



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO	596.209,34	Quinhentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Nove reais e Trinta e Quatro centavos	10 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Groaíras-Ce, 07 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOAO DE MATOS NETO:03522963300
300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Dados: 2023.11.07 10:31:21 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F.L.S.
9505
Rubrica

DATA: 07/11/2023	BDI: 25,92%
ORÇAMENTO: 2023/05	DATA REF.: 09/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 111,83% 70,07%
SICRO NOVO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 89,85% 47,76%
SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 84,44% 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 146,68	R\$ 38,02	R\$ 184,70	R\$ 1.108,20
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 28.008,40
2.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 29,56	R\$ 7,66	R\$ 37,22	R\$ 1.324,29
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,09	R\$ 52,88	R\$ 13,71	R\$ 66,59	R\$ 1.737,33
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,55	R\$ 4,55	R\$ 22,10	R\$ 88,40
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNOS	SEINFRA	M2	17,54	R\$ 14,10	R\$ 3,65	R\$ 17,75	R\$ 311,34
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 7,26	R\$ 1,88	R\$ 9,14	R\$ 32,36
2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 22,92	R\$ 5,94	R\$ 28,86	R\$ 1.050,50
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	325,69	R\$ 44,07	R\$ 11,42	R\$ 55,49	R\$ 18.072,54
2.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,87	R\$ 241,09	R\$ 62,49	R\$ 303,58	R\$ 264,11
2.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	17,77	R\$ 229,15	R\$ 59,40	R\$ 288,55	R\$ 5.127,53
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 1.012,80
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 45,56	R\$ 11,81	R\$ 57,37	R\$ 486,50
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	16,57	R\$ 2,37	R\$ 0,61	R\$ 2,98	R\$ 49,38
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	8,48	R\$ 44,66	R\$ 11,58	R\$ 56,24	R\$ 476,92
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 11.808,46
4.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	57,56	R\$ 138,23	R\$ 35,83	R\$ 174,06	R\$ 10.018,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE



DATA: 07/11/2023 **BDI:** 25,92%

VERBAO: 2023/05

ORSE: 2023/05

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 111,93% 70,07% 09/2023

SICRO NOVO: 2023/001 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2023/007 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,78	R\$ 511,22	R\$ 132,51	R\$ 1.789,57
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 44.034,65
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,99	R\$ 601,78	R\$ 155,98	R\$ 4.538,98
5.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	290,47	R\$ 77,01	R\$ 19,96	R\$ 28.166,88
5.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,34	R\$ 465,19	R\$ 120,58	R\$ 11.328,79
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 66.267,05
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 333,87	R\$ 86,54	R\$ 12.360,05
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	82,00	R\$ 37,40	R\$ 9,69	R\$ 3.861,38
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	164,00	R\$ 8,42	R\$ 2,18	R\$ 1.738,40
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 29,10	R\$ 7,54	R\$ 1.795,36
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 119,24	R\$ 30,91	R\$ 2.402,40
6.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,72	R\$ 1.061,29	R\$ 275,09	R\$ 8.980,47
6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,85	R\$ 275,62	R\$ 71,44	R\$ 14.524,46
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	41,85	R\$ 147,20	R\$ 38,15	R\$ 7.756,90
6.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	41,85	R\$ 46,81	R\$ 12,13	R\$ 2.466,64
6.10	C4726	CERCA/GRADIL 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	SEINFRA	M	22,73	R\$ 284,13	R\$ 73,65	R\$ 8.132,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE T. ACHUA DA SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

DATA: 07/11/2023

VEREADOR: 2023005

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

SICRO NOVO: 2023001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

SINAPI: 2023007 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

BDI: 25,92%

HORA: 111,93% 70,07% 08/2023

MES: 83,85% 47,76% 05/2021

DATA REF.: 08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 01

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 474,74	R\$ 123,05	R\$ 597,79	R\$ 1.793,37
6.12	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 219,13	R\$ 56,80	R\$ 275,93	R\$ 455,28
7	COBERTURA								
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	106,10	R\$ 11,90	R\$ 3,08	R\$ 14,98	R\$ 1.589,38
7.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,05	R\$ 26,24	R\$ 6,80	R\$ 33,04	R\$ 1.752,77
7.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	157,00	R\$ 26,77	R\$ 6,94	R\$ 33,71	R\$ 5.292,47
7.4	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	380,83	R\$ 15,74	R\$ 4,08	R\$ 19,82	R\$ 7.548,05
7.5	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	380,83	R\$ 17,83	R\$ 4,62	R\$ 22,45	R\$ 8.549,63
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,15	R\$ 86,27	R\$ 22,36	R\$ 108,63	R\$ 3.709,71
7.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	414,98	R\$ 38,56	R\$ 9,99	R\$ 48,55	R\$ 20.147,28
7.8	98111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	221,00	R\$ 63,92	R\$ 16,57	R\$ 80,49	R\$ 17.788,29
7.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	49,60	R\$ 71,79	R\$ 18,61	R\$ 90,40	R\$ 4.483,64
7.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	8,00	R\$ 42,11	R\$ 10,91	R\$ 53,02	R\$ 424,16
7.11	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,79	R\$ 7,72	R\$ 37,51	R\$ 150,04
8	REVESTIMENTOS								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	580,94	R\$ 6,12	R\$ 1,59	R\$ 7,71	R\$ 4.478,05
									R\$ 106.362,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

DATA : 07/11/2023	VERBAO	BDI : 25,92%
FONTE	CRSE 2023/005	HORA 111,93%
	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 70,07%
	SICRO NOVO 2023/001 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 08/2023
	SINAPI 2023/007 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		04/2023
		08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	580,94	R\$ 41,30	R\$ 10,70	R\$ 52,00	R\$ 30.208,88
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,41	R\$ 69,15	R\$ 17,92	R\$ 87,07	R\$ 15.098,81
8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,41	R\$ 10,64	R\$ 2,76	R\$ 13,40	R\$ 2.323,69
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,35	R\$ 87,62	R\$ 22,71	R\$ 110,33	R\$ 49.797,45
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	451,35	R\$ 7,84	R\$ 2,03	R\$ 9,87	R\$ 4.454,82
9	PISOS								
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,85	R\$ 513,68	R\$ 133,15	R\$ 646,83	R\$ 15.426,90
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	399,84	R\$ 90,86	R\$ 23,55	R\$ 114,41	R\$ 45.745,69
9.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,68	R\$ 39,61	R\$ 10,27	R\$ 49,88	R\$ 5.021,92
9.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,67	R\$ 45,22	R\$ 11,72	R\$ 56,94	R\$ 493,67
9.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	39,82	R\$ 21,77	R\$ 5,64	R\$ 27,41	R\$ 1.091,47
9.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	102,37	R\$ 213,79	R\$ 55,41	R\$ 269,20	R\$ 27.558,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 211,74	R\$ 54,88	R\$ 266,62	R\$ 5.865,64
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 191,51	R\$ 49,64	R\$ 241,15	R\$ 5.305,30
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 714,73	R\$ 185,26	R\$ 899,99	R\$ 4.499,95
10.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 485,62	R\$ 125,67	R\$ 611,49	R\$ 1.222,98
10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 217,80	R\$ 56,45	R\$ 274,25	R\$ 1.097,00
									R\$ 45.002,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 55/05
 P. 03/03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE IACIDA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

DATA: 07/11/2023 **BDI:** 25,92%

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

ORSE 2023005 111,83% 70,07% 09/2023

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

SICRO NOVO 2023001 COM DESONERAÇÃO 04/2023

SINAPI 2023007 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.046,58	R\$ 1.048,87	R\$ 5.095,45	R\$ 5.095,45
10.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,56	R\$ 464,05	R\$ 120,28	R\$ 584,33	R\$ 5.001,86
10.8	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 402,12	R\$ 104,23	R\$ 506,35	R\$ 3.038,10
10.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 440,64	R\$ 114,21	R\$ 554,85	R\$ 554,85
10.10	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 85,85	R\$ 22,25	R\$ 108,10	R\$ 648,60
10.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 98,67	R\$ 25,58	R\$ 124,25	R\$ 745,50
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,53	R\$ 17,50	R\$ 85,03	R\$ 425,15
10.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,08	R\$ 7,80	R\$ 37,88	R\$ 189,40
10.14	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,01	R\$ 10,37	R\$ 50,38	R\$ 251,90
10.15	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA P'CD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.328,18	R\$ 344,26	R\$ 1.672,44	R\$ 3.344,88
10.16	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 486,35	R\$ 126,06	R\$ 612,41	R\$ 4.899,28
10.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 76,43	R\$ 19,81	R\$ 96,24	R\$ 288,72
10.18	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 581,73	R\$ 150,78	R\$ 732,51	R\$ 1.465,02
10.19	C3412	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 422,01	R\$ 109,38	R\$ 531,39	R\$ 1.062,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	129,00	R\$ 236,44	R\$ 58,69	R\$ 285,13	R\$ 36.781,77
11.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 175,56	R\$ 45,51	R\$ 221,07	R\$ 1.768,56
									R\$ 81.736,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 TI 4505
 Rubia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

DATA :	07/11/2023	BDI :	25,92%
VERÃO	2023/05	HORA	111,93%
ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	70,07%
SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			47,49%
			04/2023
			08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 490,25	R\$ 127,07	R\$ 617,32	R\$ 617,32
11.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,87	R\$ 34,44	R\$ 167,31	R\$ 167,31
11.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,84	R\$ 24,06	R\$ 116,90	R\$ 116,90
11.6	C4787	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 169,56	R\$ 43,95	R\$ 213,51	R\$ 11.956,56
11.7	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.348,55	R\$ 349,54	R\$ 1.698,09	R\$ 6.792,36
11.8	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	8,00	R\$ 493,91	R\$ 128,02	R\$ 621,93	R\$ 4.975,44
11.9	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	R\$ 38,51	R\$ 9,98	R\$ 48,49	R\$ 3.200,34
11.10	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	66,00	R\$ 49,34	R\$ 12,79	R\$ 62,13	R\$ 4.100,58
11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 15,96	R\$ 4,14	R\$ 20,10	R\$ 723,60
11.12	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	55,00	R\$ 23,65	R\$ 6,13	R\$ 29,78	R\$ 1.637,90
11.13	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	R\$ 6,57	R\$ 1,70	R\$ 8,27	R\$ 6.616,00
11.14	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 260,89	R\$ 67,62	R\$ 328,51	R\$ 1.314,04
11.15	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 192,15	R\$ 49,81	R\$ 241,96	R\$ 967,84
12	PINTURA								R\$ 21.367,07
12.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	373,89	R\$ 14,28	R\$ 3,70	R\$ 17,98	R\$ 6.722,54
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	268,68	R\$ 11,75	R\$ 3,05	R\$ 14,80	R\$ 3.976,46
12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	268,68	R\$ 9,25	R\$ 2,40	R\$ 11,65	R\$ 3.130,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE

DATA: 07/11/2023 **BDI:** 25,92%

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

ORSE 202305 111,93% 70,07% 08/2023

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

SICRO NOVO 202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023

SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	57,56	R\$ 26,43	R\$ 6,85	R\$ 33,28	R\$ 1.915,60
12.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 16,50	R\$ 4,28	R\$ 20,78	R\$ 1.221,86
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 20,47	R\$ 5,31	R\$ 25,78	R\$ 1.515,86
12.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	149,54	R\$ 15,32	R\$ 3,97	R\$ 19,29	R\$ 2.884,63
13	SERVIÇOS FINAIS								
13.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,30	R\$ 82,40	R\$ 21,36	R\$ 103,76	R\$ 4.389,05
13.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,01	R\$ 109,22	R\$ 28,31	R\$ 137,53	R\$ 551,50
13.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 82,92	R\$ 21,49	R\$ 104,41	R\$ 2.819,07
13.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	45,60	R\$ 22,30	R\$ 5,78	R\$ 28,08	R\$ 1.280,45
13.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 434,40	R\$ 112,60	R\$ 547,00	R\$ 1.586,30
13.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 889,06	R\$ 230,44	R\$ 1.119,50	R\$ 4.478,00
13.7	C1428	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 12,07	R\$ 3,13	R\$ 15,20	R\$ 247,00
13.8	C0824	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	5,11	R\$ 225,48	R\$ 58,44	R\$ 283,92	R\$ 1.450,83
13.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,53	R\$ 10,88	R\$ 2,82	R\$ 13,70	R\$ 5.925,66
VALOR TOTAL:									R\$ 596.209,34

f



[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	TIPO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001		
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE		
DATA :		07/11/2023	BDI :	25,92%
FUNÇÃO:		VERBA:	HORA:	MES:
ORSE		2023/05	111,83%	70,07%
SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO		2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

FRANCISCO
 JOAO DE MATOS
 NETO:03522963
 300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.07 10:31:59 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75


FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

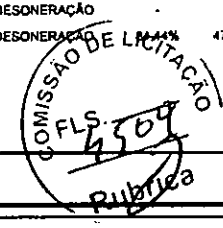
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

Quinhentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Nove reais e Trinta e Quatro centavos



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA:	07/11/2023	BDI:
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	DRSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	06/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,17	R\$ 34,85
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,11	R\$ 54,50
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,92	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 115,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR: R\$ 146,68

2.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,56

VALOR: R\$ 29,56

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88

VALOR: R\$ 52,88

2.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54

VALOR: R\$ 17,55

2.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66

2
P. Mendes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,82%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			MES	REF.	
			70,07%	08/2023	
			47,76%	05/2021	
			-	04/2023	
			47,48%	08/2023	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,10
					VALOR:	R\$ 14,10

2.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
					VALOR:	R\$ 7,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	R\$ 22,92

2.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,07
					VALOR:	R\$ 44,07

2.8. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	R\$ 24,45	R\$ 27,18	
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	R\$ 18,62	R\$ 213,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 241,09
					VALOR:	R\$ 241,09

2.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 229,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			MES	REF.	
			08/2023	05/2021	04/2023
			06/2023		

VALOR: R\$ 229,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 70,55	R\$ 0,49
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 273,86	R\$ 0,27
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 84,89	R\$ 0,68
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 229,90	R\$ 0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 61,09	R\$ 0,37
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 194,21	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,62	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 2,37

3.3. 96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,62	R\$ 44,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,66
VALOR:					R\$ 44,66

4.1. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,82%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
				05/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4537
 2023/07
 Ruyrca

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,95	R\$ 5,88
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,90	R\$ 57,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,11	R\$ 15,74
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,25	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,55	R\$ 4,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,61	R\$ 6,25
TOTAL Material:						R\$ 90,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 384,68	R\$ 21,93
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,25	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:					R\$ 34,94
VALOR:					R\$ 138,23

4.2. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,95	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,71

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 124,80	R\$ 88,33
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,75	R\$ 291,66
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 101,04	R\$ 59,53
TOTAL Material:					R\$ 439,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 18,80	R\$ 27,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,62	R\$ 42,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,99
VALOR:					R\$ 511,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	TCMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023.05	111,83%	70,07%	06/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023.07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 953
Rubrica

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,65	R\$ 152,75
					TOTAL Material:	R\$ 152,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 431,40	R\$ 129,42	
					TOTAL Serviço:	R\$ 129,42
					VALOR:	R\$ 601,78

5.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,58	R\$ 16,42	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,19	R\$ 0,19	
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,34	R\$ 0,98	
					TOTAL Material:	R\$ 17,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,35


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 557,18	R\$ 5,07	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,07
					VALOR:	R\$ 77,01

5.3. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,73	R\$ 0,29	
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,15	R\$ 2,21	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,86	
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,40	R\$ 333,40	
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇC (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,03	R\$ 3,94	
					TOTAL Material:	R\$ 340,70

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

2
João Cleonir

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,82%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
				MES	REF.
				08/2023	08/2023
				05/2021	05/2021
				04/2023	04/2023
				06/2023	06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4554
Rubrica

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,49
					VALOR:	R\$ 465,19

6.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 258,03	R\$ 258,03	
					TOTAL Material:	R\$ 258,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,77	R\$ 33,88	
10498	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,77	R\$ 41,96	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,84
					VALOR:	R\$ 333,87

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 118,51	R\$ 23,70	
11590	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52	
11724	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,92	R\$ 0,60	
11919	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32	
					TOTAL Material:	R\$ 25,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
10498	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 37,40

6.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36	
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,92	R\$ 0,30	
					TOTAL Material:	R\$ 4,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,63	
10498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,03	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,76
					VALOR:	R\$ 8,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/06	111,03%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			MES	REF.	
				08/2023	
				05/2021	
				04/2023	
				06/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ELS
 4577
 RUI

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 19,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 29,10

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,16	R\$ 44,16
TOTAL Material:					R\$ 44,16


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 119,24

6.6. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,64	R\$ 3,08
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 38,01	R\$ 260,38
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 750,09	R\$ 750,09
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,46	R\$ 35,72
TOTAL Material:					R\$ 1.049,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,45	R\$ 8,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	R\$ 18,62	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,02
VALOR:					R\$ 1.061,29

2
 Raul

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	ORSE	2023/06	111,03%	70,07%	08/2023
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4556
 Rubrica

6.7. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,62	R\$ 275,62
TOTAL Material:					R\$ 275,62
VALOR:					R\$ 275,62

6.8. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,20	R\$ 147,20
TOTAL Material:					R\$ 147,20
VALOR:					R\$ 147,20

6.9. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,64	R\$ 41,62
TOTAL Material:					R\$ 41,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 46,81


6.10. C4726 CERCA/GRADIL 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,29	R\$ 12,70
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 508,03	R\$ 203,21
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,96	R\$ 35,98
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,88	R\$ 32,24
TOTAL Material:					R\$ 284,13
VALOR:					R\$ 284,13

6.11. C4557 PORTÃO DESLIZANTE 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

J
 2
 Paulo Cesar

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA:	07/11/2023	BDI:
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 474,74	R\$ 474,74
					TOTAL Material:	R\$ 474,74
					VALOR:	R\$ 474,74

6.12. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,04	
					TOTAL Material:	R\$ 142,04
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,09
					VALOR:	R\$ 219,13


7.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 71,73	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,06	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	
					TOTAL Material:	R\$ 0,69
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21
					VALOR:	R\$ 11,96

7.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,36	
					TOTAL Material:	R\$ 7,03
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 493,50	
					TOTAL	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				06/2023	

COMISSÃO
4518
Rubrica

TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
VALOR:	R\$ 26,24

7.3. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,92	R\$ 1,49
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 7,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 26,77

7.4. 100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 19,91	R\$ 0,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02900000	R\$ 21,02	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39100000	R\$ 12,96	R\$ 5,07
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 13,85	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 19,78	R\$ 3,80
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	R\$ 24,10	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,29
VALOR:					R\$ 15,74

7.5. 100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03320000	R\$ 19,91	R\$ 0,66
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 21,02	R\$ 0,50

Paulo Malaquias

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,82%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4559
Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,35	R\$ 0,46
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,47	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	R\$ 19,78	R\$ 5,24
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,10	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

VALOR: R\$ 17,83

7.6. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,50	R\$ 19,25
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,40	R\$ 23,14
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,92	R\$ 1,79
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,30	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 48,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54

VALOR: R\$ 86,27


7.7. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 19,91	R\$ 1,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 21,02	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,81

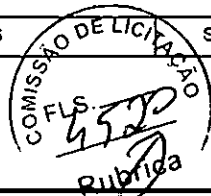
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 950,40	R\$ 26,14
TOTAL Material:					R\$ 26,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,62	R\$ 7,43

2
Ass. de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/06	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				08/2023	08/2023

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,90	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,61
					VALOR:	R\$ 38,56



7.8. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	R\$ 19,95	R\$ 1,42
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	R\$ 24,39	R\$ 25,19
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	R\$ 35,99	R\$ 0,80
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 61,71	R\$ 2,05
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	R\$ 2,80	R\$ 6,20
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	R\$ 7,44	R\$ 17,87
TOTAL Material:					R\$ 53,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	R\$ 18,32	R\$ 10,39	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 63,92


7.9. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

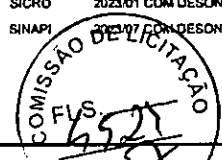
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,33	R\$ 20,94
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,92	R\$ 1,34
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,96	R\$ 2,24
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,16	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 27,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,50
					VALOR:	R\$ 71,79

7.10. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 43,35	R\$ 0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 37,85	R\$ 0,43
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,37	R\$ 19,11
TOTAL Material:						R\$ 19,86

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,25
VALOR:						R\$ 42,11

7.11. 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,12	R\$ 8,24
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,34	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 20,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 19,32	R\$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 23,71	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,35
VALOR:						R\$ 29,79

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


Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,80	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,12

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46

2
 [Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IVANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4522
 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 780,50	R\$ 19,51
TOTAL Serviço:					R\$ 19,51

VALOR:	R\$ 41,30
--------	-----------

8.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,95	R\$ 7,80
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,00	R\$ 35,20
TOTAL Material:					R\$ 43,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 69,15
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,45	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 2,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36


VALOR:	R\$ 10,64
--------	-----------

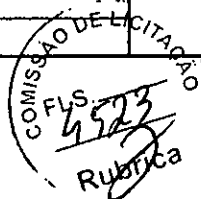
8.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,95	R\$ 15,60
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,70	R\$ 45,87
TOTAL Material:					R\$ 61,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20

2
 Qualificação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,82%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				06/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,15
VALOR:	R\$ 87,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,45	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 378,84	R\$ 378,84
TOTAL Serviço:					R\$ 378,84
VALOR:					R\$ 513,68


9.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,82	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,66

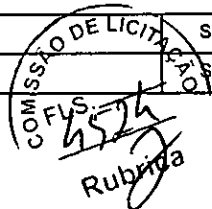
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,73	R\$ 2,15
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,51	R\$ 1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,34	R\$ 3,53
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,76	R\$ 1,69
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,32	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 36,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39

Paulo Cesar

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA :	07/11/2023	BDI :
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	RS 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	RS 18,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,97
					VALOR:	R\$ 30,86



9.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,11	RS 2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,23	RS 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,80	R\$ 3,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,04	R\$ 0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	RS 27,54
					TOTAL Material:	R\$ 31,60


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	RS 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	RS 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 38,61

9.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,11	RS 2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,23	RS 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,80	R\$ 3,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,04	R\$ 0,38
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,65	RS 33,15
					TOTAL Material:	R\$ 37,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	RS 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 5,55	RS 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,79
					VALOR:	R\$ 45,22

9.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/06	111,03% 70,07% 08/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2027
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,33
TOTAL Material					R\$ 11,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,34


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 496,74	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 21,77

9.6. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,79	R\$ 213,79
TOTAL Material:					R\$ 213,79
VALOR:					R\$ 213,79

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 71,73	R\$ 0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,06	R\$ 2,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,87	R\$ 3,44
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,44	R\$ 32,20
TOTAL Material:					R\$ 61,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,82%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	06/2023
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



VALOR:	R\$ 211,74
--------	------------

10.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,73	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,41	R\$ 3,44
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,38	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 41,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,15	

VALOR:	R\$ 191,51
--------	------------


10.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,11	R\$ 380,11
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,10	R\$ 201,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,20	R\$ 14,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
TOTAL Material:					R\$ 640,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18	

VALOR:	R\$ 714,73
--------	------------

10.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%																										
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,03%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																									
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																										
DATA DO CERTAME:	10/11/2023																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE																													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,42	R\$ 39,42
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,09	R\$ 324,09
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,20	R\$ 14,40
TOTAL Material:					R\$ 378,06

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,56
VALOR:					R\$ 485,62

10.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,73	R\$ 0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,54	R\$ 0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,28	R\$ 186,28
TOTAL Material:					R\$ 186,40

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40
VALOR:					R\$ 217,80

10.6. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 73,14	R\$ 109,12
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,96	R\$ 98,88
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,41	R\$ 26,03
TOTAL Material:					R\$ 234,03

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,90	R\$ 591,95
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,90	R\$ 1.329,47
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,68	R\$ 572,64

2
Paulo Cesar


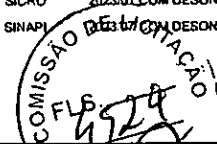
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA:	07/11/2023	BDI:	25,82%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	202305	111,03%	70,07%	08/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 365,19	RS 105 91
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 384,68	RS 230 04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	RS 41,21	RS 586 83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	RS 65,50	RS 120 52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	RS 22,19	RS 244,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.78,45
					VALOR:	R\$ 4.046,58

10.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,73	RS 0,57
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 405,73	RS 405,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,54	RS 1,73
					TOTAL Material:	RS 408,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,55	RS 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	RS 56,02
					VALOR:	R\$ 464,05

10.8. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,68	RS 147,68
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,47	RS 191,47
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 62,97	RS 62,97
					TOTAL Serviço:	RS 402,12
					VALOR:	R\$ 402,12

10.9. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,27	RS 181,27
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,47	RS 191,47
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 67,90	RS 67,90
					TOTAL Serviço:	RS 440,64
					VALOR:	R\$ 440,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SINAPI	023.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
							

10.10. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 3,55	RS 0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 81,26	RS 81,26
TOTAL Material:					RS 81,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	RS 23,71	RS 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	RS 18,62	RS 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,52	
VALOR:					RS 85,85	

10.11. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,04	RS 80,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,27	RS 0,08
TOTAL Material:					RS 80,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,32	RS 10,16
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,55	
VALOR:					RS 98,67	

10.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,90	RS 48,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,27	RS 0,08
TOTAL Material:					RS 48,98	

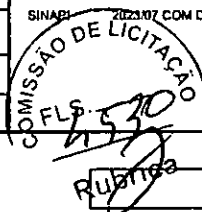
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,32	RS 10,16
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,55	
VALOR:					RS 67,53	

10.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,69	RS 18,69

2
Stuart

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA: 07/11/2023	BDI: 25,92%			
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



					TOTAL Material:	R\$ 19,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 30,08


10.14. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
					TOTAL Material:	R\$ 35,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,71	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,62	R\$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 40,01

10.15. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.115,09	R\$ 1.115,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 21,96	R\$ 175,68
					TOTAL Material:	R\$ 1.290,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 23,71	R\$ 29,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,41
					VALOR:	R\$ 1.328,18

10.16. 101808 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 51,59	R\$ 4,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 121,81	R\$ 5,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,92%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4531
 Rubrica

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,52	RS 374,52
TOTAL Material:					RS 374,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12870000	RS 24,45	RS 3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10110000	RS 18,62	RS 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 563,15	RS 0,84
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03240000	RS 2.285,36	RS 73,40
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	RS 3.118,16	RS 14,97
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	RS 190,07	RS 7,70
TOTAL Serviço:					RS 96,91
VALOR:					RS 486,35

10.17. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	RS 3,55	RS 0,07
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 72,92	RS 72,92
TOTAL Material:					RS 72,99

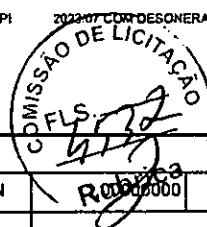
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	RS 23,71	RS 2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	RS 18,62	RS 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,44
VALOR:					RS 76,43

10.18. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,90	RS 22,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	RS 0,27	RS 0,20
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 100,89	RS 100,89
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 316,07	RS 316,07

2
 Ovar...
 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,82%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	



12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 30,40	R\$ 30,40
TOTAL Material:					R\$ 470,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27
VALOR:					R\$ 581,73

10.19. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 411,12
TOTAL Material:					R\$ 411,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 422,01


11.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 22,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,80
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,08
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,37
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,40
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 74,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50
VALOR:					R\$ 226,44

11.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

2
Boulevard

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,82%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	023.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.F.L.S. 4533
 Rubrica

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,80	R\$ 3,23
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,36	R\$ 10,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 24,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,50

VALOR: R\$ 175,56

11.3. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 457,30	R\$ 457,30
TOTAL Material:						R\$ 457,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,24	R\$ 10,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,72	R\$ 13,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 669,02	R\$ 8,96
TOTAL Serviço:						R\$ 8,96


VALOR: R\$ 490,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,35	R\$ 110,35
TOTAL Material:						R\$ 110,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,52

Gardelene

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/06	111,03%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4934
 Rubrica

VALOR: R\$ 132,87

11.5. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,06	R\$ 59,06
TOTAL Material:					R\$ 59,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR: R\$ 92,84

11.6. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,24	R\$ 113,24
TOTAL Material:					R\$ 113,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32


VALOR: R\$ 169,56

11.7. C3625 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 64,80	R\$ 10,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 73,14	R\$ 15,43
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	R\$ 1,88	R\$ 38,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,54	R\$ 28,62
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,52	R\$ 42,08
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,24	R\$ 606,24
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,88	R\$ 101,88
TOTAL Material:					R\$ 843,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,87

Medieval

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,92%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS 4939
 Fabrica

VALOR: R\$ 1,348,55

11.8. 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 493,91	R\$ 493,91
TOTAL Material:					R\$ 493,91
VALOR:					R\$ 493,91

9. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E EMPEZA (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,88	R\$ 4,32
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 53,91	R\$ 1,18
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,20	R\$ 0,01
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 79,42	R\$ 0,17
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,09	R\$ 23,56
TOTAL Material:					R\$ 29,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 38,51

10. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E EMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,88	R\$ 4,32
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 53,91	R\$ 2,37
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 45,20	R\$ 0,03
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 79,42	R\$ 0,33
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,32	R\$ 30,05
TOTAL Material:					R\$ 37,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,24
VALOR:					R\$ 49,34

11.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA:	07/11/2023	BDI:	25,92%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C/FLS 1536

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLCS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,88
					VALOR:	R\$ 15,96

11.12. 101562 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 22,67	R\$ 23,58
					TOTAL Material:	R\$ 23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 24,72	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 23,65


11.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,85	R\$ 4,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,43	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,75
					VALOR:	R\$ 6,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,49	R\$ 52,47
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,56	R\$ 49,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,51	R\$ 66,51
					TOTAL Material:	R\$ 171,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%																										
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,03%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																										
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																										
DATA DO CERTAME:	10/11/2023																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE																													

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86
VALOR:					R\$ 260,89

11.15. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,84	R\$ 137,84
TOTAL Materiais:					R\$ 137,84


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	R\$ 24,45	R\$ 0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	R\$ 18,62	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 2.720,34	R\$ 40,26
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 262,53	R\$ 12,86
TOTAL Serviço:					R\$ 53,12
VALOR:					R\$ 192,15

12.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 12,79	R\$ 2,43
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,32	R\$ 2,27
TOTAL Materiais:					R\$ 4,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 14,28

12.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,80	R\$ 1,96
TOTAL Materiais:					R\$ 2,17

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,82%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58
VALOR:					R\$ 11,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 6598
 Rubrica

12.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,73	R\$ 4,05
TOTAL Material:					R\$ 4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 9,25


12.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,68	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,04	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,78

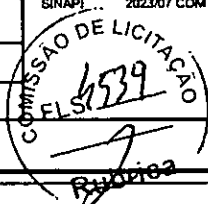
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 25,68	R\$ 19,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,62	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,65
VALOR:					R\$ 26,43

12.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,74	R\$ 3,93
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30
VALOR:					R\$ 16,50

2
 J. J. J. J. J.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



12.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,50	RS 0,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,99	RS 3,84
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,17	RS 1,58
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,53	RS 0,21
TOTAL Material:					RS 6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,18
VALOR:					RS 20,47

12.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	RS 18,24	RS 0,26
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	RS 37,72	RS 5,29
TOTAL Material:					RS 5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	RS 25,68	RS 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,77
VALOR:					RS 15,32


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 65,78	RS 65,78
TOTAL Material:					RS 65,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,55	RS 3,89
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 624,32	RS 2,34
TOTAL Serviço:					RS 2,34
VALOR:					RS 82,40

2
J. P. P. P.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA:	07/11/2023		BDI:	25,92%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023		
		SINAPI	2020/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 456
RUBRICA

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,16	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,12	R\$ 12,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,65	R\$ 0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,73	R\$ 2,87
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,86	R\$ 22,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,94	R\$ 6,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,92	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 54,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
VALOR:						R\$ 109,22

13.3., C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,73	R\$ 0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,33	R\$ 15,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,99	R\$ 1,92
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I2283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,68	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 21,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,03
VALOR:						R\$ 82,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023		BDI : 25,82%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,93%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				06/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS: 454
 Rubrica

13.4. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 3,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,68
VALOR:					R\$ 22,30

13.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 364,08	R\$ 364,08
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,64	R\$ 22,56
TOTAL Material:					R\$ 386,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,76
VALOR:					R\$ 434,40

13.6. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 889,06	R\$ 889,06
TOTAL Material:					R\$ 889,06
VALOR:					R\$ 889,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,44	R\$ 0,20
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,16	R\$ 2,03
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 102,85	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 7,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,95	R\$ 3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,08

2
 Rubrica

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA :	07/11/2023	BDI :
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.F.L.S. 654/2023
 Rubrica

VALOR: R\$ 12,07

13.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 64,80	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,54	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 186,28	R\$ 204,91
TOTAL Material:					R\$ 205,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,97
VALOR:					R\$ 225,48

13.9. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 10,88

FRANCISCO
 JOAO DE
 MATOS
 NETO:0352296
 3300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.07 10:32:32 -03'00'


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

2

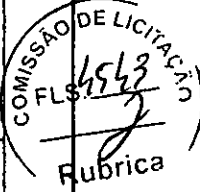
J

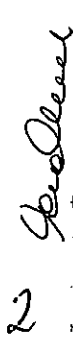
Francisco Joao de Matos Neto

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE		DATA : 07/11/2023 BOI : 25,92%	
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001		VERSÃO: 202305 MES : 08/2023	
DATA DO CERTAME: 10/11/2023		ORSE: 111,93% MES : 08/2023		DATA REF.: 08/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO MES : 08/2023		05/2021: 83,85% MES : 08/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE		SICRO NOVO: 2023001 COM DESONERAÇÃO MES : 08/2023		04/2023: 47,76% MES : 08/2023
		SINAPI: 2023007 COM DESONERAÇÃO MES : 08/2023		08/2023: 84,44% MES : 08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.108,20	100,00 % R\$ 1.108,20								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 28.008,40	30,00 % R\$ 8.402,52	20,00 % R\$ 5.601,68	25,00 % R\$ 7.002,10	25,00 % R\$ 7.002,10					
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.012,80	15,00 % R\$ 151,92	20,00 % R\$ 202,56	30,00 % R\$ 303,84	20,00 % R\$ 202,56	15,00 % R\$ 151,92				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.808,46	25,00 % R\$ 2.952,12	30,00 % R\$ 3.542,54	35,00 % R\$ 4.132,96	10,00 % R\$ 1.180,84					
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.034,65	25,00 % R\$ 11.008,66	25,00 % R\$ 11.008,66	25,00 % R\$ 11.008,66	25,00 % R\$ 11.008,67					
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 56.267,05					30,00 % R\$ 19.880,12	30,00 % R\$ 19.880,12	20,00 % R\$ 13.253,41	20,00 % R\$ 13.253,40	
7	COBERTURA	R\$ 71.435,62	20,00 % R\$ 14.287,12	20,00 % R\$ 14.287,12	20,00 % R\$ 14.287,12	20,00 % R\$ 14.287,12	20,00 % R\$ 14.287,14				
8	REVESTIMENTOS	R\$ 106.362,70					20,00 % R\$ 21.272,54	20,00 % R\$ 21.272,54	20,00 % R\$ 21.272,54	20,00 % R\$ 21.272,54	20,00 % R\$ 21.272,54
9	MISOS	R\$ 95.337,65					15,00 % R\$ 14.300,65	15,00 % R\$ 14.300,65	20,00 % R\$ 19.067,53	25,00 % R\$ 23.834,41	25,00 % R\$ 23.834,41
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 45.002,35				15,00 % R\$ 6.750,35	15,00 % R\$ 6.750,35	20,00 % R\$ 9.000,47	20,00 % R\$ 9.000,47	20,00 % R\$ 9.000,47	5,00 % R\$ 2.250,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.736,52					20,00 % R\$ 16.347,30	20,00 % R\$ 16.347,30	20,00 % R\$ 16.347,30	20,00 % R\$ 16.347,30	20,00 % R\$ 16.347,32
12	PINTURA	R\$ 21.367,07						20,00 % R\$ 4.273,41	20,00 % R\$ 4.273,41	20,00 % R\$ 4.273,41	20,00 % R\$ 4.273,41
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.727,86									50,00 % R\$ 11.363,93
		R\$ 596.209,34	R\$ 37.910,54	R\$ 34.642,56	R\$ 36.734,68	R\$ 40.431,64	R\$ 92.990,02	R\$ 85.074,49	R\$ 83.214,66	R\$ 87.981,53	R\$ 79.341,73
			R\$ 37.910,54	R\$ 72.553,10	R\$ 109.287,78	R\$ 149.719,42	R\$ 242.709,44	R\$ 327.783,93	R\$ 410.998,59	R\$ 498.980,12	R\$ 570.321,05


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 4543
 Rubrica


 João Manoel

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. IMANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001

DATA DO CERTAME: 10/11/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE


DATA :	07/11/2023	BDI :	25,92%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	202305	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	202301 COM DESONERAÇÃO		04/2023
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.108,20		100,00 % R\$ 1.108,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 28.008,40		100,00 % R\$ 28.008,40
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.012,80		100,00 % R\$ 1.012,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.808,46		100,00 % R\$ 11.808,46
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.034,65		100,00 % R\$ 44.034,65
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.267,05		100,00 % R\$ 66.267,05
7	COBERTURA	R\$ 71.435,62		100,00 % R\$ 71.435,62
8	REVESTIMENTOS	R\$ 106.362,70		100,00 % R\$ 106.362,70
9	PISOS	R\$ 95.337,65		100,00 % R\$ 95.337,65
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 45.002,36	5,00 % R\$ 2.250,13	100,00 % R\$ 45.002,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.736,52		100,00 % R\$ 81.736,52
12	PINTURA	R\$ 21.367,07	20,00 % R\$ 4.273,43	100,00 % R\$ 21.367,07
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.727,86	50,00 % R\$ 11.363,93	100,00 % R\$ 22.727,86
		R\$ 596.209,34	R\$ 17.887,49 R\$ 596.209,34	R\$ 596.209,34



[Handwritten signature]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE	DATA: 07/11/2023	BDI: 25,92%
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	VERSÃO: 2023/05	HORAS: 111,93%
DATA DO CERTAME: 10/11/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE: 111,93%	DATA REF.: 08/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SICRO NOVO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 04/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE			

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO JOAO DE
 MATOS NETO:03522963300
 NETO:03522963300 -Dados:2023.11.07 10:32:46 -03'00"

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%																									
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,03%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2023/05	111,03%	70,07%	08/2023																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																									
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																									
DATA DO CERTAME:	10/11/2023																												
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE																												

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.07 10:32:57 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



Amalber

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,82%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			08/2023
			05/2021
			04/2023
			08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6548
Rubrica

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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

FRANCISCO
JOAO DE
MATOS
NETO:03522963
300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2023.11.07 10:33:06 -03'00'

D

Francisco

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. MANUEL BERNARDINO SANTIAGO, NA LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.	DATA : 07/11/2023	BDI : 25,92%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.001	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	10/11/2023	ORSE	2023/05
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DE SOUZA, DISTRITO DE GUANACÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE	SIGRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4548
RUBRICA

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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FRANCISCO JOAO DE MATOS
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
NETO:0352296330
0

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D