR, R\$ 22,45

9.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes 'FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO'.

Summary table for 9.9 with columns: VALOR, R\$ 7,9600

CONSTRUTORA BAMBUEIRELI JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES CPF: 022.664.723-02

IIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS Administrador e Resp Técnico Eng. Civil 191405599-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes project details for 'PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34"x11MM'.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for 'PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34"x11MM'.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for 'AJUDANTE DE CARPINTeiro'.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials for PVC pipe assembly.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for labor in PVC pipe assembly.

10.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials for 50mm PVC pipe assembly.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for labor in 50mm PVC pipe assembly.

10.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials for garden faucet.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for labor in faucet installation.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DATA, FONTE, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE. Includes project details for 'BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA'.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for labor in sink installation.

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials for sink and cabinet assembly.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for labor in sink and cabinet assembly.

10.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials for kitchen sink and faucet.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for labor in sink and faucet installation.

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

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Lists materials for granite countertop.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Shows unit price and total for labor in countertop installation.

CONSTRUTORA BAMBUELEI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPF: 022.564.723-02

GO MOREIRA DE VASCONCELOS
Administrador e Resp Técnico
Eng Civil 191405599-3
CPF: 022.564.723-02

23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS		
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. MARIA VILAS DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BOI: 28.87%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. MARIA VILAS DA SILVA	FONTE: SEINFRA	VERBOS: 80,8%	HORA: 47,3%	R\$ 20.260
LOCAL: BITTO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEIJA - TIANGUÁ - CE	BENS: 19,1%	DESPESAS COM DESPESAS: 6,2%	MATERIAL: 73,1%	R\$ 5.080
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	MATERIAL: 0,2%	OUTROS: 0,2%	TOTAL	R\$ 25.340


TOTAL UNO em Obra	R\$ 56.0240
VALOR:	R\$ 227,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0525
TOTAL Material:				R\$ 3,2525
Mão de Obra				
1230 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0800
VALOR:				R\$ 8,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)	UN	1,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1500
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1200
1292 REGISTRO DE PRESSÃO GROMAUDO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 40,7700	R\$ 40,7700
TOTAL Material:				R\$ 40,9900
Mão de Obra				
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5831
1230 ENCANADOR	H	0,81000000	R\$ 20,3200	R\$ 16,4632
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0463
VALOR:				R\$ 63,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)	UN	1,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1500
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2260
1182 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 55,2200	R\$ 55,2200
TOTAL Material:				R\$ 55,5960
Mão de Obra				
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
1230 ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1085
VALOR:				R\$ 79,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.15. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)	M2	0,01000000	R\$ 47,3400	R\$ 0,4734
1180 ÁREA GROSSA	M3	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
1181 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,0500
1182 CIMENTO PORTLAND	KG	1,05000000	R\$ 62,4000	R\$ 65,6200
1183 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 62,4000	R\$ 65,6200
TOTAL				R\$ 122,4134

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. MARIA VILAS DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BOI: 20,627%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. MARIA VILAS DA SILVA	FONTE: SEINFRA	VERBOS: 80,1%	HORA: 47,3%	R\$ 20.7700
LOCAL: BITTO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEIJA - TIANGUÁ - CE	BENS: 19,1%	DESPESAS COM DESPESAS: 6,2%	MATERIAL: 73,1%	R\$ 15.5000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	MATERIAL: 0,2%	OUTROS: 0,2%	TOTAL	R\$ 36.2700

TOTAL Material	R\$ 16.1274
VALOR:	R\$ 132,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.11. C2583 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)	M	1,01000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,8587
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 28,6100	R\$ 0,7153
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 24,8500	R\$ 0,9940
12153 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,8587
TOTAL Material:				R\$ 8,6160
Mão de Obra				
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
1230 ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,2868
VALOR:				R\$ 27,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.12. C2586 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)	M	1,01000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,8761
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 28,6100	R\$ 0,2146
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 24,8500	R\$ 0,2734
12153 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,8761
TOTAL Material:				R\$ 4,1497
Mão de Obra				
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
1230 ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 15,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.13. C2680 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)	M	1,01000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,7457
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 28,6100	R\$ 0,2146
1188 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 24,8500	R\$ 0,2734
12153 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,7457
TOTAL Material:				R\$ 17,7457
Mão de Obra				
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
1230 ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 16,2560
TOTAL				R\$ 32,2540
VALOR:				R\$ 46,00

CONSTRUTORA BAMBUIRELLI
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CDE: 022.564.723-02

DE VASCONCELOS
 Eng. Civil 191405599-3
 19/08/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROABRIGADA DA SALVA	DATA:	28/07/2023	ITEM:	20.627	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROABRIGADA DA SALVA	VEÍCULO:	87,1 COM VIDEOMONITÓRIO	QUANT:	47,7%	REF:	00201
LOCAL:	SITIO DOM JESUS, DISTRITO DE PRODUÇÃO - TRANQUILIDADE	BRUNO:	114,1%	QUANT:	71,3%	REF:	00202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRANQUILIDADE	PROFIMA:	0,2%	QUANT:	3,3%	REF:	00203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	KG	0,006500000	R\$ 25,5100	R\$ 0,1431
11888	L	0,007500000	R\$ 24,8500	R\$ 0,1864
12194	M	1,010000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,5048
TOTAL Material				R\$ 2,8343

10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,240000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	H	0,240000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Material				R\$ 8,9016
VALOR:				R\$ 11,74

10.15. C1548 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,050000000	R\$ 25,5100	R\$ 1,2755
11282	UN	1,000000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
11888	L	0,080000000	R\$ 24,8500	R\$ 1,9880
TOTAL Material				R\$ 7,1635
VALOR:				R\$ 24,81

10.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	KG	0,015000000	R\$ 25,5100	R\$ 0,3826
11284	UN	1,000000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
11888	L	0,022000000	R\$ 24,8500	R\$ 0,5467
TOTAL Material				R\$ 2,1193
VALOR:				R\$ 12,54

10.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,010000000	R\$ 25,5100	R\$ 0,2551
11283	UN	1,000000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
TOTAL Material				R\$ 1,1051
VALOR:				R\$ 12,54



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROABRIGADA DA SALVA	DATA:	28/07/2023	ITEM:	20.627	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROABRIGADA DA SALVA	VEÍCULO:	87,1 COM VIDEOMONITÓRIO	QUANT:	47,7%	REF:	00201
LOCAL:	SITIO DOM JESUS, DISTRITO DE PRODUÇÃO - TRANQUILIDADE	BRUNO:	114,1%	QUANT:	71,3%	REF:	00202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRANQUILIDADE	PROFIMA:	0,2%	QUANT:	3,3%	REF:	00203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,280000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	H	0,280000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Material				R\$ 10,3852
VALOR:				R\$ 11,02

10.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,028000000	R\$ 28,6100	R\$ 0,8011
18240	UN	1,000000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
11888	L	0,043000000	R\$ 24,8500	R\$ 1,0686
TOTAL Material				R\$ 2,3597
VALOR:				R\$ 13,49

10.19. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,042000000	R\$ 28,6100	R\$ 1,2016
18242	UN	1,000000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
11888	L	0,063000000	R\$ 24,8500	R\$ 1,5656
TOTAL Material				R\$ 6,6472
VALOR:				R\$ 13,49

10.20. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	UN	1,000000000	R\$ 185,3400	R\$ 185,3400
TOTAL Material				R\$ 185,3400
VALOR:				R\$ 22,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,036000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6036
12320	H	0,036000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7315
TOTAL Material				R\$ 1,3351
VALOR:				R\$ 1,4805

CONSTRUTORA GAMBARELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
CPE: 022 564 7232.02

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Resp Técnico
Administrador e Resp
191405599-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. AMBIA VELANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. AMBIA VELANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE PRODUZIANA - TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/07/2023

VERSO: 09,0% 47,8% 86,20%

FRONTA: 14,13% 71,31% 85,20%

PROFPA: 0,00% 0,00%

IBDI: 28,25%

FEIRA: 0,00%

MES: 0,00%

REF: 0,00%

VALOR: R\$ 166,79

10.21. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M109 AREIA MEDIA	M3	0,061000000	R\$ 42,7000	R\$ 2,6064
M441 CAL HIDRATADA	KG	4,550000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
M805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,840000000	R\$ 0,3500	R\$ 4,1440
M802 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000000000	R\$ 0,3700	R\$ 31,0800
TOTAL Material				R\$ 41,9794

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P391 PEDREIRO	H	2,300000000	R\$ 20,7700	
P543 SERVENTE	H	2,900000000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,3200

VALOR: R\$ 133,33

10.21. C-0928 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M407 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,000000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material				R\$ 10,0100

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M843 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500000000	R\$ 16,7700	
D320 ENCANADOR	H	0,500000000	R\$ 20,3000	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,0700

VALOR: R\$ 37,56

10.21. 00006155 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	UN	1,000000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
TOTAL Material				R\$ 12,64

10.24. 100852 - CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 96 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CURVA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3.1/2" DE 96 X 33 X 12 CM	UN	1,200000000	R\$ 110,89	R\$ 133,07
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346000000	R\$ 27,47	R\$ 9,50
TOTAL Material				R\$ 142,57

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R8274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477400000	R\$ 25,53	
R8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159400000	R\$ 20,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 45,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. AMBIA VELANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.T.P. AMBIA VELANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE PRODUZIANA - TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/07/2023

VERSO: 09,0% 47,8% 86,20%

FRONTA: 14,13% 71,31% 85,20%

PROFPA: 0,00% 0,00%

IBDI: 28,25%

FEIRA: 0,00%

MES: 0,00%

REF: 0,00%

VALOR: R\$ 135,89

10.25. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=0,9M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M CAP.=12,0M3, H=0,9M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,000000000	R\$ 14,9604500	R\$ 14,9604500
TOTAL Material				R\$ 14,9604500

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	5,000000000	R\$ 41,2100	
TOTAL Serviço				R\$ 206,0500

VALOR: R\$ 15,166,50

10.26. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2091 PEDREIRO	H	1,000000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
M2543 SERVENTE	H	1,000000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,3200

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C8164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	M3	0,007000000	R\$ 7,266000	
TOTAL Serviço				R\$ 5,0868

VALOR: R\$ 41,41

10.27. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,041000000	R\$ 2,25	R\$ 0,92
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADEIRA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM ARELADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,000000000	R\$ 71,53	R\$ 71,53
TOTAL Material				R\$ 72,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R8287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166700000	R\$ 25,32	
R8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065200000	R\$ 20,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 45,46

VALOR: R\$ 76,84

10.28. 100846 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA SANITARIO	UN	1,000000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, BEM ASSENTO	UN	1,000000000	R\$ 303,18	R\$ 303,18
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,000000000	R\$ 19,38	R\$ 38,76
TOTAL Material				R\$ 340,35

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166700000	R\$ 25,32	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 45,46

VALOR: R\$ 76,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROIMBIA VELADA DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,82%	RESF:	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROIMBIA VELADA DA SILVA	PERÍODO: 03/08/2023	HORA: 47,25%	RESF:	
	LOCAL:	SITIO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEIMA - TRANGULAJE	PREÇO/UN: 0,0000	114,15%	71,21%	60,203
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRANGULAJE	PREÇO/UN: 0,0000	0,00%	0,00%	0,0000

0003720	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	RS 86,18	RS 7,59
					TOTAL Material:	RS 356,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO DOM COMPLEMENTARES	H	0,49980000	RS 12,57	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	RS 7,03	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 19,60
VALOR: RS 376,45					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO/INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	1,00000000	RS 55,94	
				TOTAL Material:	RS 55,94
VALOR: RS 95,84					

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	RS 1,100	
				TOTAL Material:	RS 1,100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	RS 16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	RS 23,155	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 39,925
VALOR: RS 67,4					


11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10432	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,00000000	RS 5,6400	
				TOTAL Material:	RS 5,7928
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	RS 2,6820	
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	RS 3,3232	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 6,0052
VALOR: RS 11,78					

11.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.5MM2 - 750V	M	1,00000000	RS 0,8600	
				TOTAL Material:	RS 0,8772
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	RS 16,7700	
VALOR: RS 1,8447					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROIMBIA VELADA DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BDI: 26,82%	RESF:	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELETROIMBIA VELADA DA SILVA	PERÍODO: 03/08/2023	HORA: 47,25%	RESF:	
	LOCAL:	SITIO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEIMA - TRANGULAJE	PREÇO/UN: 0,0000	114,15%	71,21%	60,203
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRANGULAJE	PREÇO/UN: 0,0000	0,00%	0,00%	0,0000

12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	RS 20,7700	RS 2,2847	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,1204
VALOR: RS 5,81						

11.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,00000000	RS 2,0300	
				TOTAL Material:	RS 2,0706
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	RS 16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	RS 2,7001	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 4,8802
VALOR: RS 6,95					

11.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,00000000	RS 1,4700	
				TOTAL Material:	RS 1,4994
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 20,7700	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 4,5386
VALOR: RS 6,00					

11.6. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	RS 4,5100	
				TOTAL Material:	RS 4,8100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 3,5217	
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 4,3817	
				TOTAL Mão de Obra:	RS 7,9034
VALOR: RS 12,69					

11.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	RS 8,5000	
				TOTAL Material:	RS 8,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 6,2049	
VALOR: RS 6,2049					

CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF: 000.000.000-00

72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. PAR. VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. PAR. VILANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEARA - TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

DATA: 28/07/2023

VERSO: 03/07/2023

FORTE: SEINFRA

ORÇAMENTO: 114.13%

PROF. IVA: 0,33%

BDI: 20,82%

HORA: 47,70%

REF: 802021

SEINFRA: 47,70%

OBRA: 802023

OBRA: 802023

OBRA: 802023

12312	ELETRICISTA	H	0,370000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6649
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9898
VALOR:					R\$ 22,39

11.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0267	UN	1,000000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
TOTAL Material				R\$ 11,8100

Mão de Obra

I0402	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,530000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8851
I0312	ELETRICISTA	H	0,530000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,8932
VALOR:					R\$ 31,71

11.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0259	UN	1,000000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
TOTAL Material				R\$ 10,4400

Mão de Obra

I0402	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,370000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I0312	ELETRICISTA	H	0,370000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6649
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8698
VALOR:					R\$ 24,33

11.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	UN	1,000000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
TOTAL Material				R\$ 5,3300

Mão de Obra

I0402	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,250000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0312	ELETRICISTA	H	0,250000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0223
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2148
VALOR:					R\$ 16,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	UN	1,000000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
TOTAL Material				R\$ 6,0200

Mão de Obra

I0402	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL					R\$ 5,0310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. PAR. VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. PAR. VILANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUEARA - TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

DATA: 28/07/2023

VERSO: 03/07/2023

FORTE: SEINFRA

ORÇAMENTO: 114,13%

PROF. IVA: 0,33%

BDI: 20,82%

HORA: 47,70%

REF: 802021

SEINFRA: 47,70%

OBRA: 802023

OBRA: 802023

OBRA: 802023

12312	ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,2020
VALOR:					R\$ 17,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0442	UN	1,000000000	R\$ 75,4500	R\$ 75,4500
TOTAL Material				R\$ 75,4500

VALOR: R\$ 75,46

11.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-90A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	UN	1,000000000	R\$ 132,7900	R\$ 132,7900
TOTAL Material				R\$ 132,7903

Mão de Obra

I0037	AJUDANTE	H	0,600000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,600000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 155,31

11.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	M	1,000000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
TOTAL Material				R\$ 1,0930

Mão de Obra

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL					R\$ 13,4160

11.15. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	H	3,000000000	R\$ 30,0700	R\$ 107,0100
I0705	H	1,000000000	R\$ 59,0000	R\$ 68,2000
TOTAL Material				R\$ 175,2100

Mão de Obra

I0472	ABRILHADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL. TT	UN	4,000000000	R\$ 4,0000	R\$ 16,0000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,000000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,000000000	R\$ 5,6400	R\$ 338,4000
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" 1/2"	UN	5,000000000	R\$ 2,6500	R\$ 13,2500
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,000000000	R\$ 46,9200	R\$ 46,9200
TOTAL					R\$ 58,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA

LÓGIC: SÍTIO DOM. JESUS, DISTRITO DE PINOZOLA, - TRAVESSA C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAVESSA C

DATA: 28/07/2023

VERB: 02/71 COM ORÇAMENTAÇÃO

ORÇ: 14.15% 71.31% 0.00%

RE: 26.07%

ME: 47.26% 71.31% 0.00%

SE: 05.03% 0.00%

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	12,00000000	M	R\$ 5,0700	R\$ 60,8400
1032	1,00000000	UN	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
1040	1,00000000	UN	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
1005	1,00000000	UN	R\$ 318,9400	R\$ 318,9400
1013	1,00000000	UN	R\$ 172,5700	R\$ 172,5700
TOTAL Material				R\$ 1,025,9600
Mão de Obra				
10042	4,00000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10312	4,00000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 150,1600
TOTAL				R\$ 1,176,1200

11.11. C1040 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10360	1,00000000	UN	R\$ 25,4900	R\$ 25,4900
TOTAL Material				R\$ 25,4900
Mão de Obra				
10042	0,50000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10312	1,00000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,1550
TOTAL				R\$ 54,6450

11.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1,00000000	UN	R\$ 20,5200	R\$ 20,5200
10194	1,00000000	UN	R\$ 20,1800	R\$ 20,1800
10195	1,00000000	UN	R\$ 16,6900	R\$ 16,6900
10754	1,00000000	UN	R\$ 55,7400	R\$ 55,7400
TOTAL Material				R\$ 113,1300
Mão de Obra				
10042	2,00000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10312	2,00000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra				R\$ 75,0800
TOTAL				R\$ 188,2100

11.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	0,02100000	UN	R\$ 2,09	R\$ 0,04
TOTAL				R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA

LÓGIC: SÍTIO DOM. JESUS, DISTRITO DE PINOZOLA, - TRAVESSA C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAVESSA C

DATA: 28/07/2023

VERB: 02/71 COM ORÇAMENTAÇÃO

ORÇ: 14.15% 71.31% 0.00%

RE: 26.07%

ME: 47.26% 71.31% 0.00%

SE: 05.03% 0.00%

11.19. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	0,25000000	KG	R\$ 28,6100	R\$ 7,1525
10253	1,00000000	UN	R\$ 435,5500	R\$ 435,5500
11150	3,00000000	M	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
11293	1,00000000	UN	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
12218	6,00000000	M	R\$ 9,9100	R\$ 59,4600
12284	1,00000000	UN	R\$ 27,3300	R\$ 27,3300
TOTAL Material				R\$ 533,1225
Mão de Obra				
10043	2,50000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	0,50000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	2,50000000	H	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 103,1100
TOTAL				R\$ 636,2325

11.20. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	1,00000000	UN	R\$ 272,4100	R\$ 272,4100
TOTAL Material				R\$ 272,4100
Mão de Obra				
10042	2,00000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	2,00000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra				R\$ 75,0800
TOTAL				R\$ 347,4900

11.21. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	0,02100000	UN	R\$ 2,09	R\$ 0,04
TOTAL				R\$ 0,04

29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, etc.

Summary table for item 0002510: RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE SINAPI

Material breakdown table for item 0002510 showing unit prices and quantities.

11.21. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Summary table for item 11.21. C4394: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Material breakdown table for item 11.21. C4394 showing unit prices and quantities.

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

Summary table for item 12.1. C0773: CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Material breakdown table for item 12.1. C0773 showing unit prices and quantities.

Summary table for item 12.1. C0773 with material breakdown and total value.

12.2. C2423 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Summary table for item 12.2. C2423: TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, FONTE, etc.

Summary table for item 12043: TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"

Material breakdown table for item 12043 showing unit prices and quantities.

12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 36 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Summary table for item 12.3. C2249: RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 36 DESENVOLVIMENTO 33cm

Material breakdown table for item 12.3. C2249 showing unit prices and quantities.

12.4. C0889 - CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON" (M)

Summary table for item 12.4. C0889: CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"

Material breakdown table for item 12.4. C0889 showing unit prices and quantities.

12.5. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO III DE E-3MM (M2)

Summary table for item 12.5. C5024: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO III DE E-3MM

Material breakdown table for item 12.5. C5024 showing unit prices and quantities.

Page number and company information: Página: 42, CONSTRUTORA BAMBUIRELI, JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES, CPF: 022.564.723-02

Page number and company information: Página: 41, IAGO MOREIRA DE VASCONCELOS, Administrador e Resp Técnico, Eng. Civil 191465599-3

Handwritten number 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PRODUÇÃO - TRAJANGUÁ - PRAIEIRA		DATA: 28/07/2023 VERSÃO: 02/01 RZ: 1 COM DEDUÇÃO DE 114,10% 2023 SEM DEDUÇÃO DE 0,00%	BDI: 29,82% MORA: 47,0% IRRF: 71,31% OUTROS: 0,00%
DESCRIÇÃO:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF.
ADJUNTO DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 23,4780	06201
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390	05203
TOTAL Mto de Obra:				R\$ 38,0170	
VALOR:				R\$ 89,02	

12.6. C-5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4, E=2CM (M2)	
Mto de Obra	TOTAL
I201 PEDREIRO	R\$ 10,3650
I2543 SERVENTE	R\$ 7,7750
TOTAL Mto de Obra: R\$ 18,1400	
VALOR: R\$ 24,87	

13.1. C-1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)	
Materiais	TOTAL
I1146 EXTINTOR 6KG DE 6 KG	R\$ 406,4900
I1586 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	R\$ 0,9200
TOTAL Material: R\$ 407,4100	
VALOR: R\$ 422,25	

13.2. C-1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)	
Materiais	TOTAL
I1154 ÁCIDO MURIÁTICO	R\$ 0,1725
I2053 TINTA ACRÍLICA QUARTZO P/PISO	R\$ 1,7956
TOTAL Material: R\$ 1,9225	
VALOR: R\$ 18,54	

13.3. C-0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)	
Materiais	TOTAL
I1653 AÇO CA-50	R\$ 6,0200
TOTAL: R\$ 6,0200	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VILANI DA SILVA SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PRODUÇÃO - TRAJANGUÁ - PRAIEIRA		DATA: 28/07/2023 VERSÃO: 02/01 RZ: 1 COM DEDUÇÃO DE 114,10% 2023 SEM DEDUÇÃO DE 0,00%	BDI: 29,82% MORA: 47,0% IRRF: 71,31% OUTROS: 0,00%
DESCRIÇÃO:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF.
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 6,3700	R\$ 2,8666	
AREIA GROSSA	M3	0,19000000	R\$ 47,3400	R\$ 8,9926	
BRITA	M3	0,19000000	R\$ 46,2700	R\$ 8,7912	
CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 9,4500	
CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,7500	
ESMALTE SINTÉTICO	L	1,35000000	R\$ 16,8300	R\$ 22,7105	
GRADE DE FERRO	M2	0,50000000	R\$ 62,4800	R\$ 31,2400	
LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5350	
TUJO CERÂMICO FURADO 9X18X18CM	UN	225,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 96,7500	
TUJO MACIÇO COMUM	UN	118,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 44,2150	
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 2,0000	R\$ 5,0000	
ZARÇÃO	L	1,50000000	R\$ 14,3000	R\$ 21,4500	
TOTAL Material:				R\$ 372,8644	
Mto de Obra				TOTAL	
I2046 ADJUNTO DE PINTOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
I2381 PEDREIRO	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850	
I2543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000	
TOTAL Mto de Obra:				R\$ 429,8400	
VALOR:				R\$ 803,90	

13.4. C-4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)	
Materiais	TOTAL
I1586 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	R\$ 0,4600
I1910 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	R\$ 28,7000
TOTAL Material: R\$ 2,8191	
VALOR: R\$ 9,03	

13.5. C-4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM (M2)	
Materiais	TOTAL
I0952 BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	R\$ 20,9500
TOTAL: R\$ 20,9500	
VALOR: R\$ 9,03	

13.6. C-5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4, E=2CM (M2)	
Mto de Obra	TOTAL
I201 PEDREIRO	R\$ 10,3650
I2543 SERVENTE	R\$ 7,7750
TOTAL Mto de Obra: R\$ 18,1400	
VALOR: R\$ 24,87	

13.7. C-1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)	
Materiais	TOTAL
I1146 EXTINTOR 6KG DE 6 KG	R\$ 406,4900
I1586 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	R\$ 0,9200
TOTAL Material: R\$ 407,4100	
VALOR: R\$ 422,25	

13.8. C-1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)	
Materiais	TOTAL
I1154 ÁCIDO MURIÁTICO	R\$ 0,1725
I2053 TINTA ACRÍLICA QUARTZO P/PISO	R\$ 1,7956
TOTAL Material: R\$ 1,9225	
VALOR: R\$ 18,54	

13.9. C-0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)	
Materiais	TOTAL
I1653 AÇO CA-50	R\$ 6,0200
TOTAL: R\$ 6,0200	

13.10. C-5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4, E=2CM (M2)	
Mto de Obra	TOTAL
I201 PEDREIRO	R\$ 10,3650
I2543 SERVENTE	R\$ 7,7750
TOTAL Mto de Obra: R\$ 18,1400	
VALOR: R\$ 24,87	

13.11. C-4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)	
Materiais	TOTAL
I1586 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	R\$ 0,4600
I1910 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	R\$ 28,7000
TOTAL Material: R\$ 2,8191	
VALOR: R\$ 9,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ET.F.F.MARIA VILMARA SILVA	DATA: 28/07/2023	IBDI: 26,02%	IRPJ: 26,02%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ET.F.F.MARIA VILMARA SILVA	VERSÃO:	0,00%	0,00%	06/2023
LOCAL:	SITIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINOQUEIARA - TIANGUÁ-CE	ORÇAMENTO:	0,00%	0,00%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	PROFUNA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11726		0,100000000		R\$ 8,7400	R\$ 0,8740
TOTAL Material					R\$ 380,2017
VALOR:					R\$ 349,58

13.6. C.0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81743		H	0,85000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0340
TOTAL Esquadrelado Chão Hidráulico					R\$ 0,0340

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81163		KG	33,50000000	R\$ 8,0200	R\$ 267,6700
81103		KG	0,58000000	R\$ 6,3700	R\$ 3,7000
81108		M3	0,50000000	R\$ 47,3400	R\$ 23,6700
81260		M3	0,16000000	R\$ 46,2700	R\$ 7,4000
81441		KG	7,28000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,0960
81526		M2	3,30000000	R\$ 18,7300	R\$ 61,2090
81805		KG	112,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 39,2000
81865		L	1,80000000	R\$ 4,8500	R\$ 8,7300
81061		KG	0,85000000	R\$ 11,5200	R\$ 9,7920
81100		L	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
81332		M2	4,35000000	R\$ 32,2500	R\$ 140,2875
81346		UN	2,10000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,2470
81605		M3	0,30000000	R\$ 46,8200	R\$ 13,9460
81728		KG	0,45000000	R\$ 8,7400	R\$ 3,9330
81846		M	2,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 12,9975
81712		M	11,00000000	R\$ 55,8400	R\$ 614,2400
81718		M	10,50000000	R\$ 75,1400	R\$ 788,8700
81293		L	0,85000000	R\$ 14,3000	R\$ 12,1550
TOTAL Material					R\$ 1.964,8936

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81040		H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
81041		H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
81045		H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
81121		H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
81498		H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
81326		H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
81291		H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6797
81543		H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ET.F.F.MARIA VILMARA SILVA	DATA: 28/07/2023	IBDI: 26,02%	IRPJ: 26,02%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ET.F.F.MARIA VILMARA SILVA	VERSÃO:	0,00%	0,00%	06/2023
LOCAL:	SITIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINOQUEIARA - TIANGUÁ-CE	ORÇAMENTO:	0,00%	0,00%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	PROFUNA:	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12361		H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543		H	0,35000000	R\$ 16,3500	R\$ 5,7225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,6850
VALOR:					R\$ 164,40

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530		H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12361		H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543		H	0,35000000	R\$ 16,3500	R\$ 5,7225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,6850
VALOR:					R\$ 164,40

13.8. C.0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,00300000	R\$ 42,7600	R\$ 12,8280
10805		KG	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
11646		M	1,10000000	R\$ 122,8600	R\$ 135,1460
TOTAL Material					R\$ 150,2165

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301		H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543		H	0,55000000	R\$ 15,8500	R\$ 8,7175
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,1410
VALOR:					R\$ 155,66

13.9. C.1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		M2	0,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 10,88

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100		M2	2,70000000	R\$ 42,7600	R\$ 114,8520
10441		KG	2,70000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9110
10805		KG	2,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9800
10823		M2	1,10000000	R\$ 31,3500	R\$ 34,4850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P. MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BM: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P. MARIA VILANI DA SILVA	VERBA: 40,82%	MEB: 47,76%
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINOZINHA - TANGUÁ-CE	COM DESPESAS: 114,15%	RECOR: 82,282
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ-CE	PROFUNA: 0,00%	RECOR: 82,282

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LAORILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,6695
VALOR:				R\$ 90,82

13.11. C4726 - CERCAGRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10348 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 3,4500	R\$ 8,2760
10340 PANEL NYLOFOR 2,03M X 2,8M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 335,2500	R\$ 134,1000
10346 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 59,3700	R\$ 23,7480
10349 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 10,4600	R\$ 21,2744
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 167,4854
VALOR:				R\$ 187,50

13.12. C4558 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 313,2800	R\$ 313,2800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 313,28
VALOR:				R\$ 313,28

13.13. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATA 2" x 3/8" (0,60KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 5,3300	R\$ 2,6650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6650
VALOR:				R\$ 11,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P. MARIA VILANI DA SILVA	DATA: 28/07/2023	BM: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.P. MARIA VILANI DA SILVA	VERBA: 40,82%	MEB: 47,76%
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINOZINHA - TANGUÁ-CE	COM DESPESAS: 114,15%	RECOR: 82,282
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ-CE	PROFUNA: 0,00%	RECOR: 82,282

13.14. C4008 - REDE DE GÁS PI COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS PI COZINHA	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5100
VALOR:				R\$ 12,51

14.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 41,8500	R\$ 48,1275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,1275
VALOR:				R\$ 381,41

14.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 20,8900	R\$ 0,6267
TOTAL Equipamento/Quilômetro:				R\$ 0,6267
VALOR:				R\$ 381,41

14.3. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 AÇO CA-50	KG	2,16000000	R\$ 6,0200	R\$ 13,1218
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,04000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,2548
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 47,3400	R\$ 3,7872
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,08500000	R\$ 42,7600	R\$ 3,6346
10280 BRITA	M3	0,03000000	R\$ 48,2700	R\$ 1,4481
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 15,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 41,8500	R\$ 6,2775
11605 PEDREIRO	M3	0,01000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,4080
11917 TABUA DE 1" - L - 12cm	M	0,43000000	R\$ 3,6500	R\$ 1,5625
12061 TUBO CERÂMICO FURADO 9X10X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 10,7600
12082 TUBO LAÇADO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	0,67000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,3400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 66,3386
VALOR:				R\$ 313,28

CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02

AGU MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF: 010.905.203-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE FRODOGUAZINA - TIANGUÁZUE

CUBITE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁZUE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE FRODOGUAZINA - TIANGUÁZUE

CUBITE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁZUE

DATA: 26/07/2013

BOM: 26,82%

MOM: 47,76%

SEMPRA: 83,6%

SEMPRA: 114,15%

SEMPRA: 71,31%

SEMPRA: 82,56%

SEMPRA: 0,32%

SEMPRA: 0,32%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
1235 PINTOR	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
1243 SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 172,2215
VALOR:				R\$ 238,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 60,3000	R\$ 3,2757
8725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 33,5100	R\$ 1,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 4,4486

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 38,5700	R\$ 42,4270
TOTAL Material				R\$ 42,8760

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,3275
VALOR:				R\$ 63,20

14.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - Ø = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108 AREIA GROSSA	M3	0,12500000	R\$ 47,3400	R\$ 5,9175
8805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 1,3125
8201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - Ø = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	R\$ 27,1100	R\$ 28,4655
TOTAL Material				R\$ 35,6955

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8845 CALCETERO	H	0,82500000	R\$ 20,7700	R\$ 17,1813
8243 SERVENTE	H	0,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6063
TOTAL Mão de Obra				R\$ 30,7876
VALOR:				R\$ 62,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,07500000	R\$ 24,2300	R\$ 1,8172
8725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 33,5100	R\$ 0,1374
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 1,9546

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MÉDIA	M3	0,05850000	R\$ 42,7600	R\$ 2,4726
8403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 30,3000	R\$ 0,2460
8513 TILIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 17,8500
TOTAL Material				R\$ 17,8500
VALOR:				R\$ 19,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE FRODOGUAZINA - TIANGUÁZUE

CUBITE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁZUE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA ELET. F. MARIA VILANI DA SILVA

LOCAL: SÍTIO DOM JESUS, DISTRITO DE FRODOGUAZINA - TIANGUÁZUE

CUBITE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁZUE

DATA: 26/07/2013

BOM: 26,82%

MOM: 47,76%

SEMPRA: 83,6%

SEMPRA: 114,15%

SEMPRA: 71,31%

SEMPRA: 82,56%

SEMPRA: 0,32%

SEMPRA: 0,32%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETERO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,7930
VALOR:				R\$ 28,29

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,8875
VALOR:				R\$ 3,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 38,3000	R\$ 44,0450
TOTAL Material				R\$ 44,0450

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra				R\$ 20,2150
VALOR:				R\$ 64,28

14.8. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,89 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,22100000	R\$ 77,77	R\$ 17,10
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,89 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,10500000	R\$ 174,29	R\$ 18,30
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 35,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	R\$ 133,04	R\$ 137,03
TOTAL Material				R\$ 137,03
VALOR:				R\$ 172,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45300000	R\$ 17,33	R\$ 7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600000	R\$ 20,14	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 29,39

Serviço

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	0,06500000	R\$ 495,91	R\$ 32,47
TOTAL Serviço				R\$ 32,47

CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
JOSIMAR DA MOURA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02

ILAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3

Prefeitura Municipal de Tianguá

7448

34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VIANEIDA SILVA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VIANEIDA SILVA

SITIO BOM JESUS, DISTRITO DE PRADOGRANJA - TRAIANGULACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIANGULACE

OBRA: DATA: 28/07/2023 BDI: 28,82%
 DESCRICAO: VERBA: 86,71 COM DESCONTUO: 47,95%
 LOCAL: 114,5% 71,31%
 CLIENTE: PROPOSTA: 0,00% 0,00%

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 8,8135
VALOR:			R\$ 8,81

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

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
M3	0,00610000	R\$ 42,7800	R\$ 0,2608
KG	2,43000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8505
TOTAL Material:			R\$ 1,1113
H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,4095
VALOR:			R\$ 5,52

14.11. C3405 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 22,8250
M3	0,00250000	R\$ 377,6000	R\$ 94,4000
TOTAL Serviço:			R\$ 94,4000
VALOR:			R\$ 117,2250

14.12. C1614 - LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
L	0,05000000	R\$ 10,8900	R\$ 0,5445
L	0,12000000	R\$ 7,5400	R\$ 0,9048
UN	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
L	0,17000000	R\$ 15,5800	R\$ 2,6486
TOTAL Material:			R\$ 4,1854
H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 14,1775
VALOR:			R\$ 18,3629

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VIANEIDA SILVA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.F.F. MARIA VIANEIDA SILVA

SITIO BOM JESUS, DISTRITO DE PRADOGRANJA - TRAIANGULACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIANGULACE

OBRA: DATA: 28/07/2023 BDI: 28,82%
 DESCRICAO: VERBA: 86,71 COM DESCONTUO: 47,95%
 LOCAL: 114,5% 71,31%
 CLIENTE: PROPOSTA: 0,00% 0,00%

14.13. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
H	0,33330000	R\$ 90,3300	R\$ 30,1070
TOTAL Equipamento C/ Mão de Obra:			R\$ 30,1070
VALOR:			R\$ 30,11

15.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:			R\$ 2,49
H	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,52

15.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:			R\$ 0,47
VALOR:			R\$ 24,46

15.3. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:			R\$ 1,93
H	1,00000000	R\$ 107,73	R\$ 107,73
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 107,73
VALOR:			R\$ 111,32

15.4. 90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

UNID	QTD	PRECO UNITARIO	TOTAL
H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:			R\$ 1,06
VALOR:			R\$ 111,32



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA			DATA :	28/07/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F. MARIA VILANI DA SILVA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE			SINAPI	2023004 SEM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			Composições	PROPRIA	MES	05/2021
							0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.369,01	100,00 % R\$ 47.369,01								100,00 % R\$ 47.369,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 63.044,37	25,00 % R\$ 15.761,09	75,00 % R\$ 47.283,28							100,00 % R\$ 63.044,37
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 276.740,15		25,00 % R\$ 69.185,04	25,00 % R\$ 69.185,04	50,00 % R\$ 138.370,07					100,00 % R\$ 276.740,15
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 238.612,42		25,00 % R\$ 59.653,11	25,00 % R\$ 59.653,11	50,00 % R\$ 119.306,20					100,00 % R\$ 238.612,42
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 137.875,80		25,00 % R\$ 34.468,95	25,00 % R\$ 34.468,95	50,00 % R\$ 68.937,90					100,00 % R\$ 137.875,80
6	PISO	R\$ 207.229,70					50,00 % R\$ 103.614,85	50,00 % R\$ 103.614,85			100,00 % R\$ 207.229,70
7	REVESTIMENTO	R\$ 279.837,68				25,00 % R\$ 69.959,42	25,00 % R\$ 69.959,42	25,00 % R\$ 69.959,42	25,00 % R\$ 69.959,42		100,00 % R\$ 279.837,68
8	PINTURA	R\$ 99.495,00							75,00 % R\$ 74.621,25	25,00 % R\$ 24.873,75	100,00 % R\$ 99.495,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.603,59							75,00 % R\$ 41.702,69	25,00 % R\$ 13.900,90	100,00 % R\$ 55.603,59
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 66.043,27			25,00 % R\$ 16.510,82	25,00 % R\$ 16.510,82	25,00 % R\$ 16.510,82	25,00 % R\$ 16.510,82	25,00 % R\$ 16.510,81	25,00 % R\$ 16.510,81	100,00 % R\$ 66.043,27
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 66.651,27				25,00 % R\$ 16.662,82	25,00 % R\$ 16.662,82	25,00 % R\$ 16.662,82	25,00 % R\$ 16.662,82	25,00 % R\$ 16.662,82	100,00 % R\$ 66.651,27
12	COBERTURA	R\$ 106.423,62						50,00 % R\$ 53.211,81	50,00 % R\$ 53.211,81		100,00 % R\$ 106.423,62
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 69.870,03							50,00 % R\$ 34.935,01	50,00 % R\$ 34.935,01	100,00 % R\$ 69.870,03
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 493.259,73		25,00 % R\$ 123.314,93	25,00 % R\$ 123.314,93	25,00 % R\$ 123.314,93	25,00 % R\$ 123.314,93	25,00 % R\$ 123.314,93	25,00 % R\$ 123.314,94	25,00 % R\$ 123.314,94	100,00 % R\$ 493.259,73
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 142.240,00	12,50 % R\$ 17.780,00	12,50 % R\$ 17.780,00	12,50 % R\$ 17.780,00	12,50 % R\$ 17.780,00	12,50 % R\$ 17.780,00	12,50 % R\$ 17.780,00	12,50 % R\$ 17.780,00	12,50 % R\$ 17.780,00	100,00 % R\$ 142.240,00
		R\$ 2.350.295,64	R\$ 80.910,10	R\$ 351.685,31	R\$ 320.912,85	R\$ 431.016,41	R\$ 277.739,72	R\$ 384.391,83	R\$ 161.449,09	R\$ 342.190,33	R\$
			R\$ 80.910,10	R\$ 432.595,41	R\$ 753.508,26	R\$ 1.184.524,67	R\$ 1.482.284,38	R\$ 2.008.105,31	R\$ 2.350.295,64	R\$ 2.350.295,64	2.350.295,64

Página: 53
CONSTRUTORA BAMBU EIRELI
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02
Josimar Almeida Rodrigues

JIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405589-3
 CBE 010 206 222 43
JIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.I.F MARIA VILANI DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2023



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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

YIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

CONSTRUTORA BAMBUIRELI
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E. IF MARIA VILANI DA SILVA	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E. IF MARIA VILANI DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador de Resp Técnico
 Eng Civil 914035599-3
 CPF 049.206.233-13

Construtora Bambu Eirel.
JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.664.723-07



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.IF MARIA VILANI DA SILVA	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA E.E.IF MARIA VILANI DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO BOM JESUS, DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.232-13

Construtora Bambu Eireli
 JOSIMAR ALMEIDA RODRIGUES
 CPF: 022.564.723-02