



TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022-TP

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022-TP**

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA** que atendendo às exigências desta Concorrência Pública, estamos apresentando nossa proposta para execução dos serviços objeto da Licitação em referência e expressamente afirmamos que:

1 - Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações:

2 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de 60(sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;

3 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10(Dez) dias do vencimento

**AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341
CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403**



da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

4 – Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;


5 – Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Cascavel/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

6 – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 120(Cento e vinte) dias, contados a partir da “Ordem de Início dos Serviços”, expedida pela Prefeitura Municipal de Cascavel.


7 - Importa a presente proposta o Valor Global de **R\$ 577.349,03 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, para execução dos serviços **DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.**, relativos ao material, equipamentos, mão-de-obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 11 de Maio de 2022



DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO

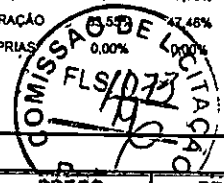


DÊNIS SALES-MAIA
RNP-060048616-8
ENG^o CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

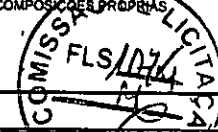


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						872,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						35.880,25
2.1	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,00	105,76	1.163,36
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	17,55	157,95
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,28	29,56	688,16
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,57	14,10	177,24
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	128,42	7,26	932,33
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	8,81	881,00
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	352,25	44,07	15.523,66
	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	211,97	50,86	10.780,79
2.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	358,57	15,55	5.575,76
3	PAREDES E RECUPERAÇÃO DE COBOGÓS						17.794,09
3.1	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	30,00	274,41	8.232,30
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,43	58,85	437,26
3.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	19,49	195,26	3.805,62
3.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	84,12	63,23	5.318,91
4	PISOS						47.668,61
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,50	509,63	5.351,12
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,94	90,50	15.832,07
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	368,43	39,05	14.387,19
4.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	368,43	2,14	788,44
4.5	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	133,34	58,16	7.755,05
4.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	15,88	223,85	3.554,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						54.372,60
5.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	34,21	331,18	11.329,67
5.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	91,66	37,14	3.404,25
5.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	66,00	28,91	1.908,06
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	22,00	118,78	2.613,16
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	183,32	8,37	1.534,39
5.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,02	272,75	5.460,46
5.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,02	145,66	2.916,11
5.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	20,02	46,38	928,53
5.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,74	366,91	7.609,71
5.10	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,93	361,19	2.503,05
5.11	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	24,01	199,16	4.781,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSTO DE PROPOSTAS	0,00%	0,00%	

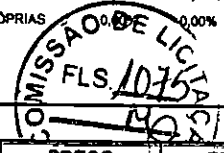


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,55	469,79	4.486,49
5.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.499,46	3.499,46
5.14	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,50	310,54	1.397,43
6	REVESTIMENTOS						72.405,44
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	563,11	6,09	3.429,34
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	563,11	29,04	16.352,71
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,36	68,70	8.612,23
6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,36	10,61	1.330,07
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	450,08	86,99	39.152,46
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	450,08	7,84	3.528,63
7	COBERTURA						23.926,34
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	204,54	50,01	10.229,05
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,15	11,90	358,79
7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	161,01	51,78	8.337,10
7.4	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	100,01	43,41	4.341,43
7.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,93	55,32	659,97
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						18.883,13
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	211,06	4.010,14
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	191,07	3.439,26
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	708,07	4.956,49
8.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	481,69	963,38
8.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	97,84	489,20
8.6	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	7,00	87,84	614,88
8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	459,80	813,85
8.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	371,96	1.487,84
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	215,86	431,72
8.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	579,67	1.159,34
8.11	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,12	461,63	517,03
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.246,66
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	225,68	11.058,32
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	67,39	202,17
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	101,81	2.036,20
9.4	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	2,00	524,07	1.048,14
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,88	222,32
9.6	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	38,23	1.376,28
9.7	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	48,96	1.762,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,65%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	82,71	1.075,23
9.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	131,72	131,72
9.10	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	108,00	15,90	1.717,20
9.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	6,46	258,40
9.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	446,51	5.358,12
10	PINTURA						94.245,95
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	150,75	11,73	1.768,30
10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,33	16,45	1.518,83
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,33	20,41	1.884,46
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	445,80	15,68	6.990,14
10.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.142,55	19,12	21.845,56
10.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	942,17	10,67	10.052,95
10.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	942,17	15,87	14.952,24
10.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	330,21	29,63	9.784,12
10.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.047,49	19,51	20.436,53
10.10	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	942,17	5,25	4.946,39
10.11	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	2,59	25,65	66,43
11	SERVIÇOS DIVERSOS						62.596,31
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.201,81	10,88	13.075,69
11.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	108,60	390,96
11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	26,00	81,69	2.123,94
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	109,00	82,67	9.011,03
11.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	175,14	63,11	11.053,09
11.6	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	91,12	181,55	16.542,84
11.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.331,14	3.331,14
11.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	2.022,29	4.044,58
11.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.023,04	3.023,04

VALOR BDI TOTAL: 122.456,95
 VALOR ORÇAMENTO: 454.892,08
 VALOR TOTAL: 577.348,03

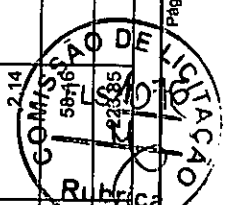
Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA:	11/05/2022	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,60	686,10	0,00	872,70	872,70
2		DEMOLIÇÃO E RETRADAS				35.880,25	0,00	0,00	35.880,25	35.880,25
2.1	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,00	105,76	0,00	0,00	105,76	1.163,36
2.2	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	17,55	0,00	0,00	17,55	157,95
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,28	29,56	0,00	0,00	29,56	688,16
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,57	14,10	0,00	0,00	14,10	177,24
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	128,42	7,26	0,00	0,00	7,26	932,33
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	8,81	0,00	0,00	8,81	881,00
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	352,25	44,07	0,00	0,00	44,07	15.523,66
2.8	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	211,97	50,88	0,00	0,00	50,88	10.780,79
2.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	358,57	15,55	0,00	0,00	15,55	5.575,76
3		PAREDES E RECUPERAÇÃO DE COBOGÓS				10.105,15	7.688,92	0,00	17.794,09	17.794,09
3.1	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	30,00	119,01	155,40	0,00	274,41	8.232,30
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,43	38,19	20,66	0,00	58,85	437,26
3.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	19,49	126,77	68,49	0,00	195,26	3.805,62
3.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	84,12	44,94	18,29	0,00	63,23	5.318,91
4		PISOS				15.678,56	31.945,68	0,00	47.624,24	47.624,24
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,50	241,51	268,12	0,00	509,63	5.351,12
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	174,94	53,97	36,53	0,00	90,50	15.832,07
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	368,43	7,29	31,76	0,00	39,05	14.387,19
4.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	368,43	0,24	1,78	0,12	2,14	788,44
4.5	00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	133,34	0,00	58,16	0,00	58,16	7.755,05
4.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	15,88	58,37	165,47	0,00	223,84	3.554,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 26,92%

VERBAÇÃO

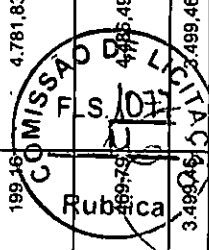
ORÇAMENTO

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

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS										
5.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	34,21	75,84	46.849,31	0,00	54.372,60	54.372,60
5.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	91,66	11,26	25,88	0,00	37,14	11.329,67
5.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	66,00	9,38	19,53	0,00	28,91	3.404,25
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	22,00	75,08	43,70	0,00	118,78	2.613,16
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	183,32	3,76	4,61	0,00	8,37	1.534,39
5.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,02	0,00	272,75	0,00	272,75	5.460,46
5.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,02	0,00	145,66	0,00	145,66	2.916,11
5.8	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	20,02	5,19	41,19	0,00	46,38	928,53
5.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,74	31,93	334,98	0,00	366,91	7.609,71
5.10	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,93	0,00	361,19	0,00	361,19	2.503,05
5.11	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	24,01	0,00	199,16	0,00	199,16	4.781,83
5.12	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	9,55	0,00	469,79	0,00	469,79	4.485,49
5.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	3.499,46	0,00	3.499,46	3.499,46
5.14	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,50	37,88	272,66	0,00	310,54	1.397,43
6	REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	563,11	4,41	1,68	0,00	6,09	3.429,34
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	563,11	24,90	4,14	0,00	29,04	16.352,71
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,36	26,15	42,55	0,00	68,70	8.612,23
6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,36	8,36	2,25	0,00	10,61	1.330,07
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	SEINFRA	M2	450,08	26,15	60,84	0,00	86,99	39.152,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 26,92%

POSTO: SEINFRA **VERBA:** **FORMA:** **DATA REF.:**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PAREDE									
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	450,08	7,26	0,58	0,00	3.528,63
7 COBERTURA									
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	204,54	39,96	10,05	0,00	23.926,34
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,15	11,21	0,69	0,00	50,01
7.3	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	161,01	0,00	51,78	0,00	11,90
7.4	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	100,01	9,00	34,41	0,00	51,78
7.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	11,93	37,09	18,23	0,00	43,41
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	150,15	60,91	0,00	55,32
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	150,15	40,92	0,00	18.883,13
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	74,18	633,89	0,00	211,06
8.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	107,56	374,13	0,00	191,07
8.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	18,55	79,29	0,00	708,07
8.6	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	7,00	0,00	87,84	0,00	481,69
8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	56,02	403,78	0,00	97,84
8.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	55,64	316,32	0,00	87,84
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,00	31,40	184,46	0,00	459,80
8.10	C4842	ASSENTO /BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	9,38	570,29	0,00	371,96
8.11	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,12	124,49	337,14	0,00	215,86
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	49,00	151,50	74,18	0,00	579,67
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	29,16	38,23	0,00	461,63
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	41,30	60,51	0,00	26.246,66
9.4	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	2,00	11,31	506,93	0,00	225,68
						11.261,70	14.936,82	0,00	26.246,66
						49,00	74,18	0,00	11.058,32
						3,00	38,23	0,00	202,17
						20,00	60,51	0,00	67,39
						2,00	506,93	5,83	104,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 26,92%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

LOCAL: MUNICIPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

FOUNTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	7,88	8,00	0,00	15,88	222,32	
9.6	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	9,27	28,96	0,00	38,23	1.376,28	
9.7	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	12,24	36,72	0,00	48,96	1.762,56	
9.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	33,78	48,93	0,00	82,71	1.075,23	
9.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	109,20	0,00	131,72	131,72	
9.10	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	108,00	0,33	15,41	0,00	15,90	1.717,20	
9.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	0,95	5,03	0,00	6,46	258,40	
9.12	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	123,51	323,00	0,00	0,00	0,00	5.889,12
10	PINTURA					60.205,12	32.467,05	0,00	1.573,80	94.245,97	
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	150,75	9,58	2,15	0,00	0,00	11,73	1.768,30
10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,33	12,30	4,15	0,00	0,00	16,45	1.518,83
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,33	14,18	6,23	0,00	0,00	20,41	1.884,46
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	445,80	9,58	6,10	0,00	0,00	15,68	6.990,14
10.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.142,55	14,18	4,94	0,00	0,00	19,12	21.845,56
10.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	942,17	2,33	8,34	0,00	0,00	10,67	10.052,95
10.7	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	942,17	3,87	12,00	0,00	0,00	15,87	14.952,24
10.8	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	330,21	29,16	0,47	0,00	0,00	29,63	9.784,12
10.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.047,49	16,61	2,90	0,00	0,00	19,51	20.436,53
10.10	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	942,17	3,12	0,48	0,00	1,65	5,25	4.946,39
10.11	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,59	13,57	4,66	0,00	7,42	25,65	66,43
11	SERVIÇOS DIVERSOS					30.314,60	31.207,33	0,00	1.074,36	62.596,31	
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.201,81	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	13.075,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 26,92%

POSTO: **VERBA:** **HORA:** **MED:** **DATA RES:**

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

SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	54,87	53,72	0,00	108,60	390,96
11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	26,00	14,86	66,83	0,00	81,69	2.123,94
11.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, HF= 20CM	SEINFRA	UN	109,00	61,03	21,64	0,00	82,67	9.011,03
11.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	175,14	45,17	17,94	0,00	63,11	11.053,09
11.6	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	91,12	22,83	146,93	0,00	181,55	16.542,84
11.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	3.331,14	0,00	3.331,14	3.331,14
11.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	2.022,29	0,00	2.022,29	4.044,58
11.9	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	11,41	3.011,61	0,00	3.023,04	3.023,04
						3.030,52	20.180,70	0,00	27,49	

VALOR BDI TOTAL: 122.456,95

VALOR ORÇAMENTO: 454.892,08


VALOR TOTAL: 577.349,03

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.061104798.5 CREA-CE



3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DEBIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.0600466 16-8 CREA-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NDRA</th> <th>NEB</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>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NDRA	NEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	NDRA	NEB	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	872,70	0,15
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	35.880,25	6,21
3	PAREDES E RECUPERAÇÃO DE COBOGÓS	17.794,09	3,08
4	PISOS	47.668,61	8,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.372,60	9,42
6	REVESTIMENTOS	72.405,44	12,54
7	COBERTURA	23.926,34	4,14
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.883,13	3,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.246,66	4,55
10	PINTURA	94.245,95	16,32
11	SERVIÇOS DIVERSOS	62.596,31	10,84
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.456,95	21,21



VALOR BDI TOTAL: 122.456,95 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 454.892,08
 VALOR TOTAL: 577.349,03

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.060048616-8 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL MATERIAL:						114,35
VALOR:						145,45

2.1. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						105,76
VALOR:						105,76

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54
VALOR:						17,55

2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56
VALOR:						29,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



2.5. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
VALOR:						7,26

2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						44,07
VALOR:						44,07

2.8. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,55	42,76
TOTAL MAO DE OBRA:						50,86
VALOR:						50,86

2.9. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
VALOR:						15,55

3.1. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						119,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SINAP	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	32,25000000	4,00	129,00	
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,54	0,54
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	59,85	19,15
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	5,24	6,71
TOTAL MATERIAL:					155,40	
VALOR:					274,41	

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,13	0,96
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,05	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL MATERIAL:					20,66
VALOR:					58,85

3.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,77	50,26
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					126,77

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,55	0,86
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	64,13	2,12
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	7,87	41,47
10280	BRITA	M3	0,04000000	72,38	2,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	28,81	11,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,53	8,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	9,51	1,14
TOTAL MATERIAL:					68,49
VALOR:					195,26

3.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRÍACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRÍACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	89,55%	0,00%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 1015 14		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000		31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	SEINFRA	UN	4,00000000	4,27	17,08	
					TOTAL MATERIAL:	17,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00360000	491,06	1,77	
					TOTAL SERVICIO:	1,77
					VALOR:	63,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	374,79	374,79	
					TOTAL SERVICIO:	374,79
					VALOR:	509,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66	
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,13	
I0508	SEINFRA	KG	0,10000000	15,35	1,54	
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,09	
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	34,97	3,50	
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67	
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28	
					TOTAL MATERIAL:	35,87
					VALOR:	90,50

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,03	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,00	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,22	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,13	3,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,44	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:					31,04	
VALOR:					39,05	

4.4. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	0,98114180	1,81	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01328205	20,82	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00474359	16,57	0,08
TOTAL SERVICO:					0,36	
VALOR:					2,14	

4.5. 00040671 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL (M2)

VALOR:	58,16
--------	-------

4.6. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					54,49	

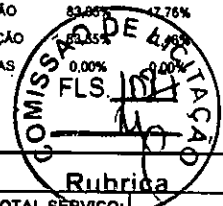
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	149,60	157,08
TOTAL MATERIAL:					157,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,06	12,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 28,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,86% 17,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 50,35% 04/2022
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		



TOTAL SERVIÇO:	12,28
----------------	-------

VALOR:	223,85
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,77	33,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,77	41,96
TOTAL MAO DE OBRA:					75,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	255,34	255,34
TOTAL MATERIAL:					255,34

VALOR:	331,18
--------	--------

5.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	117,28	23,46
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,76	0,59
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:					25,88

VALOR:	37,14
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,69	18,69
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					19,53

VALOR:	28,91
--------	-------

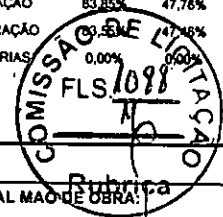
5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 09,53% 47,78% 04/2022
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		



TOTAL MAO DE OBRA: 75,08

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL MATERIAL:						43,70
VALOR:						118,78

5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,31	4,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						8,37

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	272,75	272,75
TOTAL MATERIAL:						272,75
VALOR:						272,75

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

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,66	145,66
TOTAL MATERIAL:						145,66
VALOR:						145,66

5.8. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,23	41,19
TOTAL MATERIAL:						41,19
VALOR:						46,38

5.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

A *f*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 28,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 04/2022
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 105 Rubrica 20,77	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000		7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,98	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,83	334,83
TOTAL MATERIAL:						334,98
VALOR:						366,91

5.10. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	361,19	361,19
TOTAL MATERIAL:						361,19
VALOR:						361,19

5.11. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	1,20000000	5,23	6,28
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	350,87	140,35
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,22	28,49
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,71	24,04
TOTAL MATERIAL:						199,16
VALOR:						199,16

5.12. 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	
18437	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	1,00000000	469,79	469,79
TOTAL MATERIAL:						469,79
VALOR:						469,79

5.13. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

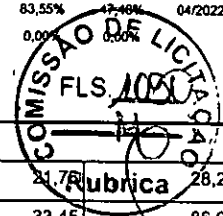
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,46	16,80
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,16	5,41

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL					



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	21,76	28,29
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	33,45	86,97
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	27,63	71,84
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	102,48	133,22
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	574,12	1.492,71
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	11,43	29,72
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	34,36	89,34
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	314,44	1.545,16
TOTAL MATERIAL:					3.499,46
VALOR:					3.499,46

5. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:				37,88

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	64,13	0,83
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,05	1,01
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,53	2,43
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	268,39	268,39
TOTAL MATERIAL:				272,66
VALOR:				310,54

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:				4,41

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,13	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:				1,68
VALOR:				6,09

6.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79

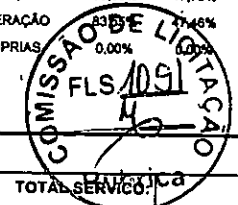
SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	362,27	7,25

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 28,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



TOTAL SERVIÇOS: 7,25

VALOR: 29,04

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

TOTAL MAO DE OBRA: 26,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,93	7,72
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,66	34,83

TOTAL MATERIAL: 42,55

VALOR: 68,70

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58

TOTAL MAO DE OBRA: 8,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,41	2,25

TOTAL MATERIAL: 2,25

VALOR: 10,61

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

TOTAL MAO DE OBRA: 26,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,27	45,40

TOTAL MATERIAL: 60,84

VALOR: 86,99

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

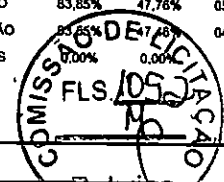
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

TOTAL MAO DE OBRA: 7,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,41	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58	
VALOR:					7,84	

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,67	10,05
TOTAL MATERIAL:					10,05	
VALOR:					50,01	

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,98	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR:					11,90	

7.3. 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	51,78	51,78
TOTAL MATERIAL:					51,78	
VALOR:					51,78	

7.4. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

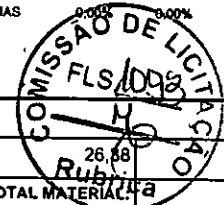
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,52	0,74
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,05	1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	26,88	32,18
TOTAL MATERIAL:						34,41
VALOR:						43,41

7.5. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:						37,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,25	14,68
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,76	1,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,38	2,22
TOTAL MATERIAL:						18,23
VALOR:						55,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,98	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,33
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,84	3,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,37	31,85
TOTAL MATERIAL:						60,91
VALOR:						211,06

8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

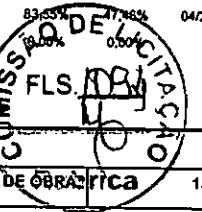


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 150,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,30	3,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,71	5,57
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,32	3,16
TOTAL MATERIAL:					40,92	



VALOR: 191,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:					74,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15	376,15
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL:					633,89	
VALOR:					708,07	

8.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

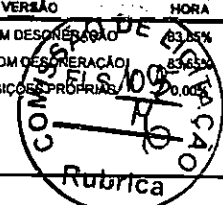
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL MAO DE OBRA:					107,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,01	39,01
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,71	320,71
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 03/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SINAPI 2022/03 COM DESONERACAO	83,85% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSICAO DE PREÇOS/	20,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL: 374,13

VALOR: 481,69

8.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,21	79,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:					79,29	

VALOR: 97,84

8.6. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

VALOR: 87,84

8.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,57
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	401,51	401,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
TOTAL MATERIAL:					403,78	

VALOR: 459,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,02	89,02
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	316,32
VALOR:	371,96

8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:				31,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	70,98	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	184,34	184,34
TOTAL MATERIAL:				184,46
VALOR:				215,86

8.10. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,25000000	16,77	4,19
11530 MONTADOR	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:				9,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	570,29	570,29
TOTAL MATERIAL:				570,29
VALOR:				579,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:				124,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	70,98	0,28
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,12	2,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,53	0,85
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	329,93	329,93
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,00	3,90
TOTAL MATERIAL:				337,14
VALOR:				461,63

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Handwritten marks and signatures



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 28,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF.:
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,57%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022.03 COM DESONERACAO	0,00%	47,48%	04/2022
			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						151,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,86	22,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,70	9,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,03	0,90
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,33	9,99
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL MATERIAL:						74,18
VALOR:						225,68

9.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						29,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL MATERIAL:						38,23
VALOR:						67,39

9.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,51	60,51
TOTAL MATERIAL:						60,51
VALOR:						101,81

9.4. 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)

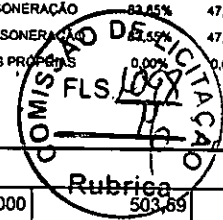
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 82,65% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 82,65% 47,48% 04/2022
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		



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	503,59	503,59
TOTAL MATERIAL:						503,59

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	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	0,01007632	517,18	5,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39575628	17,25	6,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40128558	21,02	8,44
TOTAL SERVICOS:						20,48
VALOR:						524,07

9.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00
VALOR:						15,88

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,35	1,17
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	44,73	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	78,59	0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,96	23,33
TOTAL MATERIAL:						28,96
VALOR:						38,23

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,24

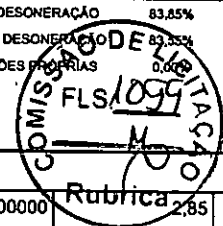
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERBAO	HORA	MEZ	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,85	4,28
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,35	2,34
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	44,73	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	78,59	0,33
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,04	29,74
TOTAL MATERIAL:						38,72
VALOR:						48,96

9.8. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL MATERIAL:						48,93
VALOR:						82,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,20	109,20
TOTAL MATERIAL:						109,20
VALOR:						131,72

9.10. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 16 MM2	SINAPI	M	1,01724808	15,11	15,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01303984	3,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						15,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01287656	17,25	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01287656	21,02	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,49
VALOR:						15,90

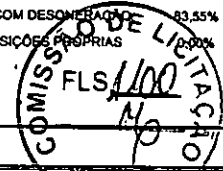
9.11. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

A f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,60%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	1,11009722	4,50	5,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00841250	3,19	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03738889	17,25	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03738889	21,02	0,79
TOTAL SERVICO:					1,43	
VALOR:					6,46	

9. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:					123,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	323,00	323,00
TOTAL MATERIAL:					323,00	
VALOR:					446,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
TOTAL MATERIAL:					2,15	
VALOR:					11,73	

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

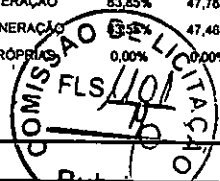
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30	

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRÍACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRÍACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,65	3,89
TOTAL MATERIAL:					4,15	
VALOR:					16,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,80
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,05	1,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					6,23	
VALOR:					20,41	

10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,65	2,40
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,25	3,70
TOTAL MATERIAL:					6,10	
VALOR:					15,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
TOTAL MATERIAL:					4,94	
VALOR:					19,12	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 28,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10.6. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Rubrica

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,61	0,44
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	50,38	6,65
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,91	1,25
TOTAL MATERIAL:					8,34	
VALOR:					10,67	

10.7. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,61	0,44
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,91	1,67
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	47,31	9,89
TOTAL MATERIAL:					12,00	
VALOR:					15,87	

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,16	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,58	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47	
VALOR:					29,63	

10.9. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,57	2,64

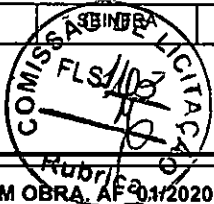
(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 28,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	5,17	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,90
VALOR:					19,51



10.10. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,21897507	2,19	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21795318	21,90	4,77
TOTAL SERVICOS:					4,77	
VALOR:					5,25	

10.11. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,17610093	6,70	1,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,32416427	10,75	3,48
TOTAL MATERIAL:					4,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72880023	21,90	15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30368676	16,57	5,03
TOTAL SERVICOS:					20,99	
VALOR:					25,65	

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89	
VALOR:					10,88	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,13	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,98	2,84
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,03	12,19
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,62	22,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,21	6,32
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,76	0,30
					TOTAL MATERIAL:	53,66
					VALOR:	108,60



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,09	65,09
					TOTAL MATERIAL:	65,09

SERVICO		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	618,03	2,32
					TOTAL SERVICIO:	2,32
					VALOR:	81,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,12	15,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,53	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,74	1,90
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,45	1,50
					TOTAL MATERIAL:	21,84
					VALOR:	82,67

11.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

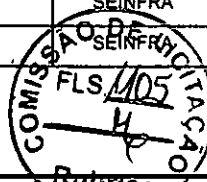


OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						22,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,55	0,18
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,19
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,33	1,36
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,61	0,69
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,17	10,17
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,30	3,03
TOTAL MATERIAL:						15,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,57	1,11
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	374,79	1,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,25	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,42	1,25
TOTAL SERVICOS:						25,38
VALOR:						63,11



11.6. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07513789	21,66	1,63
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00258526	43,79	0,11
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	0,96189693	58,16	55,94
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,82029454	49,47	40,58
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,57555432	82,87	47,70
TOTAL MATERIAL:						145,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00424242	293,44	1,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92145257	20,71	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92145257	16,57	15,27
TOTAL SERVICOS:						35,59
VALOR:						181,55

11.7. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

A F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.331,14	3.331,14
					TOTAL MATERIAL:	3.331,14
					VALOR:	3.331,14

11.8. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.022,29	2.022,29
					TOTAL MATERIAL:	2.022,29
					VALOR:	2.022,29

11.9. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.796,97	1.796,97
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.197,84	1.197,84
					TOTAL MATERIAL:	2.994,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	326,34	28,23
					TOTAL SERVICO:	28,23
					VALOR:	3.023,04



3D CONSTRUÇÕES LTDA
D275 M
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.061104798.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES
D275 M
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO

LOCAL: MUNICIPIO DE CASCAVEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 26,92%

VERBAÇÃO

SEINFRA	ORÇAMENTO	DATA REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	872,70	100,00 % 872,70				100,00 % 872,70
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	35.880,25	100,00 % 35.880,25				100,00 % 35.880,25
3	PAREDES E RECUPERAÇÃO DE COBOGÓS	17.794,09	100,00 % 17.794,09				100,00 % 17.794,09
4	PISOS	47.668,61		50,00 % 23.834,31	50,00 % 23.834,30		100,00 % 47.668,61
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.372,60		25,00 % 13.593,15	50,00 % 27.186,30	25,00 % 13.593,15	100,00 % 54.372,60
6	REVESTIMENTOS	72.405,44		25,00 % 18.101,36	50,00 % 36.202,72	25,00 % 18.101,36	100,00 % 72.405,44
7	COBERTURA	23.926,34	25,00 % 5.981,59	50,00 % 11.963,17	25,00 % 5.981,59		100,00 % 23.926,34
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.883,13	25,00 % 4.720,78	25,00 % 4.720,78	25,00 % 4.720,78	25,00 % 4.720,79	100,00 % 18.883,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.246,66		20,00 % 5.249,33	20,00 % 5.249,33	60,00 % 15.748,00	100,00 % 26.246,66
10	PINTURA	94.245,95		25,00 % 23.561,49	25,00 % 23.561,49	50,00 % 47.122,97	100,00 % 94.245,95
11	SERVIÇOS DIVERSOS	62.596,31			50,00 % 31.298,16	50,00 % 31.298,15	100,00 % 62.596,31
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.456,95	14,34 % 17.560,33	22,21 % 27.197,69	34,74 % 42.541,54	28,71 % 35.157,39	100,00 % 122.456,95
		577.349,03	82.809,74	128.221,28	200.576,20	165.741,81	577.349,03
			82.809,74	211.031,02	411.607,22	577.349,03	



3D CONSTRUÇÕES LT
DIEGO TEIXEIRA MA.
 ENG. CIVIL
 RNP.061104798,5 CREA

3D CONSTRUÇÕES
LEAS SALES
 ENG. CIVIL
 RNP.060046516-8 CREA



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
G	GRANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCROS	7,00
TOTAL		7,80



DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

IMPOSTOS		
I1	COFINS	3,00
I2	ISS	3,00
I3	PIS	0,65
I4	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

$$((1+(AC+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$$

3D CONSTRUÇÕES LT
D272/19
DIEGO TEIXEIRA M
ENG. CIVIL
RNP.061104798.5 CRE

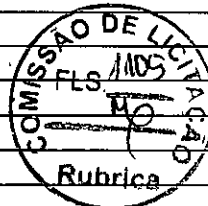
3D CONSTRUÇÕES LT
D272/19
GENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA: 11/05/2022	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

3D CONSTRUÇÕES LT
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048516-8 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LT
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.061104798.5 CREA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	DATA : 11/05/2022	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO PROFESSOR JOSÉ LÚCIO FERREIRA DE MELO E PISCINA DA E.M.E.B PROFESSORA THEREZINHA DE JESUS MESQUITA CIRIACO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 ACIDENTE 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	AUXILIO - 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 CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO 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	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

3D CONSTRUÇÕES
DENIS SALKS M.
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CPE

3D CONSTRUÇÕES LTT
DIEGO TEIXEIRA MA
ENG. CIVIL
RNP.061104798.5 CRE