



MTC
ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAÚA-CE

PELA PRESENTE DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, BEM COMO AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP**

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO E BEM FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAÚÁ/CE.

ESTA PROPOSTA DE PREÇO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 443.113,69 (QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL CENTO E TREZE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

PROPONENTE: MTC ENGENHARIA

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS, Nº 70, CENTRO, ASSARÉ - CEARÁ, CEP: 63.140-000.

TELEFONE: (88) 9.92665843

EMAIL: MTCENGENHARIA20@GMAIL.COM

CNPJ DE Nº: 40.102.988/0001-14

CPF: 065.669.463-73

DATA DE ABERTURA: 12 DE SETEMBRO DE 2023

HORÁRIO: 09:00 HORAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA DIAS)

ASSARÉ-CEARÁ - 05 DE SETEMBRO DE 2023

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

MATHEUS TELES CARNEIRO
CREA CE 350080



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA :	05/09/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 908,82	0,21%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.275,86	7,96%
3	PILARES E VIGAS	R\$ 6.722,41	1,52%
4	ESQUADRIAS	R\$ 7.093,59	1,60%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 38.365,17	8,66%
6	PISO	R\$ 101.662,47	22,94%
7	PINTURA	R\$ 48.322,73	10,91%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.105,37	3,18%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.159,70	1,62%
10	DRENAGEM	R\$ 1.890,18	0,43%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.278,42	6,83%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 5.198,39	1,17%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 57.507,84	12,98%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 88.622,74	20,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.622,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 354.490,95
		VALOR TOTAL:	R\$ 443.113,69



Mathheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CRU-001-350080

02/35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUAÇE.	ORSE	2023.06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 908,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 908,82
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 35.275,86
2.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	158,50	R\$ 212,88	R\$ 33.741,48
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R\$ 59,82	R\$ 1.534,38
3	PILARES E VIGAS						R\$ 6.722,41
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 117,27	R\$ 4.670,86
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 653,36	R\$ 2.051,55
4	ESQUADRIAS						R\$ 7.093,59
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 850,68	R\$ 1.701,36
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,89	R\$ 859,89
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 737,60	R\$ 2.950,40
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 790,97	R\$ 1.581,94
5	REVESTIMENTOS						R\$ 38.365,17
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 70,93	R\$ 5.752,42
5.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 58,73	R\$ 19.263,44
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 6,18	R\$ 731,71
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	R\$ 43,26	R\$ 6.806,96
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	R\$ 29,27	R\$ 1.857,18
5.6	0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	6,25	R\$ 21,36	R\$ 133,50
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 8,10	R\$ 3.819,96
6	PISO						R\$ 101.662,47
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 42,95	R\$ 8.409,18
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 24,37	R\$ 1.523,13
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 106,37	R\$ 6.648,13
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 37,97	R\$ 7.434,15
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 114,75	R\$ 77.647,88
7	PINTURA						R\$ 48.322,73
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,37	R\$ 2.855,06
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 9,33	R\$ 7.904,38
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	R\$ 9,30	R\$ 3.108,06
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 11,85	R\$ 999,31
7.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 19,38	R\$ 1.634,32
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 59,20	R\$ 28.416,00
7.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 9,46	R\$ 3.405,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 14.105,37
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1	R\$ 1.025,38	R\$ 2.050,76

4539
Fls
C.P.L.

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 50880

03/35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	ORSE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	MES
		Composição	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 326,94	R\$ 1.307,76
8.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,88	R\$ 19,52
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,25	R\$ 51,00
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 1/4" (50X10mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,70	R\$ 23,40
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mm X 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,15	R\$ 96,90
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,07	R\$ 137,36
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,16	R\$ 48,64
	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,20	R\$ 48,80
8.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,26	R\$ 22,52
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,64	R\$ 22,56
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 183,54
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,82	R\$ 543,28
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,61	R\$ 145,22
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 79,10	R\$ 237,30
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 607,20
8.19	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,99	R\$ 51,96
8.20	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,56	R\$ 55,12
8.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 62,81	R\$ 376,86
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,49	R\$ 40,49
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 5,54	R\$ 149,58
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 11,64	R\$ 325,92
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 17,33	R\$ 242,62
8.26	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 20,28	R\$ 730,08
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,79	R\$ 58,74
8.28	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,79	R\$ 63,58
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 969,88	R\$ 1.939,76
8.30	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 1.198,44
8.31	100060	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 106,72	R\$ 533,76
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,79	R\$ 97,90
8.33	COM-21629983	CAIXA D' ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.179,39	R\$ 1.179,39
8.34	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 7,50	R\$ 285,00
8.35	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,92	R\$ 62,76
8.36	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,08	R\$ 168,16
8.37	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN		R\$ 9,84	R\$ 19,68

MATHIEUS TELES CARNEIRO
 Engenheiro Civil
 CREA 153548/08

04/35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.38	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 24,42
8.39	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,20	R\$ 179,20
8.40	C1739	BUCHA PVC SOLD. ROSCA D=25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,25	R\$ 58,00
8.41	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/8")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,59	R\$ 42,95
8.42	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,32	R\$ 154,56
8.43	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,56	R\$ 82,24
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.159,70
9.1	C4026	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,55	R\$ 291,30
9.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,43	R\$ 91,44
	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,86	R\$ 79,74
9.4	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,73	R\$ 112,38
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,70	R\$ 58,50
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 189,45	R\$ 757,80
9.7	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,29	R\$ 270,06
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 2.590,10
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,85	R\$ 44,55
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,65	R\$ 99,90
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,25	R\$ 197,75
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,82	R\$ 128,20
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,21	R\$ 206,05
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,28	R\$ 211,68
9.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,70	R\$ 189,60
	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,50	R\$ 38,50
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,61	R\$ 55,83
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 32,33	R\$ 1.152,55
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 13,37	R\$ 267,40
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 18,61	R\$ 316,37
10	DRENAGEM						R\$ 1.890,18
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,93	R\$ 658,60
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,25	R\$ 113,00
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 130,30	R\$ 187,63
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 162,01	R\$ 855,41
10.5	COM-84101737	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, 100mm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 37,77	R\$ 75,54
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 30.278,42
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,13	R\$ 1.164,70
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,44	R\$ 5.952,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 15,09	R\$ 784,68
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 26,76	R\$ 4.281,60
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,81	R\$ 71,43
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,48	R\$ 108,36

Matheus Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CA 35700

05/35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUAJCE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,98	R\$ 629,88
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,37	R\$ 70,37
11.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 22,13	R\$ 1.106,50
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 735,87	R\$ 735,87
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,31	R\$ 154,48
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 20,27	R\$ 1.094,58
11.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,31	R\$ 66,55
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,31	R\$ 106,48
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,68	R\$ 58,40
16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 426,85	R\$ 853,70
11.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,64	R\$ 247,28
11.18	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 354,04	R\$ 354,04
11.19	00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 442,38	R\$ 442,38
11.20	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,95	R\$ 269,55
11.21	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,24	R\$ 131,20
11.22	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,30	R\$ 36,30
11.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 10,07	R\$ 281,96
11.24	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 12,59	R\$ 226,62
11.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,39	R\$ 169,02
26	COM-43917843	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 223,49	R\$ 4.469,80
11.27	COM-47882731	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3m	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 100,02	R\$ 2.800,56
11.28	COM-93396548	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3m	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 125,12	R\$ 625,60
11.29	COM-85971482	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 209,12	R\$ 2.091,20
11.30	COM - 83937641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100 A 4 POLOS RDW 300 - 100 - 4 WEG	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 893,33	R\$ 893,33
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 5.198,39
12.1	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA F3F3	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 610,97	R\$ 3.054,85
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,04	R\$ 132,48
12.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 47,40	R\$ 1.137,60
12.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 114,76	R\$ 573,80
12.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,37	R\$ 240,66
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,80	R\$ 59,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 57.507,84
13.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 326,93	R\$ 1.569,26
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 225,57	R\$ 2.255,70

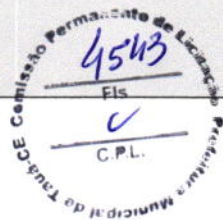
Mathias Taies Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 09350080



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	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	R\$ 3.181,59	R\$ 3.181,59
13.4	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	R\$ 3.506,46	R\$ 3.506,46
13.5	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	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.128,73
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	R\$ 78,83	R\$ 228,61
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 10,88	R\$ 9.373,77
13.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 450,49	R\$ 2.027,21
13.9	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	151,00	R\$ 175,14	R\$ 26.446,14
13.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	19,80	R\$ 282,73	R\$ 5.598,05
13.11	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	13,80	R\$ 86,40	R\$ 1.192,32
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88.622,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 354.490,95
						VALOR TOTAL:	R\$ 443.113,69



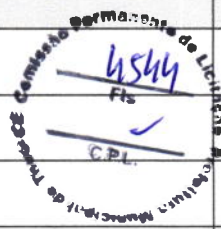
Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 13.00080
07/35

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023.06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		111,93%	70,07%
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 908,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 908,82			R\$ 908,82
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.275,86	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.637,93	R\$ 14.110,34	R\$ 3.527,59	R\$ 35.275,86
3	PILARES E VIGAS	R\$ 6.722,41	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.361,21	R\$ 3.361,20		R\$ 6.722,41
4	ESQUADRIAS	R\$ 7.093,59	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.546,80	R\$ 2.837,44	R\$ 709,35	R\$ 7.093,59
5	REVESTIMENTOS	R\$ 38.365,17	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 7.673,03	R\$ 15.346,07	R\$ 15.346,07	R\$ 38.365,17
6	PISO	R\$ 101.662,47	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 40.664,99	R\$ 40.664,99	R\$ 20.332,49	R\$ 101.662,47
7	PINTURA	R\$ 48.322,73		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 28.993,64	R\$ 19.329,09	R\$ 48.322,73
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.105,37	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.642,15	R\$ 5.642,15	R\$ 2.821,07	R\$ 14.105,37
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.159,70	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.579,85	R\$ 2.863,88	R\$ 715,97	R\$ 7.159,70
10	DRENAGEM	R\$ 1.890,18	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 945,09	R\$ 756,07	R\$ 189,02	R\$ 1.890,18
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.278,42	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 12.111,37	R\$ 12.111,37	R\$ 6.055,68	R\$ 30.278,42
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 5.198,39	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.079,36	R\$ 2.079,36	R\$ 1.039,67	R\$ 5.198,39
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 57.507,84	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 23.003,14	R\$ 23.003,14	R\$ 11.501,56	R\$ 57.507,84
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 88.622,74	34,18 %	42,81 %	23,01 %	100,00 %
			R\$ 30.291,25	R\$ 37.939,39	R\$ 20.392,10	R\$ 88.622,74
		R\$ 443.113,69	R\$ 151.444,99	R\$ 189.709,04	R\$ 101.959,66	R\$ 443.113,69
			R\$ 151.444,99	R\$ 341.154,03	R\$ 443.113,69	



Malheiros Teles Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA CE 034080

08/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

DATA: 08/02/2023

BDI: 25,00%

FORMA: M3

COEFICIENTE: 11,50%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 35,9900

TOTAL: R\$ 36,3018

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700

TOTAL: R\$ 4,1925

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, BNI, BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TAJUACÉ

UNID: H

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700

TOTAL: R\$ 5,1925

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUACÉ

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 74,9200

TOTAL: R\$ 74,9200

FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 164,8400

TOTAL: R\$ 32,9680

FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 164,8400

TOTAL: R\$ 32,9680

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 107,8880

VALOR: R\$ 117,27

3.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10441	ALUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
Serviço					
C4292	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 74,9200	R\$ 74,9200
C4281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 164,8400	R\$ 32,9680
TOTAL Serviço:					R\$ 107,8880
VALOR:					R\$ 117,27

3.2. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	R\$ 1,6367	R\$ 0,4255
TOTAL Equipamento: C/uso Horário:					R\$ 0,4255
Material					
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 105,5700	R\$ 31,6710
TOTAL Material:					R\$ 31,6710
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVELENTE	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,5800
Serviço					
C0838	CONCRETO FVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	R\$ 375,3300	R\$ 394,0965
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 141,5820
TOTAL Serviço:					R\$ 535,6785
VALOR:					R\$ 653,36

4.1. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10m) (UN)

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9962
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 62,5000	R\$ 62,5000
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	UN	1,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 43,5800
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 306,7800	R\$ 306,7800
11724	PREGO	KG	0,28000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,8850
VALOR:					R\$ 559,82

2.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	UN	3,95000000	R\$ 35,43	R\$ 139,94
TOTAL Material:					R\$ 139,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 23,47	R\$ 48,23
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 18,49	R\$ 19,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,23
Serviço					
100489	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UMIDA)), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,01000000	R\$ 571,94	R\$ 5,71
TOTAL Serviço:					R\$ 5,71
VALOR:					R\$ 212,88

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

Material	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2708
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 21,6813
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVELENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: INSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

DATA: 08/02/2023

BDI: 25,00%

FORMA: M3

COEFICIENTE: 11,50%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 35,9900

TOTAL: R\$ 36,3018

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700

TOTAL: R\$ 4,1925

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, BNI, BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TAJUACÉ

UNID: H

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700

TOTAL: R\$ 5,1925

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUACÉ

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 74,9200

TOTAL: R\$ 74,9200

FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 164,8400

TOTAL: R\$ 32,9680

FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)

UNID: M2

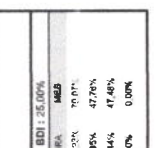
COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 164,8400

TOTAL: R\$ 32,9680

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 107,8880

VALOR: R\$ 117,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: INSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

DATA: 08/02/2023

BDI: 25,00%

FORMA: M3

COEFICIENTE: 11,50%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 35,9900

TOTAL: R\$ 36,3018

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

UNID: M3

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,7700

TOTAL: R\$ 4,1925

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, BNI, BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TAJUACÉ

UNID: H

COEFICIENTE: 0,25000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700

TOTAL: R\$ 5,1925

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUACÉ

UNID: M2

COEFICIENTE: 1,00000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 74,9200

TOTAL: R\$ 74,9200

FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 164,8400

TOTAL: R\$ 32,9680

FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)

UNID: M2

COEFICIENTE: 0,20000000

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 164,8400

TOTAL: R\$ 32,9680

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 107,8880

VALOR: R\$ 117,27

Mateus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA 05/3980

09/135

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE		DATA:	08/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE		UNIDADE:	Unid.	QUANTIDADE:	111,30
LOCAL:		RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TAUACÉ		PROPOSTA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ					

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 26,1504	
VALOR:			R\$ 70,93	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	R\$ 5,40	R\$ 5,40
00034357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	R\$ 6,45	R\$ 2,72
00006526	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	R\$ 31,45	R\$ 33,19
TOTAL Material:			R\$ 41,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,36	R\$ 12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,49	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 17,43	
VALOR:			R\$ 58,73	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:			R\$ 1,7726	
Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 2,3225
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4,4095	
VALOR:			R\$ 6,18	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,7920	
Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	M3	R\$ 858,8400	R\$ 21,4710
TOTAL Serviço:			R\$ 21,4710	
VALOR:			R\$ 43,26	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	R\$ 0,02650000	R\$ 2,4838
TOTAL			R\$ 2,4838	

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE		DATA:	08/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE		UNIDADE:	Unid.	QUANTIDADE:	111,30
LOCAL:		RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TAUACÉ		PROPOSTA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUACÉ					

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,7920	

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	R\$ 373,6600	R\$ 7,4732
TOTAL Serviço:			R\$ 7,4732	
VALOR:			R\$ 29,27	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	R\$ 21,36	R\$ 21,36
TOTAL Material:			R\$ 21,36	
VALOR:			R\$ 21,36	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 3,5900	R\$ 0,8365
TOTAL Material:			R\$ 0,8365	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 7,2640	
VALOR:			R\$ 9,10	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	R\$ 0,1820000	R\$ 1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,5600	R\$ 3,0668
TOTAL Material:			R\$ 4,2973	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 17,9825
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 38,8525	
VALOR:			R\$ 48,95	

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	R\$ 0,02650000	R\$ 2,4838
TOTAL			R\$ 2,4838	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SE/11

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	DATA: 08/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	VERSÃO: 4.0.0.0	FORMA: M3
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, BVL BARRO BEZERRA E SOUZA, TAUJÁCE	87% COM DESONERACÃO	11,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ	20% COM DESONERACÃO	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	14.58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:				R\$ 10,6288
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
VALOR:				R\$ 24,37

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEL-4	M2	1,10000000	R\$ 43,4400	R\$ 47,7840
TOTAL Material:				R\$ 47,7840
Mão de Obra	UNID	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,5840

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 750,2000	R\$ 15,0040
TOTAL Serviço:				R\$ 15,0040
VALOR:				R\$ 106,37

6.4. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8032
Mão de Obra	UNID	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:				R\$ 11,9734
Mão de Obra	UNID	QTD <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,4130
VALOR:				R\$ 37,39

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	DATA: 08/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	VERSÃO: 4.0.0.0	FORMA: M3
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, BVL BARRO BEZERRA E SOUZA, TAUJÁCE	87% COM DESONERACÃO	11,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ	20% COM DESONERACÃO	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508 CERA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10667 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 19,2100	R\$ 0,5763
11101 ESMERIL N.38	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:				R\$ 30,0652

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,7390
VALOR:				R\$ 114,75

7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 7,60	R\$ 1,29
TOTAL Material:				R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R\$ 25,20	R\$ 1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 18,49	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,08
VALOR:				R\$ 3,37

7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22650000	R\$ 18,47	R\$ 4,22
TOTAL Material:				R\$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 25,20	R\$ 4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 18,49	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,11
VALOR:				R\$ 9,33

7.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARREGADO MICRO C/REVÓLVER (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 7,60	R\$ 1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI		DATA: 06/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: LUBRIFICAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, LUM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI	UNID: OBR	VERBA: 200,00	HR: 70,07%
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO, BEZERRA E SOUSA, TAUAJEL	EMPRESA: SINAPI	Q1: 0,1 COM DESONERAÇÃO	Q2: 0,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	CONDIÇÃO: Contabilidade	Q3: 0,00% PROPRIA	Q4: 0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,20	R\$ 5,83
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,49	R\$ 2,12
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,05
VALOR:						R\$ 58,20

7.7. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	0,00300000	R\$ 46,04	R\$ 0,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,04000000	R\$ 6,91	R\$ 0,27
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	0,01600000	R\$ 75,38	R\$ 1,20
TOTAL Material:				R\$ 1,60

Mdo de Obra com Encargos Complementares

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 25,20	R\$ 5,92
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,49	R\$ 1,84
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 9,46

8.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ABSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1,00000000	R\$ 326,3400	R\$ 326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1,00000000	R\$ 545,7400	R\$ 545,7400
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	0,10000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,9740
11578	PARAFUSO CROMADO PFIKAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
TOTAL Material:				R\$ 914,1108

Mdo de Obra

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 1.025,38

8.2. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	1,00000000	R\$ 148,5000	R\$ 148,5000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO PFIKAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI		DATA: 06/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: LUBRIFICAÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, LUM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI	UNID: OBR	VERBA: 200,00	HR: 70,07%
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO, BEZERRA E SOUSA, TAUAJEL	EMPRESA: SINAPI	Q1: 0,1 COM DESONERAÇÃO	Q2: 0,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	CONDIÇÃO: Contabilidade	Q3: 0,00% PROPRIA	Q4: 0,00%

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5673
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,9800	R\$ 4,3982
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4648
TOTAL Material:						R\$ 5,4303

Mdo de Obra

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 3,8740
VALOR:						R\$ 9,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,70000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,0440
TOTAL Material:				R\$ 2,2640

Mdo de Obra

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	R\$ 12,9800	R\$ 1,4488
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
TOTAL Material:				R\$ 5,1988

Mdo de Obra

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,38

7.6. 102484 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	0,06400000	R\$ 46,04	R\$ 2,94
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	0,01000000	R\$ 6,91	R\$ 0,69
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	0,20160000	R\$ 113,51	R\$ 22,88
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	0,32200000	R\$ 75,38	R\$ 24,27
TOTAL Material:				R\$ 50,15

13/35

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	DATA:	16/09/2023	BOI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	VERBA:	20096	FEIRA:	70,07%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SIN: BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ	ORÇ:	027.1 COM DESONEREAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	SMPI:	202308 COM DESONEREAÇÃO	SEINFRA:	47,48%
		PROPRIA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

Mão de Obra	UN	1.00000000	R\$ 75,0700	R\$ 75,0700
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA		R\$ 271,3000
				TOTAL Material:
				VALOR:
				R\$ 326,34

Mão de Obra	UN	1.00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI		R\$ 0,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI		R\$ 0,04
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI		R\$ 0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI		R\$ 1,57
				TOTAL Material:
				R\$ 1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	0,08050000	R\$ 18,59	R\$ 18,59
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		R\$ 1,82
89287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		R\$ 3,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
				R\$ 4,88

Mão de Obra	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
8722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA		R\$ 0,1355
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA		R\$ 0,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		R\$ 0,9150
				TOTAL Material:
				R\$ 1,6000

Mão de Obra	UN	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 1,8288
12320	ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 3,3381
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 4,25

Mão de Obra	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
8723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA		R\$ 0,1606
80026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA		R\$ 0,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		R\$ 1,7984
				TOTAL Material:
				R\$ 1,7984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

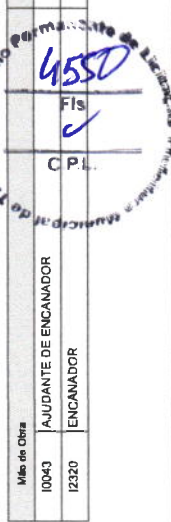
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	DATA:	16/09/2023	BOI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	VERBA:	20096	FEIRA:	70,07%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SIN: BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ	ORÇ:	027.1 COM DESONEREAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	SMPI:	202308 COM DESONEREAÇÃO	SEINFRA:	47,48%
		PROPRIA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%

Mão de Obra	UN	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 1,8288
12320	ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 3,3381
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 5,12

Mão de Obra	UN	1,00000000	R\$ 3,5500	R\$ 3,5500
8725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA		R\$ 0,1806
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA		R\$ 0,1980
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		R\$ 3,2600
				TOTAL Material:
				R\$ 3,9286

Mão de Obra	UN	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 0,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 3,0480
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 5,8435

Mão de Obra	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA		R\$ 0,3876
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		R\$ 5,3348
				TOTAL Material:
				R\$ 6,5076



Mão de Obra	UN	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 2,8448
12320	ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 5,1826
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 11,70

Mão de Obra	UN	0,00350000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1561
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA		R\$ 0,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		R\$ 8,2200
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN		R\$ 0,2157
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		R\$ 8,7338
				TOTAL Material:
				R\$ 9,3440

Mão de Obra	UN	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 4,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA		R\$ 7,4180
				TOTAL Mão de Obra:
				R\$ 14,7360

Handwritten signature and stamp: "Marta Helena Reis Carrilho" and "CPL - Comissão Permanente de Licitação e Emprego Público - Talua - PA".

Handwritten text: "11/35"

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE.	DATA:	06/09/2023	BDI: 26,00%	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE.	ORÇ:	202009	11,93%	70,07%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS: SN: BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TUAJACÉ	02: 1 COM DECOMPOSIÇÃO		81,82%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÚ	03: COM DECOMPOSIÇÃO		54,44%	47,48%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 16,15
---------------	-----------

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
11291	UN	1,00000000	R\$ 11,6200	R\$ 11,6200
TOTAL Material:				R\$ 12,0624
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
82320	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,6106
VALOR:				R\$ 24,67

8.10. C1567 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,89000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2492
11313	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
TOTAL Material:				R\$ 3,9992
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
82320	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,1598
VALOR:				R\$ 12,16

8.11. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01000000	R\$ 54,63	R\$ 0,57
0003893	UN	0,03940000	R\$ 1,68	R\$ 0,68
00003872	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00020083	UN	0,01250000	R\$ 61,89	R\$ 0,77
TOTAL Material:				R\$ 7,35
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,11810000	R\$ 16,59	R\$ 1,99
88287	H	0,11810000	R\$ 22,73	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,67
VALOR:				R\$ 12,02

8.12. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,01000000	R\$ 54,63	R\$ 0,57
0003893	UN	0,03940000	R\$ 1,68	R\$ 0,68
00003872	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00020083	UN	0,01250000	R\$ 61,89	R\$ 0,77
TOTAL Material:				R\$ 7,35
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,11810000	R\$ 16,59	R\$ 1,99
88287	H	0,11810000	R\$ 22,73	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,67
VALOR:				R\$ 12,02

8.13. C1730 LUVA PVC SOLD, MARRON D= 32mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00700000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3161
11412	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
11888	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
TOTAL Material:				R\$ 2,2975
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
82320	H	0,06000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,2192
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,5608
VALOR:				R\$ 4,86

8.14. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	UN	1,00000000	R\$ 68,8100	R\$ 68,8100
TOTAL Material:				R\$ 69,1460
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5831
82320	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9783
VALOR:				R\$ 95,12

8.15. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,86000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11809	UN	1,00000000	R\$ 100,0600	R\$ 100,0600
TOTAL Material:				R\$ 100,5864
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,26000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,1302
82320	H	0,86000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,4752
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,6054
VALOR:				R\$ 139,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE.

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS: SN: BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TUAJACÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJAÚ

00000122	UN	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	R\$ 54,63	R\$ 0,64
0003893	UN	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	R\$ 1,68	R\$ 0,02
00038023	UN	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	R\$ 6,97	R\$ 6,97
00020083	UN	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	R\$ 61,89	R\$ 0,82
TOTAL Material:				R\$ 122,12	R\$ 8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,06590000	R\$ 16,59	R\$ 1,12
88287	H	0,06590000	R\$ 22,73	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,71
VALOR:				R\$ 11,26

8.13. C1730 LUVA PVC SOLD, MARRON D= 32mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00700000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3161
11412	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
11888	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
TOTAL Material:				R\$ 2,2975
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
82320	H	0,06000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,2192
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,5608
VALOR:				R\$ 4,86



8.14. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	UN	1,00000000	R\$ 68,8100	R\$ 68,8100
TOTAL Material:				R\$ 69,1460
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,81000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5831
82320	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9783
VALOR:				R\$ 95,12

8.15. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,86000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11809	UN	1,00000000	R\$ 100,0600	R\$ 100,0600
TOTAL Material:				R\$ 100,5864
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,26000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,1302
82320	H	0,86000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,4752
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,6054
VALOR:				R\$ 139,19

M. T. S. S.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

M. T. S. S.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MANUTENÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS S/N; BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUJACÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALA

DATA: 16/09/2023

VERSO: 20206

ORSE: 0271 COM DESONERAÇÃO

SEMPA: 20206 COM DESONERAÇÃO

PROFMA: 0,00% 0,00% 0,00%

BOI: 26,00%

MES: 70,00%

70,00%

81,6%

47,8%

0,00%

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	R\$ 15.9315	R\$ 15.9315
12320	SEINFRA	H	R\$ 19.3040	R\$ 19.3040
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 35.2355	R\$ 35.2355
VALOR:				R\$ 135,82

8.16. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	R\$ 0,1566	R\$ 0,1566
11805	SEINFRA	UN	R\$ 49,6300	R\$ 49,6300
TOTAL Material:			R\$ 49,7866	R\$ 49,7866

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 10,2287
12320	SEINFRA	H	R\$ 12,3952	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 22,6246	R\$ 22,6246
VALOR:				R\$ 72,61

8.17. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	R\$ 0,2632	R\$ 0,2632
11806	SEINFRA	UN	R\$ 56,2100	R\$ 56,2100
TOTAL Material:			R\$ 56,4732	R\$ 56,4732

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 10,2287
12320	SEINFRA	H	R\$ 12,3952	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 22,6246	R\$ 22,6246
VALOR:				R\$ 75,10

8.18. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	R\$ 0,2632	R\$ 0,2632
11811	SEINFRA	UN	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
TOTAL Material:			R\$ 53,2732	R\$ 53,2732

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 10,2287
12320	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 22,6246	R\$ 22,6246
VALOR:				R\$ 75,90

8.19. C2408 TE REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003143	SINAPI	UN	R\$ 13,84	R\$ 13,84
00011830	SINAPI	UN	R\$ 32,57	R\$ 32,57
TOTAL Material:			R\$ 46,41	R\$ 46,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS S/N; BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUJACÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALA

DATA: 16/09/2023

VERSO: 20206

ORSE: 0271 COM DESONERAÇÃO

SEMPA: 20206 COM DESONERAÇÃO

PROFMA: 0,00% 0,00% 0,00%

BOI: 26,00%

MES: 70,00%

70,00%

81,6%

47,8%

0,00%

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	R\$ 45,1600	R\$ 0,4290
11888	SEINFRA	L	R\$ 39,2200	R\$ 0,5893
11981	SEINFRA	UN	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
TOTAL Material:			R\$ 5,9483	R\$ 5,9483

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 7,0471	R\$ 7,0471
VALOR:				R\$ 12,99

8.20. C2410 TE REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	R\$ 45,1600	R\$ 0,9032
11888	SEINFRA	L	R\$ 39,2200	R\$ 1,1374
19537	SEINFRA	UN	R\$ 14,3900	R\$ 14,3900
TOTAL Material:			R\$ 16,4206	R\$ 16,4206

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 11,1270	R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 27,56

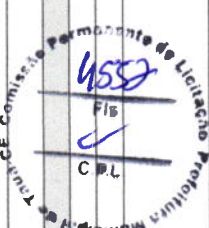
8.21. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00013415	SINAPI	UN	R\$ 60,00	R\$ 60,00
TOTAL Material:			R\$ 60,07	R\$ 60,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	SINAPI	H	R\$ 22,73	R\$ 2,18
89316	SINAPI	H	R\$ 18,49	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 2,74	R\$ 2,74
VALOR:				R\$ 62,81

8.22. 84786 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	SINAPI	UN	R\$ 13,84	R\$ 0,07
00011830	SINAPI	UN	R\$ 32,57	R\$ 32,57
TOTAL Material:			R\$ 32,64	R\$ 32,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	DATA:	08/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	ORSE:	20206	VEF:	70,0%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUACÉ.	SEINFRA:	8271 COM DESONERACAO		47,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA	SMATI:	20206 COM DESONERACAO		84,4%
		PROPRIA:	0,00%		0,00%

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 16,59	R\$ 3,153
82267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 22,73	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,85
VALOR:					R\$ 40,49

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82315	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)	M	0,00040000	R\$ 45,1800	R\$ 0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,01000000	R\$ 2,1715	R\$ 2,1715
TOTAL Material:					R\$ 2,1974

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 5,54

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82262	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 45,1800	R\$ 0,0316
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0118
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7771
TOTAL Material:					R\$ 6,8205

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217
VALOR:					R\$ 11,64

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82262	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 45,1800	R\$ 0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0118
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	M	1,01000000	R\$ 7,7000	R\$ 8,8877
TOTAL Material:					R\$ 9,9356

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	DATA:	08/09/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	ORSE:	20206	VEF:	70,0%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUACÉ.	SEINFRA:	8271 COM DESONERACAO		47,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALIA	SMATI:	20206 COM DESONERACAO		84,4%
		PROPRIA:	0,00%		0,00%

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82262	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 45,1800	R\$ 0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0196
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	1,01000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,3019
TOTAL Material:					R\$ 11,3757

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0249
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8769
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9018
VALOR:					R\$ 20,28

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82264	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)	UN	0,00300000	R\$ 45,1800	R\$ 0,1355
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00600000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2353
12228	UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") (UN)	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TOTAL Material:					R\$ 6,4489

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 6,79

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 45,1800	R\$ 0,6774
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2324
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 39,2200	R\$ 0,8628
12233	UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
TOTAL Material:					R\$ 26,5926

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1926
VALOR:					R\$ 31,79

Matheus Tavares Carneiro
 Engenheiro Civil
 CRP 6.35088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PAVIMENTO FIBRE	DATA:	08/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIBRE	UNIDADE:	M²	11,82%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUJACÉ	PREÇO:	R\$ 200,00	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ	COMPRIMIMENTO:	0,71	47,76%
		PROPRIA:	0,00%	0,00%

00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 61,89	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 16,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 22,73
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 56,1
VALOR:				R\$ 20,92

8.36. 94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)	UN	1,00000000	R\$ 75,08	R\$ 75,08
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 54 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	UN	0,02100000	R\$ 26,01	R\$ 0,59
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	UN	0,02100000	R\$ 75,96	R\$ 75,96
TOTAL Material:				R\$ 75,96	
VALOR:				R\$ 84,08	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20400000	R\$ 16,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20400000	R\$ 22,73
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 84,42
VALOR:				R\$ 84,08

8.37. C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL, D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
00020147	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,02000000	R\$ 0,2856	R\$ 0,2856
TOTAL Material:				R\$ 4,6456	
VALOR:				R\$ 8,84	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 2,8448
TOTAL Mdo de Obra:				R\$ 5,1926
VALOR:				R\$ 9,84

8.38. 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)	UN	0,00590000	R\$ 54,63	R\$ 0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03150000	R\$ 1,68	R\$ 0,05
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 61,89	R\$ 0,43
TOTAL Material:				R\$ 61,89	
VALOR:				R\$ 68,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PAVIMENTO FIBRE	DATA:	08/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIBRE	UNIDADE:	M²	11,82%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUJACÉ	PREÇO:	R\$ 200,00	70,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJACÉ	COMPRIMIMENTO:	0,71	47,76%
		PROPRIA:	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 22,73	R\$ 2,98
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 54,1	
VALOR:				R\$ 12,21	

8.39. C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSCÁVEL, D=3/4" (25mm) (UN)	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,184
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
TOTAL Material:				R\$ 3,0394	
VALOR:				R\$ 8,1598	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mdo de Obra:				R\$ 8,1598
VALOR:				R\$ 11,20

8.40. C1739	LUVA PVC SOLDÁVEL, ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)	UN	0,00400000	R\$ 39,2200	R\$ 0,1569
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	R\$ 0,1092	R\$ 0,1092
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	R\$ 39,2200	R\$ 0,1569
TOTAL Material:				R\$ 1,4930	
VALOR:				R\$ 11,20	

8.41. C2381	TÉ PVC SOLDÁVEL, MARROM D= 25mm (3/4") (UN)	UN	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mdo de Obra:				R\$ 5,5635	
VALOR:				R\$ 7,25	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00900000	R\$ 45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00360000	R\$ 39,2200
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:				R\$ 1,5476
VALOR:				R\$ 3,1863

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mdo de Obra:				R\$ 7,0471
VALOR:				R\$ 7,25

5/3/19

Atilides Alves Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA 03/0000000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FADE	DATA: 08/09/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FADE	VERSÃO: 262036
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO BEZERRA E SOUSA, TAJUACÉ	ORSE: 07.1 COM DESONERACAO 2023.05 COM DEBONERACAO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ	PROPRIA: 0,00% 0,00%
	MEZ: 70,07% 47,76%
	MELZ: 0,00% 0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.42. C2383 TÊ PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)				
8026	KG	0,01500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,6774
1188	L	0,00900000	R\$ 39,2200	R\$ 0,3530
11974	UN	1,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,2800
			TOTAL Material:	R\$ 8,3274

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
8320	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
			VALOR:	R\$ 19,32

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.43. C2384 TÊ PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)				
8026	KG	0,02100000	R\$ 45,1600	R\$ 0,9484
1188	L	0,00900000	R\$ 39,2200	R\$ 0,3530
11975	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
			TOTAL Material:	R\$ 9,4314

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
8320	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
			VALOR:	R\$ 20,56

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)				
8407	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
			TOTAL Material:	R\$ 30,0000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	H	0,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 3,3850
8320	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5450
			VALOR:	R\$ 43,55

Especialidade	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
0004/4845	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FADE	DATA: 08/09/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FADE	VERSÃO: 262036
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO BEZERRA E SOUSA, TAJUACÉ	ORSE: 07.1 COM DESONERACAO 2023.05 COM DEBONERACAO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUÁ	PROPRIA: 0,00% 0,00%
	MEZ: 70,07% 47,76%
	MELZ: 0,00% 0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003146	UN	0,03320000	R\$ 3,70	R\$ 0,12
			TOTAL Material:	R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	H	0,08450000	R\$ 22,73	R\$ 1,92
89316	H	0,02660000	R\$ 18,48	R\$ 0,49
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
			VALOR:	R\$ 11,43

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
09003146	UN	0,03320000	R\$ 3,70	R\$ 0,12
09006153	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
			TOTAL Material:	R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	H	0,12320000	R\$ 22,73	R\$ 2,80
89316	H	0,03880000	R\$ 18,49	R\$ 0,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,51
			VALOR:	R\$ 8,86

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.4. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)				
00000122	UN	0,00480000	R\$ 54,63	R\$ 0,26
00038383	UN	0,03600000	R\$ 1,68	R\$ 0,06
00011743	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
00920083	UN	0,00750000	R\$ 61,89	R\$ 0,46
			TOTAL Material:	R\$ 11,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,16520000	R\$ 18,59	R\$ 3,07
89267	H	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,82
			VALOR:	R\$ 18,73

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.5. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)				
10303	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100

Matheus Roberto Carneiro
Engenheiro Civil
CREA: 03/20080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADE. DATA: 06/09/2023 BDI: 25,00%

VERSIÃO: 2020M MEF: 70,07%

ORÇ: 111,93% 70,07%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADE. ORÇ: 111,93% 70,07%

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SIN: BARRIO, BEZERRA E SOUSA, TAUJACEL. 027.1 COM DESONEREAÇÃO 63,85% 47,75%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA. 2023.08 COM DESONEREAÇÃO 94,44% 47,45%

PROPRIA 0,00% 0,00%

COMPONENTES

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,3576
TOTAL Material				R\$ 5,9376
Mão de Obra				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,1926
VALOR:				R\$ 11,170

9.6. C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	UN	R\$ 79,8200	R\$ 79,8200
TOTAL Material				R\$ 79,8200

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	R\$ 509,7400	R\$ 2,8955
00218	ARMADURA CA-50, MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	R\$ 12,7300	R\$ 26,5726
00638	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 375,3300	R\$ 34,6054
00840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 395,5400	R\$ 14,3581
C:1000	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	R\$ 66,1900	R\$ 13,2390
TOTAL Serviço				R\$ 91,6706
VALOR:				R\$ 188,45

9.7. 89498 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850' GR	UN	R\$ 54,63	R\$ 0,64
00001658	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	R\$ 13,46	R\$ 13,46
00003813	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	R\$ 1,68	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 61,89	R\$ 0,86
TOTAL Material				R\$ 14,96

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,59	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,73	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,31
VALOR:				R\$ 19,29

9.8. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Material				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 14,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADE. DATA: 06/09/2023 BDI: 25,00%

VERSIÃO: 2020M MEF: 70,07%

ORÇ: 111,93% 70,07%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADE. ORÇ: 111,93% 70,07%

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SIN: BARRIO, BEZERRA E SOUSA, TAUJACEL. 027.1 COM DESONEREAÇÃO 63,85% 47,75%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJUA. 2023.08 COM DESONEREAÇÃO 94,44% 47,45%

PROPRIA 0,00% 0,00%

COMPONENTES

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	R\$ 152,0800	R\$ 912,4800
10109	ÁREA MÉDIA	M3	R\$ 67,5000	R\$ 7,3575
19005	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 72,80000000	R\$ 40,8240
17986	LÁJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	R\$ 185,1700	R\$ 185,1700
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	R\$ 206,1700	R\$ 412,3400
TOTAL Material				R\$ 1.558,4715

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 165,9300
12543	SERVELENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 244,6800

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	R\$ 106,1400	R\$ 24,4122
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	R\$ 119,7200	R\$ 27,3956
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	R\$ 26,1300	R\$ 145,8836
C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	R\$ 32,8300	R\$ 131,7200
TOTAL Serviço				R\$ 784,9486
VALOR:				R\$ 2.961,10

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

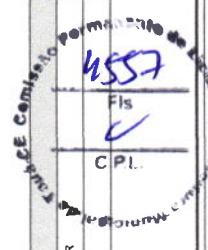
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	R\$ 45,1600	R\$ 1,2845
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	R\$ 39,2200	R\$ 1,6865
TOTAL Material				R\$ 3,7210

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 14,85

9.10. C4668 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø150mm (2") (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	R\$ 45,1600	R\$ 1,3548
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	R\$ 39,2200	R\$ 1,8433
TOTAL Material				R\$ 5,5181

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Material				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 14,85



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADRÃO	DATA:	08/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADRÃO	VERBA:	111,9%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO BEZERRA E SOUSA, TAJUACEL	ORIGEM:	071,1% COM DESONERVAÇÃO 207,33% COM DESONERVAÇÃO 0,00% PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	COMPRIMENTO:	0,00%
		IMPORTE:	70,87%
		RENTAL:	47,75%
		OUTROS:	47,48%
		TOTAL:	0,00%

TOTAL Mto de Obra:	R\$ 11,270
VALOR:	R\$ 16,65

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05000000	R\$ 45,1800	R\$ 2,2580
11282	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
11888	L	0,08000000	R\$ 3,1276	R\$ 3,1276
TOTAL Material:				R\$ 11,5556

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,6906
VALOR:				R\$ 28,25

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01000000	R\$ 45,1800	R\$ 0,4518
11283	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
11888	L	0,01500000	R\$ 39,2200	R\$ 0,5883
TOTAL Material:				R\$ 2,4299

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6856
12320	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3752
VALOR:				R\$ 12,82

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11326	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
11351	KG	0,04600000	R\$ 41,3300	R\$ 1,9012
TOTAL Material:				R\$ 24,1512

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0614
VALOR:				R\$ 41,21

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11326	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
11351	KG	0,04600000	R\$ 41,3300	R\$ 1,9012
TOTAL Material:				R\$ 24,1512

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0614
VALOR:				R\$ 41,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADRÃO	DATA:	08/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO PADRÃO	VERBA:	111,9%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO BEZERRA E SOUSA, TAJUACEL	ORIGEM:	071,1% COM DESONERVAÇÃO 207,33% COM DESONERVAÇÃO 0,00% PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	COMPRIMENTO:	0,00%
		IMPORTE:	70,87%
		RENTAL:	47,75%
		OUTROS:	47,48%
		TOTAL:	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05750000	R\$ 45,1800	R\$ 2,5967
11319	UN	1,00000000	R\$ 12,0500	R\$ 12,0500
11888	L	0,09100000	R\$ 39,2200	R\$ 3,5660
TOTAL Material:				R\$ 18,2127

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0614
VALOR:				R\$ 35,28

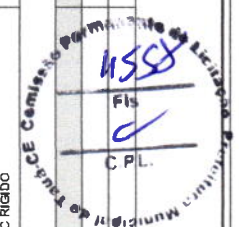
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,04000000	R\$ 45,1800	R\$ 1,8074
17492	UN	1,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,5600
11888	L	0,06000000	R\$ 39,2200	R\$ 2,3532
TOTAL Material:				R\$ 10,7196

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12320	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9815
VALOR:				R\$ 23,70

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11351	KG	0,05600000	R\$ 41,3300	R\$ 2,3145
12008	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
TOTAL Material:				R\$ 21,4345

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0614
VALOR:				R\$ 38,50

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00750000	R\$ 45,1800	R\$ 0,3387
11888	L	0,01100000	R\$ 39,2200	R\$ 0,4314
12195	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
TOTAL Material:				R\$ 7,4866



15/3/23

Engenheiro Civil
MATHIELO DE CARVALHO
CRIA 0100080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE	DATA: 06/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE	VERSÃO: 202306	FORA: 111,93%
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TALMA	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MEF: 70,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALMA	SEINFRA: 84,44%	MEF: 47,76%
	SEINFRA: 84,44%	MEF: 47,76%
	SEINFRA: 0,00%	MEF: 0,00%

TOTAL Material: R\$ 19,61

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1. C2593 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)				
10026	KG	0,02500000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1290
11888	L	0,04000000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688
12193	M	1,01000000	R\$ 10,9484	R\$ 10,9484
			TOTAL Material:	R\$ 13,6462

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,2868
			VALOR:	R\$ 32,93

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)				
10026	KG	0,05000000	R\$ 45,1600	R\$ 2,2580
11282	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
11888	L	0,09000000	R\$ 39,2200	R\$ 3,5300
			TOTAL Material:	R\$ 11,9556

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,6905
			VALOR:	R\$ 28,25

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)				
10280	M3	1,20000000	R\$ 76,1900	R\$ 91,4280
			TOTAL Material:	R\$ 91,4280

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,8750
			VALOR:	R\$ 130,30

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)				
10108	M2	0,01000000	R\$ 74,7200	R\$ 0,7472
10441	KG	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
10605	KG	3,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,0160
11223	M2	1,05000000	R\$ 88,8200	R\$ 93,2610
			TOTAL Material:	R\$ 103,5510

Handwritten notes and signatures:

CC/CF

Handwritten signature: *[Signature]*

Stamp: **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Stamp: **SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**

Stamp: **SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**

Stamp: **SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**

Stamp: **SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE	DATA: 06/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE	VERSÃO: 202306	FORA: 111,93%
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TALMA	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MEF: 70,07%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALMA	SEINFRA: 84,44%	MEF: 47,76%
	SEINFRA: 84,44%	MEF: 47,76%
	SEINFRA: 0,00%	MEF: 0,00%

TOTAL Material: R\$ 7,4856

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.18. C2593 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)				
10026	KG	0,30000000	R\$ 45,1600	R\$ 13,5480
11888	L	0,04000000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5688
12193	M	1,01000000	R\$ 10,9484	R\$ 10,9484
			TOTAL Material:	R\$ 13,6462

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,2868
			VALOR:	R\$ 32,93

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.19. C2595 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)				
10026	KG	0,00500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2258
11888	L	0,00750000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2942
12194	M	1,01000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9491
			TOTAL Material:	R\$ 4,4691

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,9016
			VALOR:	R\$ 13,37

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.20. C2596 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)				
10026	KG	0,00750000	R\$ 45,1600	R\$ 0,3387
11888	L	0,01000000	R\$ 39,2200	R\$ 0,3922
12195	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
			TOTAL Material:	R\$ 7,4856

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
			TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1270

Handwritten notes and signatures:

Handwritten signature: *[Signature]*

Handwritten signature: *[Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	DATA:	08/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	UNID:	111,93m	MESES:	70,81%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUBATÉ	ORSE:	83,8%	70,81%:	70,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ	84,44%:	84,44%	47,44%:	47,44%
		0,00%:	0,00%	0,00%:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
1234 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4800
VALOR:				R\$ 162,01

10.5. COM-84101737 RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, 100mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1117085 Ralo 100 semiesférico, 100 mm, para lajes/canais	un	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
TOTAL Material:				R\$ 24,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 15,76	R\$ 7,88
00009111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,50000000	R\$ 11,06	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,41
VALOR:				R\$ 37,77

11.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:				R\$ 1,9992

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1294
VALOR:				R\$ 6,13

11.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material:				R\$ 2,9376

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048
VALOR:				R\$ 7,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,0982



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	DATA:	08/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	UNID:	102,09m	MES:	70,81%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUBATÉ	ORSE:	83,8%	70,81%:	70,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ	84,44%:	84,44%	47,44%:	47,44%
		0,00%:	0,00%	0,00%:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,0064
VALOR:				R\$ 15,09

11.4. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 16,5100	R\$ 16,8802
TOTAL Material:				R\$ 16,8802

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 24,76

11.5. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

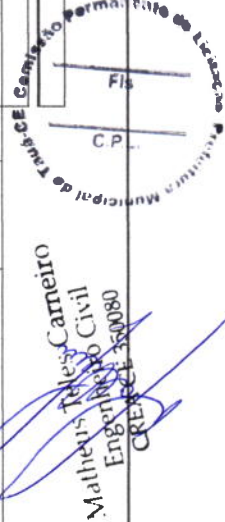
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3. POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 1,0200
19108 TOMADA 2P+T 10A-250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 8,7600
TOTAL Material:				R\$ 12,9200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6833
12312 ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8233
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,5066
VALOR:				R\$ 23,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 15,48



SC/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINJE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINJE

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÁ

DATA: 06/09/2023

UN/L: M2

VERBA: 11,83%

ORÇ: 20206

PROJ: 07.1 COM DESONERAÇÃO

RECURSOS: 89,26%

PROPRIA: 202006 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%

MCS: 70,07%

MAE: 47,76%

PROPRIA: 0,00%

11.7. C-1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	UN	1,00000000	R\$ 63,6900	R\$ 63,6900
TOTAL Material:				R\$ 63,6900
Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R042	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
R2312	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,2940
VALOR:				R\$ 104,98

11.8. C-1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1381	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:				R\$ 41,2100
Mão de Obra	UNID <td>QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
R042	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
R2312	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,1650
VALOR:				R\$ 70,37

11.9. 97870 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 (M)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030248	M	1,00000000	R\$ 13,37	R\$ 13,37
TOTAL Material:				R\$ 13,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <td>QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
R8247	H	0,17210000	R\$ 19,49	R\$ 3,35
R8264	H	0,17210000	R\$ 23,72	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,43
VALOR:				R\$ 22,13

11.10. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R705	H	1,12500000	R\$ 126,2962	R\$ 142,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 142,0720
Mão de Obra	UNID <td>QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
R964	UN	1,00000000	R\$ 399,5100	R\$ 399,5100
TOTAL Material:				R\$ 399,5100
VALOR:				R\$ 399,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINJE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINJE

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÁ

DATA: 06/09/2023

UN/L: M2

VERBA: 11,83%

ORÇ: 20206

PROJ: 07.1 COM DESONERAÇÃO

RECURSOS: 89,26%

PROPRIA: 202006 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00%

MCS: 70,07%

MAE: 47,76%

PROPRIA: 0,00%

12543 SERVENTE

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,25000000	R\$ 35,5500	R\$ 79,9875
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 79,9875

11.11. C2464 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

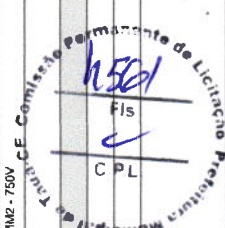
Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
TOTAL Material:				R\$ 8,4200
Mão de Obra	UNID <td>QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
I0042	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8866
VALOR:				R\$ 19,31

11.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	M	1,02000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,8924
TOTAL Material:				R\$ 13,8924
Mão de Obra	UNID <td>QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
I0042	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3818
VALOR:				R\$ 20,27

11.13. 83655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
0001571	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:				R\$ 10,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID <td>QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	QUANT <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
R8247	H	0,06630000	R\$ 19,49	R\$ 1,29
R8284	H	0,06630000	R\$ 23,72	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,86
VALOR:				R\$ 13,31



Matheus Teles Gatti
Engenheiro Civil
CREA 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/09/2023	BDI: 20,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	UNIDADE	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	111,50%	70,97%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BAIRRO: BEZERRA E BOUSA, TANQUE	20,20%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALA	84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.14. 83656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)			
00034653	UN	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001571	UN	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 10,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	R\$ 19,49	R\$ 19,49
88264	H	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 43,21
VALOR:			R\$ 53,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.15. 83653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)			
00034653	UN	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00001570	UN	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	R\$ 19,49	R\$ 19,49
88264	H	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 43,21
VALOR:			R\$ 53,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.18. 101885 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)			
00002381	UN	R\$ 354,93	R\$ 354,93
00001578	UN	R\$ 4,92	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 359,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	R\$ 19,49	R\$ 19,49
88264	H	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 43,21
VALOR:			R\$ 426,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.17. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)			
11019	UN	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 89,8500
VALOR:			R\$ 109,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/09/2023	BDI: 20,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	UNIDADE	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE	111,50%	70,97%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SN, BAIRRO: BEZERRA E BOUSA, TANQUE	20,20%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALA	84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.19. 00038756 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)			
10042	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	H	R\$ 20,7700	R\$ 19,6930
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 33,7880
VALOR:			R\$ 123,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038756	UN	R\$ 354,04	R\$ 354,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 354,04
VALOR:			R\$ 854,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.19. 00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)			
00012038	UN	R\$ 442,38	R\$ 442,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 442,38
VALOR:			R\$ 842,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.20. 85795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 (UN)			
00011850	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002574	UN	R\$ 14,05	R\$ 14,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 14,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	R\$ 19,49	R\$ 19,49
88264	H	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 43,21
VALOR:			R\$ 20,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.21. 85787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022 (UN)			
00011850	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002593	UN	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 12,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	R\$ 19,49	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 5,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI	DATA: 06/09/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI	VERBA: 202006
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS: SN: BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TALUAÇÃ	ORÇ: 0211 COM DESONERAÇÃO 81,62% 47,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	ORÇ: 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,85%
	PROPRIA: 0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,315400000	R\$ 23,72	R\$ 7,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,82
				VALOR:		R\$ 26,24

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ARA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,44
0002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 19,55	R\$ 19,55
TOTAL Material:				R\$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,49	R\$ 7,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,72	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,31
VALOR:				R\$ 36,30

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002888	ELETRODUTO PVC FLEXVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	R\$ 2,43	R\$ 2,87
TOTAL Material:				R\$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,49	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,72	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,92

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Serviço:				R\$ 3,48
VALOR:				R\$ 10,07

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002880	ELETRODUTO PVC FLEXVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	R\$ 4,17	R\$ 4,58
TOTAL Material:				R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,49	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,72	R\$ 2,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI	DATA: 06/09/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FÁBRI	VERBA: 202006
LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS: SN: BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TALUAÇÃ	ORÇ: 0211 COM DESONERAÇÃO 81,62% 47,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA	ORÇ: 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,85%
	PROPRIA: 0,00% 0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Serviço:						R\$ 3,48
VALOR:						R\$ 12,09

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	R\$ 2,25	R\$ 2,47
TOTAL Material:				R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,49	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,72	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,44

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Serviço:				R\$ 3,48
VALOR:				R\$ 9,39

11.26. COM-43917843 LUMINÁRIA INDUSTRIAL (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003745	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	R\$ 66,39	R\$ 66,39
101386	Luminária Industrial Tecnobloc reLLM 210/3 (ou similar)	un	R\$ 130,28	R\$ 130,28
TOTAL Material:				R\$ 196,67

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$ 15,76	R\$ 15,76
00006111	SERVELENTE DE OBRAS	H	R\$ 11,06	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,82
VALOR:				R\$ 223,49

11.27. COM-47892731 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 64 X 3mm (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103972	Eletroduto em ferro galvanizado produzido com costura 34" x 3m	un	R\$ 79,80	R\$ 79,80
TOTAL Material:				R\$ 79,80

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$ 15,76	R\$ 11,82

4563
Fis
C.P.L.
TAREFE Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA

2 x 2 / 35

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/09/2023	BDI: 26,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE.	ORSE:	111,82% 70,71% 20,00%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS - SN, BAIRRO BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ	SEINFRA:	83,25% 47,76% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALA	SAFPI:	84,44% 47,49% 47,49%
		PROPRIA:	0,00% 0,00% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/09/2023	BDI: 26,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE	UNID:	M²
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINIE.	ORSE:	111,82% 70,71% 20,00%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS - SN, BAIRRO BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ	SEINFRA:	83,25% 47,76% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TALA	SAFPI:	84,44% 47,49% 47,49%
		PROPRIA:	0,00% 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,3200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,75000000	R\$ 11,06	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,12
VALOR:				R\$ 100,02

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00800000	R\$ 375,3300	R\$ 3,0026
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02980000	R\$ 395,5400	R\$ 11,7425
TOTAL Serviço:				R\$ 18,7451
VALOR:				R\$ 810,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75000000	R\$ 15,76	R\$ 11,82
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,75000000	R\$ 11,06	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,12
VALOR:				R\$ 125,12

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,5200
TOTAL Material:				R\$ 8,5200

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	UN	1,00000000	R\$ 189,00	R\$ 189,00
TOTAL Material:				R\$ 189,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,5155
VALOR:				R\$ 11,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75000000	R\$ 15,76	R\$ 11,82
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,75000000	R\$ 11,06	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,12
VALOR:				R\$ 209,12

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 25,1800
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,50000000	R\$ 6,9000	R\$ 3,4500
TOTAL Material:				R\$ 28,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82282434 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100 A 4 POLOS RDW 300 - 100 - 4 WEG	UN	1,00000000	R\$ 869,63	R\$ 869,63
TOTAL Material:				R\$ 869,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7700
VALOR:				R\$ 47,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,90000000	R\$ 11,69	R\$ 10,52
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,90000000	R\$ 15,76	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,70
VALOR:				R\$ 893,33

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
TOTAL Material:				R\$ 51,5200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ALMOFADA	UN	1,00000000	R\$ 74,7100	R\$ 74,7100
12431 TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 390,0900	R\$ 390,0900
12460 TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,60000000	R\$ 75,8400	R\$ 60,6720
12461 TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7382)	M	1,00000000	R\$ 29,8300	R\$ 29,8300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,8300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,2440

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,2440

Talajá - PE - Comissão Permanente de Licitação Municipal

4564
 Fis.
 C.P.L.

Molinete, TAP'S Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA: 068000080

88/35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	DATA: 06/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	ORÇ: 202309	11,83%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SIN. BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÁ	202309 COM DISPONIBILIZAÇÃO	64,44%
		PROFISMA	0,00%
			0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,4050
				VALOR:	R\$ 225,57

13.3. 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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130 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	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,891,5500	R\$ 1,891,5500
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,260,8900	R\$ 1,260,8900
				TOTAL Material	R\$ 3,152,4300

13.4. C1348 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 (CJ)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,506,4600	R\$ 3,506,4600
				TOTAL Material	R\$ 3,506,4600
				VALOR:	R\$ 3,506,46

13.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2,128,7300	R\$ 2,128,7300
				TOTAL Material	R\$ 2,128,7300
				VALOR:	R\$ 2,128,73

13.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 62,1500	R\$ 62,1500
				TOTAL Material	R\$ 62,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	DATA: 06/09/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINDE	ORÇ: 202309	11,83%
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SIN. BAIRRO: BEZERRA E SOUSA, TAUAJÁ	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUAJÁ	202309 COM DISPONIBILIZAÇÃO	64,44%
		PROFISMA	0,00%
			0,00%

12.5. C2585 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00500000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2258
11988 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00750000	R\$ 39,2200	R\$ 0,2942
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (MFR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9491
				TOTAL Material	R\$ 4,4691

12.6. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80443 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,9016
				VALOR:	R\$ 13,37

12.7. C2458 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO 35MM2

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
				TOTAL Material	R\$ 4,2900

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108 AREIA GROSSA	M2	SEINFRA	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5976
11993 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	SEINFRA	1,00000000	R\$ 268,5200	R\$ 268,5200
80905 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
				TOTAL Material	R\$ 270,9096

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,0240
				VALOR:	R\$ 225,93

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
80905 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400

(Handwritten mark)

(Handwritten signature and date)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIDE. DATA: 06/09/2023. BDI: 26,00%.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIDE. FONTE: ORRE. VERBA: 20206. NBR: 1110X. MEB: 70,0%. MIB: 30,0%.

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUJACÉ. SENFRA: 812KX. 47,0%. 84,44%. 47,0%.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA. PROPRIA: 0,00%. 0,00%.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 642,1800	R\$ 2,4092
TOTAL Serviço:				R\$ 2,4092
VALOR:				R\$ 78,83

13.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8850
VALOR:				R\$ 10,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 378,2500	R\$ 378,2500
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 23,4800
TOTAL Material:				R\$ 402,7300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,7600
VALOR:				R\$ 450,49

13.9. 102363 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 12 BWG E MALHA QUADRADA 583C9 (EXCETO BURETA), AF-03/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OIU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	KG	0,07870000	R\$ 18,55	R\$ 1,47
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	R\$ 44,32	R\$ 0,11
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	R\$ 44,80	R\$ 45,70
00007688 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO = 3,14" KG/M. (NBR 5580)	M	0,87010000	R\$ 45,02	R\$ 39,17
00007686 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO = 5,10" KG/M. (NBR 5580)	M	0,61060000	R\$ 75,42	R\$ 46,04
TOTAL Material:				R\$ 132,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	R\$ 23,31	R\$ 22,78
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	R\$ 18,49	R\$ 18,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIDE. DATA: 06/09/2023. BDI: 26,00%.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIDE. FONTE: ORRE. VERBA: 20206. NBR: 1110X. MEB: 70,0%. MIB: 30,0%.

LOCAL: RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BARRIO: BEZERRA E SOUSA, TAUJACÉ. SENFRA: 812KX. 47,0%. 84,44%. 47,0%.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TALUA. PROPRIA: 0,00%. 0,00%.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84882 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	M3	0,00460000	R\$ 401,93	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:				R\$ 1,80
VALOR:				R\$ 175,14

13.10. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO PIRANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 130,8300	R\$ 130,8300
TOTAL Material:				R\$ 130,8300

Mão de Obra

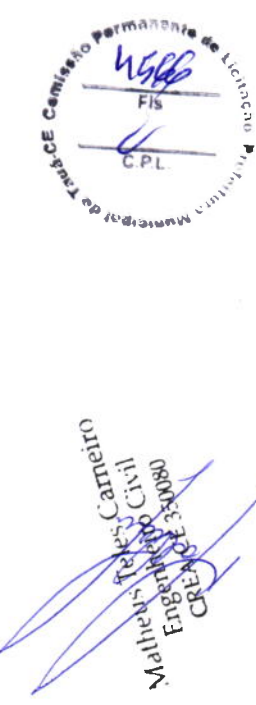
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1600

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 104,7800	R\$ 62,8740
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,1600	R\$ 7,7250
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 16,7100	R\$ 20,8875
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/ PENEARAR TRAÇO 1:1:3,9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,8400	R\$ 38,5500
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,09600000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:				R\$ 133,7454
VALOR:				R\$ 282,73

13.11. C4410 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18281 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	1,00000000	R\$ 86,4000	R\$ 86,4000
TOTAL Material:				R\$ 86,4000
VALOR:				R\$ 86,40



5/5/23



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,82%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	TOTAL	6,08%

Impostos		
PIS	PIS	0,65%
C	COFINS	3,00%
CP	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB + PIS))} - 1$$



31/35

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 0350080

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Matherus Teles Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 33740-0

32/35



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BAIRRO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023/06	111,83%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CRIB CE-354080

33/35



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS; S/N; BARRIO: BEZERRA E SOUSA; TAUÁ/CE.	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA/CE 150080

34/35



MTC
ENGENHARIA



Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços

A empresa MTC ENGENHARIA, inscrita no CNPJ nº 40.102.988/0001-14, com sede na cidade de Assaré estado do Ceará, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Matheus Teles Carneiro, portador da carteira de identidade de nº 2008317117-1 SSP-CE e de CPF nº 065.669.463-73, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a responsabilidade pela execução da obra de objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ASSARÉ – CE, 05 DE SETEMBRO DE 2023

Matheus Teles Carneiro
Engenheiro Civil
CREA CE 350080

MATHEUS TELES CARNEIRO
CPF: 065.669.463-73
CREA CE 350080