

## PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB

Prezados senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme descrição abaixo, referente ao **TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**

**VALOR TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 696.581,48 (SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).** CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COMPOSIÇÃO DE BDI EM ANEXO.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90(NOVENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE EXPEDIÇÃO DA RESPECTIVA ORDEM DE SERVIÇOS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60(SESSENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DE SUA ABERTURA.

- DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E SUAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS.
- DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E AQUELES QUE, POR VENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.
- INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA EM ANEXO.

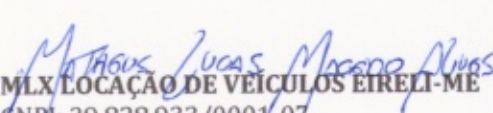
**RAZÃO SOCIAL:** MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - ME

**CNPJ:** 39.828.933/0001-07 **ENDEREÇO:** RUA EUCLIDES BARROSO 486, SALA 04 PAV 03, CENTRO CANINDÉ - CE. **CEP:** 62700-000 **EMAIL:** mlxlocacao@hotmail.com

**TELEFONE:** 85 981913080

**BANCO DO BRASIL - AGENCIA:** 1035-9 - **CONTA CORRENTE:** 44.289-5

CANINDÉ, 14 DE FEVEREIRO DE 2022.

  
MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI-ME

CNPJ: 39.828.933/0001-07

Matheus Lucas Macedo Alves

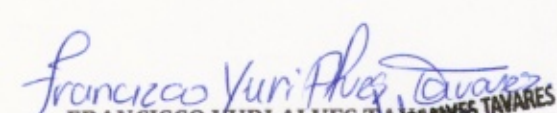
CPF: 071.418.963-41

Titular da Empresa

Matheus Lucas Macedo Alves

CPF: 071.418.963-41

Titular da Empresa

  
FRANCISCO YURI ALVES TAVARES

CPF: 606.745.623-09

CREA: 336933/CE

ENGENHEIRO CIVIL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FRANCISCO YURI ALVES TAVARES  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 336933

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

DATA : 14/02/2022 BDI : 29,76%  
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROPOSTANTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,26	43,23	188,49	1.130,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,54	52,88	15,74	68,62	1.134,97
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,73	423,05	125,90	548,95	2.596,53
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.812,55	0,61	0,18	0,79	1.431,91
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.663,54	3,89	1,16	5,05	13.450,88
1.6	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	71,36	19,70	5,86	25,56	1.823,96
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>								
2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	71,36	55,49	16,51	72,00	5.137,92
<b>3</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,36	41,21	12,26	53,47	874,77
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,03	26,43	7,87	34,30	755,63
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,38	26,43	7,87	34,30	253,13
3.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	18,43	23,24	6,92	30,16	555,95
3.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,90	598,04	177,98	776,02	698,42
3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,44	681,97	202,95	884,92	1.274,28
3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	5,52	39,14	11,65	50,79	280,36
<b>4</b>	<b>ESQUELETO ESTRUTURAL</b>								
<b>4.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
4.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,44	409,48	121,86	531,34	765,13
<b>5.137,92</b>									<b>21.569,19</b>
<b>4.692,44</b>									<b>4.692,44</b>



**Francisco Yudi Alves-Fajares**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 336933

**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

ENDEREÇO: R EUCLIDES BARROSO, N° 486, SALA 4, PAVIMENTO 3 - CENTRO - CANINDÉ-CE  
 TELEFONE: (85) 98191-3080

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

DATA : 14/02/2022 BDI : 29,76%  
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PROPOSTANTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,98	13,55	4,03	17,58	702,85
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,40	65,29	19,43	84,72	1.219,97
<b>4.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>7.227,83</b>
4.2.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	409,48	121,86	531,34	600,41
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,49	13,55	4,03	17,58	1.713,87
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	68,49	11,84	3,52	15,36	1.052,01
4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	45,58	65,29	19,43	84,72	3.861,54
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>67.652,03</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>13.878,51</b>
5.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	304,02	35,18	10,47	45,65	13.878,51
<b>5.2</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>								<b>10.109,41</b>
5.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	16,90	461,00	137,19	598,19	10.109,41
<b>5.3</b>	<b>VERGAS</b>								<b>3.271,40</b>
5.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	1.616,10	480,95	2.097,05	3.271,40
<b>5.4</b>	<b>LAJES</b>								<b>40.392,71</b>
5.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,74	104,34	31,05	135,39	1.318,70
5.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,90	51,69	15,38	67,07	6.767,36
5.4.3	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	369,43	67,39	20,05	87,45	32.306,65
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>140.426,05</b>
<b>6.1</b>	<b>INTERNA</b>								<b>140.426,05</b>



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

DATA: 14/02/2022 BDI: 29,76%

PROPOSTANTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

FONTE VERBAO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	376,22	45,90	13,66	22.407,66
6.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	424,46	37,35	11,12	20.573,58
6.1.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	376,22	21,88	6,51	10.680,89
6.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	376,22	112,78	33,56	55.056,03
6.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	38,18	103,63	30,84	5.134,06
6.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,18	7,83	2,33	387,91
6.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	92,29	82,90	24,67	9.927,64
6.1.8	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	SEINFRA	M2	302,65	37,74	11,23	14.820,77
6.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,67	75,52	22,47	1.437,51
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>							
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.968,15	6,09	1,81	15.548,39
7.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.832,80	21,74	6,47	51.703,29
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	135,35	31,61	9,41	5.552,06
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,35	110,90	33,00	19.476,87
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,35	7,83	2,33	1.375,16
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>							
<b>8.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>							
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.341,59	11,73	3,49	20.419,00
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.341,59	19,11	5,69	33.271,43
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	454,11	14,89	4,43	8.773,41
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	454,11	20,44	6,08	12.043,00
								<b>93.655,77</b>



# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
 PROPONENTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA : 14/02/2022  
 BDI : 29,76%  
 FONTE SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.2	<b>PINTURA EM TETO</b>								
8.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	198,15	11,73	3,49	15,22	3.015,84
8.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,15	19,11	5,69	24,80	4.914,12
8.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>								
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	106,36	16,44	4,89	21,33	2.268,66
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	106,36	20,39	6,07	26,46	2.814,29
9	<b>ESQUADRIAS</b>								
9.1	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>								
9.1.1	COMP.01	PORTA TIPO PARANÁ - DUAS FOLHAS, COMPLETA	PRÓPRIA	M2	9,50	161,11	47,95	209,06	1.986,07
9.1.2	COTACÃO	PORTA DE CORRER DE MADEIRA		UND	1,00	732,50	217,99	950,49	950,49
9.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	749,60	223,08	972,68	15.562,88
9.1.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	735,39	218,85	954,24	1.908,48
9.1.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,86	118,11	35,15	153,26	2.124,18
9.1.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	32,00	28,87	8,59	37,46	1.198,72
9.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	118,70	35,33	154,03	1.694,33
9.1.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	88,88	26,45	115,33	807,31
9.1.9	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	11,00	36,97	11,00	47,97	527,67
9.1.10	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	11,00	350,84	104,41	455,25	5.007,75
9.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	24,16	403,21	120,00	523,21	12.640,75
9.2.2	18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,10	65,24	19,42	84,66	177,79



# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
**PROPOSTANTE:** MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022  
**VERSIÃO:**  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**BDI:** 29,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>9.3</b>	<b>VIDROS</b>							<b>78.703,41</b>
9.3.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,10	205,97	61,30	561,27
9.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,78	145,39	43,27	188,66
9.3.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,15	121,15	36,05	337,98
9.3.4	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	85,74	667,48	198,64	74.261,13
<b>9.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>							<b>15.558,32</b>
9.4.1	COMP-03	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/ MOLA (1,90X2,30M)	PRÓPRIA	CJ	1,00	3.871,15	1.152,05	5.023,20
9.4.2	COMP-02	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/ MOLA (2,10X2,30M)	PRÓPRIA	CJ	2,00	4.059,46	1.208,10	10.535,12
<b>9.5</b>	<b>COBOGÓ</b>							<b>2.646,01</b>
9.5.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,92	81,83	24,35	106,18
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>95.524,03</b>
<b>10.1</b>	<b>CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS</b>							<b>72.000,40</b>
10.1.1	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	525,90	14,69	4,37	19,06
10.1.2	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	20,00	26,11	7,77	33,88
10.1.3	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	48,76	14,51	63,27
10.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.716,03	6,02	1,79	7,81
10.1.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	311,45	7,28	2,17	9,45
10.1.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	549,18	8,03	2,39	10,42
10.1.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	210,11	10,77	3,21	13,98
10.1.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	161,20	22,60	6,73	29,33
10.1.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	770,00	14,91	4,44	19,35



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

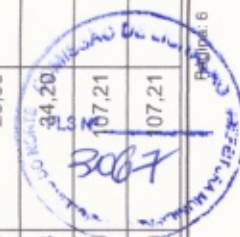
PROPONENTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA: 14/02/2022 BDI: 29,76%

FONTE: VERBAO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	105,18	26,37	7,85	34,22	3.599,26
10.1.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	39,91	11,88	51,79	517,90
10.1.12	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	437,92	130,32	568,24	2.841,20
<b>10.2</b>		<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS</b>							<b>16.864,67</b>
10.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	108,00	15,86	4,72	20,58	2.222,64
10.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,09	4,49	19,58	234,96
10.2.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,60	7,92	34,52	207,12
10.2.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	37,58	11,18	48,76	438,84
10.2.5	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	UN	2,00	32,89	9,79	42,68	85,36
10.2.6	COMP-4	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR P/2 LÂMPADAS DE LED T6 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	35,00	173,34	51,59	224,93	7.872,55
10.2.7	COMP-5	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA COM 4 LAMPADAS DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	78,00	57,34	17,06	74,40	5.803,20
<b>10.3</b>		<b>QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>							<b>6.656,96</b>
10.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	366,95	109,20	476,15	476,15
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	300,22	89,35	389,57	779,14
10.3.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	22,00	20,27	6,03	26,30	578,60
10.3.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,27	6,03	26,30	184,10
10.3.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,27	6,03	26,30	105,20
10.3.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,27	6,03	26,30	78,90
10.3.7	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,36	7,84	34,20	68,40
10.3.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	82,62	24,59	107,21	107,21
10.3.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	82,62	24,59	107,21	107,21

ENDEREÇO: R EUCLIDES BARROSO, N° 486, SALA 4, PAVIMENTO 3 - CENTRO - CANINDÉ-CE  
TELEFONE: (85) 98191-3080



*[Handwritten signature]*  
Pág: 06

# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**DATA:** 14/02/2022 **BDI:** 29,76%

**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 83,85% MES 05/2021  
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF. 10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.3.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	82,62	24,59	107,21
10.3.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	131,52	39,14	682,64
10.3.12	COMP-6	DPS CLASSE III, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	130,40	38,81	3.384,20
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							
11.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9,35	31,37	9,34	40,71
11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,25	18,33	5,46	23,79
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,60	13,14	3,91	17,05
11.1.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	29,19	8,69	37,88
11.1.5	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	15,59	4,64	20,23
11.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	12,70	3,78	16,48
11.1.7	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,92	11,58	50,50
11.1.8	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	37,38	11,12	194,00
<b>11.2</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>							
11.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,00	13,99	60,99
11.2.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,99	13,39	58,38
<b>11.3</b>	<b>TRATAMENTO</b>							
11.3.1	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.246,65	1.263,80	5.510,45
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							
						180,36		
						121,98		
						58,38		
						5.510,45		
						13.254,21		
						404,61		





# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
 PROPONENTE: MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA : 14/02/2022 BDI : 29,76%  
 FONTE VERSÃO HORA MEB DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	8,77	31,37	9,34	40,71	357,03
12.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	18,33	5,46	23,79	47,58
<b>12.2</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>12.849,60</b>
12.2.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	371,37	110,52	481,89	3.855,12
12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	706,86	210,36	917,22	7.337,76
12.2.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,00	501,06	149,12	650,18	0,00
12.2.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	480,96	143,13	624,09	1.248,18
12.2.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	314,84	93,70	408,54	408,54
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>8.971,26</b>
13.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	0,80	222,95	66,35	289,30	231,44
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,93	312,90	93,12	406,02	2.813,72
13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	580,99	7,86	2,34	10,20	5.926,10

VALOR BDI: 159.759,06  
 VALOR ORÇAMENTO: 536.822,42  
 VALOR TOTAL: 696.581,48

Seiscentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos

**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

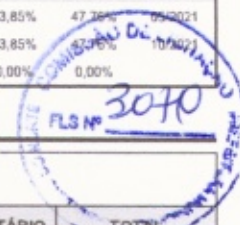
**RANISCO TURI ALVES TAVARES**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 336933





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	DATA : 14/02/2022	BDI : 29,76%
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	33,75	34,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	23,70	23,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	11,96	53,82
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	14,74	2,21
TOTAL MATERIAL:				114,16

VALOR:	145,26
VALOR SEM ENCARGOS:	125,14
VALOR COM ENCARGOS:	145,26
VALOR COM BDI:	188,49

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:				52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR COM BDI:	68,62

## 1.3. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL MAO DE OBRA:				423,05

VALOR:	423,05
VALOR SEM ENCARGOS:	151,61
VALOR COM ENCARGOS:	423,05
VALOR COM BDI:	548,95

## 1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,00333333	27,34	0,09
I2543	SERVENTE	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:				0,61

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROPONENTE:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022 **BDI:** 29,76%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 0,78

## 1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,05</b>

## 1.6. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,56</b>

## 2.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,09</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,26	13,66
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,74	1,03
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,27	1,66
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,31	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,00</b>

## 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA : 14/02/2022		BDI : 29,76%		
Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 53,47

### 3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR COM BDI:	34,30

### 3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR COM BDI:	34,30

### 3.4. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	279,06	15,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	19,97	6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,95	1,27
TOTAL SERVIÇO:					23,24

VALOR:	23,24
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR COM BDI:	30,16

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

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,64	150,40
TOTAL MATERIAL:					150,40

SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,77	128,03
TOTAL SERVIÇO:					128,03

VALOR:	598,04
--------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	<b>DATA:</b> 14/02/2022	<b>BDI:</b> 29,76%			
<b>PROPONENTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	369,06
VALOR COM ENCARGOS:	594,04
VALOR COM BDI:	776,02

### 3.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,81</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,85	43,81
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,01	162,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,24	44,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,07	18,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>464,16</b>

VALOR:	681,97
VALOR SEM ENCARGOS:	543,87
VALOR COM ENCARGOS:	681,97
VALOR COM BDI:	884,92

### 3.7. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,35</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,00	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,15
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,21	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,79</b>

VALOR:	39,14
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR COM BDI:	50,79

### 4.1.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,80</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

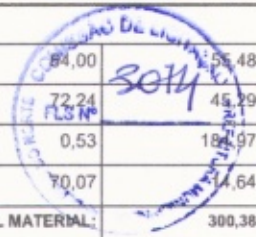
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	DATA : 14/02/2022	BDI : 29,76%
<b>PROPONENTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	84,00	72,82
I0280	BRITA	M3	0,62700000	72,24	45,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,53	184,97
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	70,07	14,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>300,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>409,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>340,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>409,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>531,34</b>



### 4.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,01	10,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,58</b>

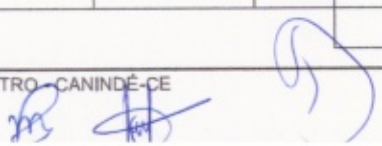
### 4.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,09	1,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,49	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,49	9,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,72</b>



### 4.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,80</b>



MLX UNIDADE DE SERVIÇOS DE OBRA - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.			DATA : 14/02/2022	BDI : 29,76%																					
PROponente:	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07			<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>02,25%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>00,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02,25%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	00,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02,25%	10/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	00,00%																							

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,00	55,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,24	45,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,07	14,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>300,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>409,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>340,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>409,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,34</b>

**4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,01	10,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,58</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,85	9,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022 **BDI:** 28,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,80</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,09	1,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,49	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,49	9,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,72</b>

## 5.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,00	0,63
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,49	19,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,04	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,53	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,65</b>

## 5.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,49</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,85	0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,11	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	329,30	329,30
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,00	3,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>336,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>461,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>382,71</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022      **BDI:** 29,76%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>461,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>598,19</b>

### 5.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,80</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,53	11,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,00	39,90
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,02	541,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,24	63,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,96	7,18
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,09	26,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,49	47,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>910,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.616,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.181,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.616,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.097,05</b>

### 5.4.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

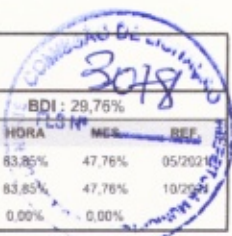
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,85	5,81
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,09	41,09
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,96	15,55
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,09	0,39
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,49	6,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,37</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,28	11,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	DATA : 14/02/2022	BDI : 29,76%
<b>PROPONENTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% - 0,00%

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,39</b>

**5.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,69	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,69</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,07</b>

**5.4.3. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,39	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,45</b>

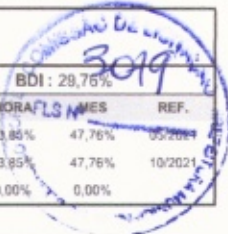
**6.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,04	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,00	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	72,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,53	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,21	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,56</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022

**BDI:** 29,76%

FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2019
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 6.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,13	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,80</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,42</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,00	2,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,24	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,13</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>37,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,47</b>

## 6.1.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,74</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,00	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,53	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,14</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,39</b>

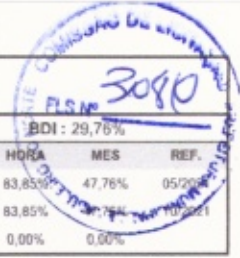
## 6.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,19	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,90</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,74</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	<b>DATA:</b> 14/02/2022	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>PROponente:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,50%

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46 9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,85 2,13
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,32 2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53 14,09
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,27 0,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,90 3,49
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,35 1,67
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31 3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>112,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,34</b>

### 6.1.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55 18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,58</b>

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,19 45,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,31</b>

SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,18 14,74
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,47</b>

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

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55 3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,40 0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,16</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROPONENTE:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022

**BDI:** 29,76%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**FLS:** 308

**DATA:** 05/2021

**DATA:** 10/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00% 0,00%



## 6.1.7. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	82,90	82,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,57</b>

## 6.1.8. C1914 - PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,64</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497 CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	29,27	32,20
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	18,97	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,97</b>

## 6.1.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,93	58,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,93</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,05	2,31
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,99</b>

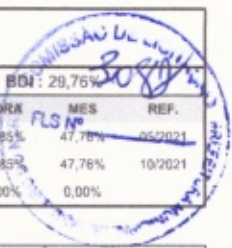
## 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	<b>DATA:</b> 14/02/2022	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>PROPONENTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>PLS Nº</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,00	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,33</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,90</b>	

## 7.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,81</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,00	0,39
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,65	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,75</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,21</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,90</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,00	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,53	5,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,02</b>	

*(Handwritten signatures)*

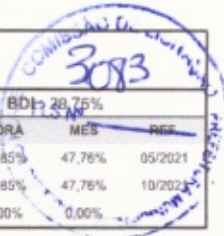
## 7.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

*(Handwritten signatures)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

<b>DATA:</b> 14/02/2022		<b>BDI:</b> 28,75%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	50,85
---------------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,19	45,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,18	14,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						14,74

<b>VALOR:</b>	110,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	72,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	110,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	143,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,40	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,57

<b>VALOR:</b>	7,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,16

**8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,15

<b>VALOR:</b>	11,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	5,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,22

**8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**3084**  
BDI: 28,76%

**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
**PROPONENTE:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA : 14/02/2022					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,15	3,43

**TOTAL MATERIAL:** 4,93

**VALOR:** 19,11  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,49  
**VALOR COM ENCARGOS:** 19,11  
**VALOR COM BDI:** 24,80

### 8.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27

**TOTAL MAO DE OBRA:** 11,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,53	3,17

**TOTAL MATERIAL:** 3,43

**VALOR:** 14,89  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,93  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,89  
**VALOR COM BDI:** 19,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,30	0,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,29	1,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,32	3,96

**TOTAL MATERIAL:** 6,26

**VALOR:** 20,44  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,82  
**VALOR COM ENCARGOS:** 20,44  
**VALOR COM BDI:** 26,52

### 8.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	<b>DATA:</b> 14/02/2022	<b>BDI:</b> 29,76%
<b>PROponente:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,15
<b>VALOR:</b>					11,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,73
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,22

### 8.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,37
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,93
<b>VALOR:</b>					19,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					19,11
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,80

### 8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,30

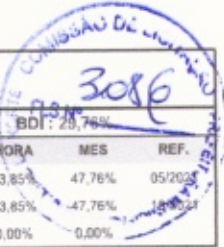
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,14
<b>VALOR:</b>					16,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					16,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					21,33

### 8.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

<b>DATA:</b> 14/02/2022				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	18/02/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,30	0,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,70	3,79
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,02	1,56
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21

**TOTAL MATERIAL:** 6,21

<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,46</b>

## COMP.01 - PORTA TIPO PARANÁ - DUAS FOLHAS, COMPLETA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72

**TOTAL MAO DE OBRA:** 44,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,50	43,00
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,43	73,43

**TOTAL MATERIAL:** 116,43

<b>VALOR:</b>	<b>161,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>161,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>209,06</b>

## 9.1.2. COTAÇÃO - PORTA DE CORRER DE MADEIRA (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>732,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>732,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>732,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>950,49</b>

## 9.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,97	73,94
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	350,84	350,84
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	324,82	324,82

**TOTAL SERVICO:** 749,60

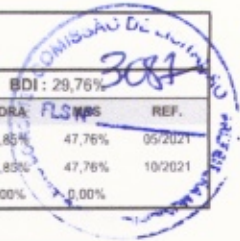
<b>VALOR:</b>	<b>749,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>632,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>749,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>972,68</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	DATA : 14/02/2022	BDI : 29,76%
<b>PROPONENTE:</b>	MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07	<b>FLS</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



### 9.1.4. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,97	73,94
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	350,84	350,84
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,61	310,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>735,39</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>735,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>618,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>735,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>954,24</b>

### 9.1.5. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,68</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,43	73,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,43</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>118,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,38</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,49</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>28,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,46</b>

*(Handwritten signatures)*

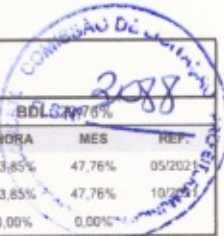
### 9.1.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>	

*(Handwritten signatures)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROponente:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022

**BDL:** 7,6%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					43,62

<b>VALOR:</b>	<b>118,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,03</b>

### 9.1.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					56,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,56

<b>VALOR:</b>	<b>88,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,33</b>

### 9.1.9. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	22,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,83

<b>VALOR:</b>	<b>36,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,97</b>

### 9.1.10. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					69,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROPOSTANTE:** MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

**DATA:** 14/02/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	98,20%
83,85%	47,76%	10,20%
0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,00	0,68
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,77	155,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,38	109,04
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,74	2,95
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>281,21</b>
<b>VALOR:</b>	<b>350,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>307,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>350,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>455,25</b>

## 9.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,31	310,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,31</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	840,00	17,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>403,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>350,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>403,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>523,21</b>

## 9.2.2. I8357 - ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2" (KG)

<b>VALOR:</b>	<b>65,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,66</b>

## 9.3.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,97	205,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>205,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>205,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>205,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,27</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS N° 15.12.01/2021-SEMEB - CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

**PROPONENTE:** MLX LOCAÇÃO DE VEICULOS EIRELI - CNPJ: 39.828.933/0001-07

<b>DATA:</b> 14/02/2022		<b>BDI:</b> 29,76%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAIS Nº</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

## 9.3.2. 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	145,39	145,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>145,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>145,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>145,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,66</b>

## 9.3.3. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	121,15	121,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>121,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>121,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>157,20</b>

## 9.3.4. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,77	54,00
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,55	76,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>177,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	65,24	150,05
18358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	339,46	339,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>489,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>667,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>556,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>667,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>866,12</b>

## 9.4.1. COMP-03 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/ MOLA (1,90X2,30M) (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,71	28,22
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,39	86,81
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,57	71,68
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	102,28	132,96
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	573,04	1.489,90
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,41	29,67
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,37	50,36
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,37	25,18