



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

Rua 7 de Setembro, s/n, Centro, Município de Marquinho/PR, (42) 3648-1250

ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Laranjal, Paraná, 06 de Março de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 011/2023

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023

Prezados Senhores,

A proponente TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, CNPJ n° 04.879.603/0001-66, Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR EMPREITADA GLOBAL PARA AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES RUBENS LINHARES CLAZER e demais itens e especificações técnicas constantes no projeto. da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 916.343,08 (Novecentos e dezesseis mil, trezentos e quarenta e três reais e oito centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de 60 (Sessenta) dias contados a partir do 21° (Vigésimo primeiro) dia da data de emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 dias (sessenta) a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes n° 1 e n° 2) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

Ivo José da Rocha

RG 4.149.748-3 SESP/PR

CPF 549.483.559-68

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CNPJ 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

ITEM	SERVIÇOS	PARCELAS						TOTAL ITEM (R\$)	%					
		N	1	2	3	4	5			6				
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	REFORMA EXISTENTE													
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10%	R\$ 2.024,20	50%	R\$ 0,00	40%	R\$ 8.096,80	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 108.457,82	50%	R\$ 20.241,99	100%
1.2	PISO MODULAR DA QUADRA		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		108.457,82		R\$ 216.915,64	100%
1.3	ALVENARIA		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.768,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.768,53	100%
1.4	REVESTIMENTO		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.531,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.531,91	100%
1.5	ELEMENTOS DIVERSOS		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 64.098,18		R\$ 64.098,18	100%
1.6	ESQUADRIAS		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 782,23		R\$ 1.564,46	100%
1.7	PINTURA		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		12.654,32		R\$ 25.308,64	100%
2	AMPLIAÇÃO LATERAL													
2.1	FUNDAÇÃO	50%	R\$ 11.146,76	50%	R\$ 11.146,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 22.293,51	100%
2.2	ESTRUTURA PIRE MOLDADA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	70%	R\$ 98.031,80	30%	R\$ 42.013,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 140.045,43	100%
2.3	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	50%	R\$ 0,00	25%	R\$ 41.659,68		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 83.319,36	100%
2.4	ESQUADRIAS		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		20.829,84		R\$ 67.354,17	100%
3	ARQUIBANCADAS													
3.1	ARQUIBANCADAS	25%	R\$ 17.727,20	25%	R\$ 17.727,20	50%	R\$ 36.454,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 70.908,80	100%
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25%	R\$ 0,00	25%	R\$ 8.793,00		R\$ 8.793,00	25%	R\$ 8.793,00		R\$ 0,00		R\$ 35.172,01	100%
3.3	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 8.563,89		R\$ 0,00		R\$ 17.127,78	100%
3.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20%	R\$ 0,00	10%	R\$ 3.296,55		R\$ 1.649,28	50%	R\$ 8.246,39		R\$ 1.649,28		R\$ 16.492,77	100%
3.5	PISO	50%	R\$ 0,00	50%	R\$ 10.479,28		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 20.958,56	100%
3.6	FACHADA EM ACM		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 49.009,38		R\$ 49.009,38		R\$ 98.018,76	100%
3.7	REVESTIMENTO		R\$ 0,00	10%	R\$ 0,00		R\$ 1.723,33	40%	R\$ 6.892,31		R\$ 1.723,33		R\$ 1.723,28	100%
3.8	PINTURA		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	30%	R\$ 3.449,79		R\$ 3.449,79		R\$ 11.499,30	100%
	TOTAL	14,07%	R\$ 128.929,96	14,75%	R\$ 135.118,10	9,74%	R\$ 89.267,65	24,85%	R\$ 227.726,11	30,40%	R\$ 278.550,13		R\$ 916.343,08	100%
	TOTAL ACUMULADO	14,07%	R\$ 128.929,96	28,82%	R\$ 264.048,05	38,56%	R\$ 353.315,70	44,75%	R\$ 410.066,84	69,60%	R\$ 637.792,94	100,00%	R\$ 916.343,08	

Laranjal, 06 de março de 2023

Claudia Mascena
 Eng.º CMT CREB - PF 153.826/D
 Responsável Técnico

Adriano de Barros
 Eng.º CMT CREB - PF 549.483.559-68
 Trigel Construtora de Obras
 CNPJ n.º 04.879.603/0001-66

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITARIO SEM BDI	CUSTO UNITARIO COM BDI	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO DE ESPORTES							916.343,08
1.1.			REFORMA EXISTENTE							
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							20.241,99
1.1.1.0.1.	SINAPI-1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	320,00	391,14	1.440,00	1.751,33	
1.1.1.0.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	6,00	1.018,95	1.245,46	6.113,70	7.435,48	
1.1.1.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	28,03	57,22	69,94	1.603,88	1.950,63	
1.1.1.0.4.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	21,15	282,79	345,65	5.981,01	7.274,10	
1.1.1.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	17,01	9,37	11,45	159,38	193,84	
1.1.1.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	18,00	12,41	15,17	223,38	271,67	
1.1.1.0.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	49,18	8,92	10,90	438,69	533,53	
1.1.1.0.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	245,90	2,78	3,40	683,60	831,40	
1.1.2.	SINAPI		PISO MODULAR QUADRA							216.915,64
1.1.2.0.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M2	120,00	28,50	34,84	3.420,00	4.159,40	

Eng.º Marcelo
Responsável Técnico

Eng.º Roberto
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n.º 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.1.2.0.2.	SINAPI	COTAÇÃO	APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	UND	1,00	174.935,24	213.823,34	174.935,24	212.756,24	
1.1.3.	SINAPI		AVENARIA	-	-	-	-	-	-	1.768,53
1.1.3.0.1.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,53	87,97	107,53	1.454,14	1.768,53	
1.1.4.	SINAPI		REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	1.531,91
1.1.4.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	33,06	4,68	5,72	154,72	188,17	
1.1.4.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,06	33,42	40,85	1.104,87	1.343,74	
1.1.5.	SINAPI		ELEMENTOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	64.098,18
1.1.5.0.1.	SINAPI	25398	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.157,47	6.303,98	5.157,47	6.272,52	
1.1.5.0.2.	SINAPI	deinfra 43870	REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO	M2	469,35	9,26	11,32	4.346,18	5.285,83	
1.1.5.0.3.	SINAPI	03	Assento com encosto, em polipropileno fixação diretamente na superfície, através de 03 fixadores, dimensões 44x45x34	UND	240,00	180,00	220,01	43.200,00	52.539,84	
1.1.6.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	1.564,46

Classificação
Eng. Civil Crea -Pr 153.826/D
Responsável Técnico

CPF: 549.483.559-66
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.1.6.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	680,61	831,91	1.286,35	1.564,46	
1.1.7.	SINAPI		PINTURA	-	-	-	-	-	-	25.308,64
1.1.7.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	822,34	14,97	18,30	12.310,43	14.971,94	
1.1.7.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	281,63	19,18	23,44	5.401,66	6.569,50	
1.1.7.0.3.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	245,25	12,63	15,44	3.097,51	3.767,19	
1.2.	SINAPI		AMPLIAÇÃO LATERAL	-	-	-	-	-	-	655.822,52
1.2.1.	SINAPI		FUNDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	22.293,51
1.2.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,02	86,51	105,74	1.039,85	1.264,67	
1.2.1.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,20	52,45	64,11	167,84	204,13	
1.2.1.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,35	164,17	200,66	5.639,24	6.858,44	
1.2.1.0.4.	SINAPI	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,97	413,83	505,82	401,42	488,20	
1.2.1.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,23	19,26	23,54	2.585,27	3.144,21	
1.2.1.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,10	16,54	20,22	1.010,59	1.229,08	


Claudio Marcelino
Eng. Civil Crea - Pr. 153.826/D
Responsável Técnico


CPF: 449.453.559-68
Trigef/ Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-68





CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.1.0.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	340,10	14,72	17,99	5.006,27	6.088,63	
1.2.1.0.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1-2-3-2-7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	5,93	418,21	511,18	2.479,99	3.016,16	
1.2.2.	SINAPI		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA	-	-	-	-	-	-	140.045,43
1.2.2.0.1.	SINAPI	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADO INLUSO 7 PILARES DE CONCRETO 0,23X0,31X4,50, 4 BASES CONCRETADAS PARA PILARES 23X31 CM, 04 TRELIÇAS METÁLICAS PARA O VÃO DE 12,71M SEM BEIRAL, 03 TRELIÇAS METÁLICAS PARA O VÃO NECESSÁRIO DE 13,61 M SEMBEIRAL, TERÇAMENTO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS, INSERTES PARA FIXAÇÃO DAS TERÇAS DE COBERTURA NAS PAREDES A SER CONSTRUÍDA, 489,45 M2 DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVALUME 043 MODELO TRAPEZIO TP25 NATURAL, MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM, SERVIÇOS DE MUNCK E DESLOCAMENTOS	UND	1,00	115.150,00	140.747,85	115.150,00	140.045,43	
1.2.3.	SINAPI		ALVENARIAS E FECHAMENTOS	-	-	-	-	-	-	83.319,36
1.2.3.0.1.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	466,09	87,97	107,53	41.001,94	49.866,56	
1.2.3.0.2.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	27,85	860,31	1.051,56	23.787,57	28.930,44	
1.2.3.0.3.	SICRO	AUX3040	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA, DIMENSÕES *40X30X10* CM	M2	18,99	195,81	239,34	3.718,43	4.522,36	
1.2.4.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	67.354,17

Cláudio Marcelino
Eng. Civil Crea -Pr 153.826/D
Responsável Técnico

Cláudio Marcelino
Eng. Civil Crea -Pr 153.826/D
Responsável Técnico

Trigel Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.4.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	45,35	680,61	831,91	30.865,66	37.538,82	
1.2.4.0.2.	SINAPI	AUX2759	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,20	489,68	598,54	6.953,46	8.456,79	
1.2.4.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,25	326,57	399,17	3.020,77	3.673,86	
1.2.4.0.4.	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	13,37	1.087,58	1.329,35	14.540,94	17.684,70	
1.2.5.	SINAPI		ARQUIBANCADAS	-	-	-	-	-	-	70.908,80
1.2.5.1.	SINAPI		FUNDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	19.765,40
1.2.5.1.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	341,28	16,54	20,22	5.644,77	6.865,17	
1.2.5.1.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	301,76	19,26	23,54	5.811,90	7.068,43	
1.2.5.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,00	86,69	105,96	1.733,80	2.108,65	
1.2.5.1.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,32	418,21	511,18	3.061,30	3.723,15	
1.2.5.2.	SINAPI		ATERRO E COMPACTAÇÃO	-	-	-	-	-	-	6.236,08
1.2.5.2.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	97,76	52,45	64,11	5.127,51	6.236,08	
1.2.5.3.	SINAPI		FECHAMENTO	-	-	-	-	-	-	31.399,46

Claudio Marcelino
Eng. Civil Crea -Pr 153.826/D
Responsável Técnico

Trigef
Rua Pernambuco, 100
Laranjal - Pernambuco
CEP: 54748-559-68
CNPJ n.º 04.879.603/0001-68



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.5.3.1.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	148,28	87,97	107,53	13.044,19	15.864,35	
1.2.5.3.2.	SINAPI	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	57,83	220,88	269,98	12.773,49	15.535,12	
1.2.5.4.	SINAPI		PISO	-	-	-	-	-	-	4.291,26
1.2.5.4.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE '10 CM'. AF_07/2019	M3	5,13	102,47	125,25	525,67	639,32	
1.2.5.4.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,18	418,21	511,18	3.002,75	3.651,94	
1.2.5.5.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	4.238,12
1.2.5.5.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,12	680,61	831,91	3.484,72	4.238,12	
1.2.5.6.	SINAPI		REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	4.978,47
1.2.5.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	107,44	4,68	5,72	502,82	611,53	
1.2.5.6.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	107,44	33,42	40,85	3.590,64	4.366,94	


 Cláudio Marcento
 Eng. Civil Crea -Pr 153.826/D
 Responsável Técnico


 Trigel Construtora de Obras
 CNPJ n. 04.879.603/0001-66





CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.6.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	35.172,01
1.2.6.0.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	739,39	903,76	739,39	899,25	
1.2.6.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	13,64	16,67	122,76	149,30	
1.2.6.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,29	17,47	14,29	17,38	
1.2.6.0.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	182,13	222,62	182,13	221,51	
1.2.6.0.5.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	13,48	16,48	2.022,00	2.459,16	
1.2.6.0.6.	SINAPI	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	560,00	7,64	9,34	4.278,40	5.203,39	
1.2.6.0.7.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	16,13	19,72	1.613,00	1.961,73	
1.2.6.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,48	36,03	235,84	286,83	
1.2.6.0.9.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	44,82	54,78	986,04	1.199,22	
1.2.6.0.10.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	37,75	46,14	453,00	550,94	

Claudio Marcelino
Eng. Gerente - Pr 153.826/D
Responsável técnico

CPF: 749.443.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.6.0.11.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	31,19	38,12	623,80	759,67	
1.2.6.0.12.	SINAPI	AUX2768	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	20,00	172,24	210,53	3.444,80	4.189,57	
1.2.6.0.13.	SINAPI	AUX2877	REFLETOR LED 200 W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	18,00	707,04	864,21	12.726,72	15.478,24	
1.2.6.0.14.	SINAPI	39378	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	14,00	105,53	128,99	1.477,42	1.796,84	
1.2.7.	SINAPI		LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	-	-	-	-	-	-	17.127,78
1.2.7.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	441,07	539,12	3.528,56	4.291,43	
1.2.7.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	704,78	861,45	704,78	857,15	
1.2.7.0.3.	SINAPI	10432	MICITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	3,00	329,58	402,85	988,74	1.202,51	
1.2.7.0.4.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	139,95	171,06	979,65	1.191,45	
1.2.7.0.5.	SINAPI	AUX1456	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2 CM	M2	3,30	657,76	803,98	2.170,61	2.639,89	
1.2.7.0.6.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	57,18	69,89	457,44	556,34	
1.2.7.0.7.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	132,33	161,75	132,33	160,94	

Cláudia Aparecida de Azevedo
 Eng. Civil - Crea - Pr 153.826/D
 Responsável Técnico

Roberto José da Rocha
 Eng. Civil - Crea - Pr 153.559-68
 Trigel Construtora de Obras
 CNPJ n. 04.879.603/0001-66

18

[Handwritten signatures]



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.7.0.8.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	574,27	701,93	574,27	698,43	
1.2.7.0.9.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	315,10	385,15	630,20	766,45	
1.2.7.0.10.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	327,99	400,90	327,99	398,90	
1.2.7.0.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	50,84	62,14	203,36	247,33	
1.2.7.0.12.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	72,29	88,36	289,16	351,68	
1.2.7.0.13.	SINAPI	11196	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,00	515,99	630,69	3.095,94	3.765,28	
1.2.8.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	16.492,77
1.2.8.0.1.	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	650,56	795,18	650,56	791,21	
1.2.8.0.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,09	21,60	26,40	520,34	632,84	
1.2.8.0.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,38	24,61	30,08	501,55	609,99	
1.2.8.0.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	16,03	19,59	192,36	233,95	
1.2.8.0.5.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	22,13	27,05	221,30	269,15	

Cláudio Patrício
Engenheiro Civil - Pr 153.826/D
Responsável Técnico

Av. João de Deus, 559-68
Laranjal Paulista, SP
CNPJ nº: 04.879.603/0001-68



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.8.0.6.	SINAPI	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	27,07	33,09	270,70	329,23
1.2.8.0.7.	SINAPI	89617	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	8,28	10,12	115,92	140,98
1.2.8.0.8.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,94	12,15	49,70	60,45
1.2.8.0.9.	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,76	24,15	197,60	240,32
1.2.8.0.10.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	36,23	44,28	253,61	308,44
1.2.8.0.11.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	81,54	99,67	81,54	99,17
1.2.8.0.12.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,76	98,38	120,25	2.140,75	2.603,58
1.2.8.0.13.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,21	82,34	100,64	2.487,49	3.025,29
1.2.8.0.14.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	8,00	38,72	47,33	309,76	376,73
1.2.8.0.15.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA	UN	1,00	1.348,51	1.648,28	1.348,51	1.640,06

Cláudio Marcondes
Eng. Civil Crea -Pr- 153.826/D
Responsável Técnico

Trigef
Rua Pernambuco, 556-68
Laranjal, PE
CNPJ n. 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

			INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020															
			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.219,21	5.157,14	4.219,21	5.131,40									
1.2.9.	SINAPI		PISO	-	-	-	-	-	-									20.958,56
1.2.9.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019	M3	18,30	102,47	125,25	1.875,20	2.280,62									
1.2.9.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	27,84	418,21	511,18	11.641,46	14.158,34									
1.2.9.0.3.	SINAPI	AUX0200	POLIMENTO DE PISOS	M2	463,94	8,01	9,79	3.716,16	4.519,59									
1.2.10.	SINAPI		FACHADA EM ACM	-	-	-	-	-	-									98.018,76
1.2.10.0.1.	SINAPI	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA NO PERFIL 30X30 #1,25 E TRELIÇAS 100MMX40MMX2MM COM JUNÇÃO SOLIDA MIG / REVESTIMENTO EM ACM 3MM, PINTURA POLIESTER 5 ANOS / SISTEMA DE FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE VHB/ TRATAMENTO DAS JUNTAS COM PU / FORRO EM ACM 3MM AMARELO + ILLUMINAÇÃO POR PLAFON DE LED DE SOBREPOR / LETREIROS EM CHAPA GALVANIZADA, ACABAMENTO EM PINURA P.U AUTOMOTIVA	UND	1,00	75.770,46	92.614,23	75.770,46	92.152,03									
1.2.10.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,21	93,55	114,35	3.293,90	4.006,04									
1.2.10.0.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,86	81,12	99,15	1.529,92	1.860,69									

Cláudio Augusto
Eng. Civil CREA - Pr. 153.826/D
Responsável Técnico

TRIGEF
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CNPJ n. 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação do ginásio de esportes Rubens Linhares Clazer.

Endereço: Rua Pernambuco, Centro S/N

Proponente: Município de Laranjal

Processo: 11/2023 TP: 03/2023

Referência: SINAPI 12/2022

BDI = 21,62%

1.2.11.	SINAPI		REVESTIMENTO																	1.723,28
1.2.11.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	37,19	4,68	5,72	174,05	211,68											
1.2.11.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,19	33,42	40,85	1.242,89	1.511,60											
1.2.12.	SINAPI		PINTURA																	11.499,30
1.2.12.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	37,19	14,97	18,30	556,73	677,10											
1.2.12.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	463,94	19,18	23,44	8.898,37	10.822,20											
TOTAL																			916.343,08	

Laranjal, 06 de março de 2023

Claudio Marcetino
Eng. Civil Crea -Pr 153.826/D
Responsável Técnico


Claudio Marcetino
CPF: 549.483.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-66