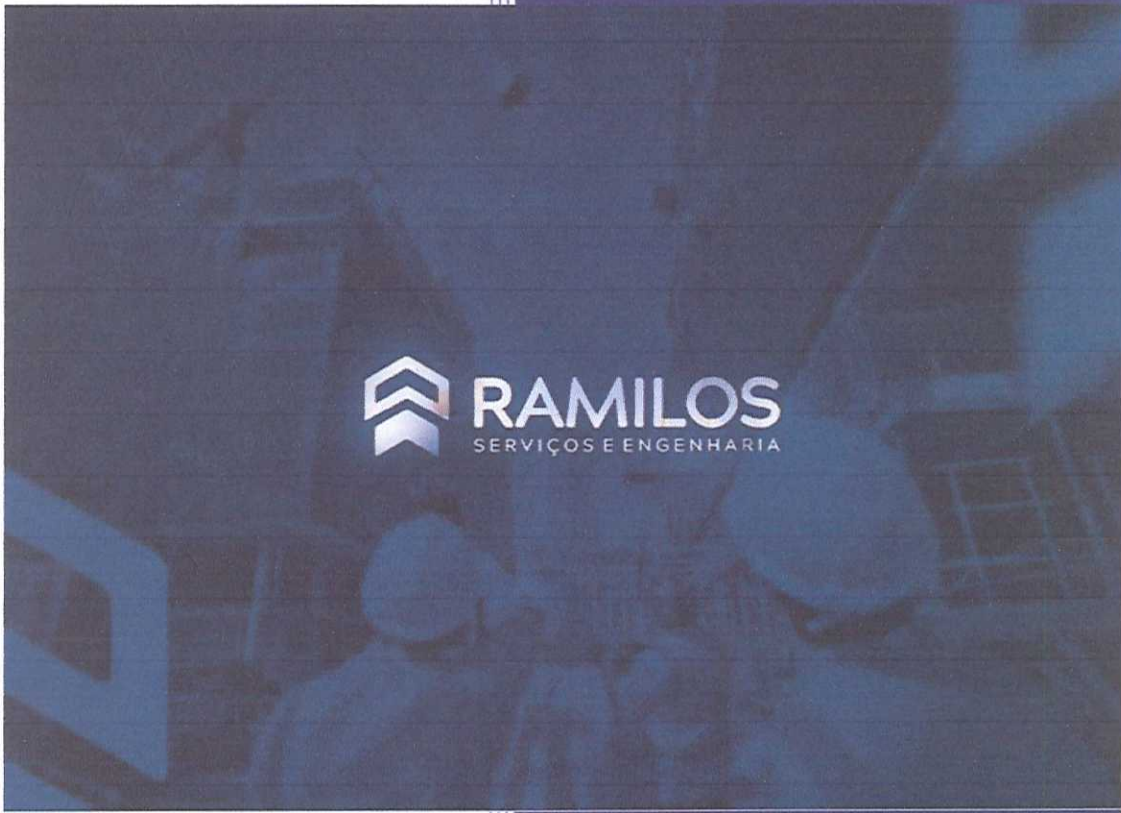


5144



~~Handwritten signature~~

~~Handwritten mark~~

Handwritten signature

Handwritten signature



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED
DATA DA LICITAÇÃO - 08 DE JUNHO DE 2020.

Tianguá - CE, 08 de JUNHO de 2020.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes- nº 916 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50 e inscrição Municipal de Nº 60645, apresenta a sua proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS**, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 901.134,72 (Novecentos e Um Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (cento e cinquenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de inicio dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25,08% (vinte cinco inteiros e oito centésimos)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Conceição de Maria Vieira Araújo

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

[Handwritten marks]



3144



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO [SINAPI 09/2019 DESONERADA]

ORÇAMENTO BÁSICO

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, UND, QTD, PREÇO UNT, PREÇO TOTAL. It lists various construction items such as 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'MOVIMENTO DE TERRA', 'INFRAESTRUTURA', 'VIGAS BALDRAMES', 'SUPERESTRUTURA', 'PILARES', 'LAJE PRÉ-MOLDADA', 'PAREDES E PAINÉIS', 'COBERTURA', 'ESQUADRIAS', 'REVESTIMENTOS', and 'PISOS'.



4144



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
 DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ
 BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA

ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	194,80	R\$ 35,77	R\$ 6.968,00
9.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	M2	63,28	R\$ 74,06	R\$ 4.686,52
9.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,28	R\$ 6,53	R\$ 413,22
10	PINTURA					R\$ 37.966,33
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	360,00	R\$ 24,18	R\$ 8.704,80
10.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	378,40	R\$ 7,50	R\$ 2.838,00
10.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	378,40	R\$ 5,56	R\$ 2.103,90
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.017,82	R\$ 15,49	R\$ 15.766,03
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	480,00	R\$ 17,82	R\$ 8.553,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS					R\$ 10.765,88
11.1	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"x1")	UN	8,00	R\$ 10,87	R\$ 86,96
11.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"x3/4")	UN	8,00	R\$ 5,47	R\$ 43,76
11.3	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 950,15	R\$ 950,15
11.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 7,42	R\$ 59,36
11.5	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	UN	2,00	R\$ 16,16	R\$ 32,32
11.6	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 36,87	R\$ 73,74
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 5,50	R\$ 55,00
11.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,53	R\$ 45,18
11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 8,30	R\$ 66,40
11.10	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	2,00	R\$ 5,36	R\$ 10,72
11.11	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	4,00	R\$ 13,47	R\$ 53,88
11.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	16,00	R\$ 8,05	R\$ 128,80
11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"x1")	UN	4,00	R\$ 10,87	R\$ 43,48
11.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 6,72	R\$ 13,44
11.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 4,60	R\$ 18,40
11.16	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	8,00	R\$ 6,01	R\$ 48,08
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 92,26	R\$ 369,04
11.18	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 142,13	R\$ 284,26
11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	R\$ 73,95	R\$ 147,90
11.20	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	6,00	R\$ 19,45	R\$ 116,70
11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 75,40	R\$ 603,20
11.22	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 7,27	R\$ 29,08
11.23	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 16,13	R\$ 96,78
11.24	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 17,28	R\$ 103,68
11.25	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"x3/4")	UN	4,00	R\$ 12,77	R\$ 51,08
11.26	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"x1 1/4")	UN	2,00	R\$ 19,57	R\$ 39,14
11.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00	R\$ 40,12	R\$ 320,96
11.28	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 31,13	R\$ 31,13
11.29	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	27,00	R\$ 4,94	R\$ 133,38
11.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	38,00	R\$ 5,94	R\$ 225,72
11.31	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	26,00	R\$ 9,05	R\$ 235,30
11.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 13,49	R\$ 161,88
11.33	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 15,81	R\$ 569,16
11.34	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	R\$ 3,56	R\$ 21,36
11.35	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 17,46
11.36	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 870,17	R\$ 1.740,34
11.37	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 563,22	R\$ 2.252,88
11.38	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 10,49	R\$ 83,92
11.39	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 329,58	R\$ 659,16
11.40	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 27,28	R\$ 163,68
11.41	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00	R\$ 44,96	R\$ 179,84
11.42	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 35,93	R\$ 143,72
11.43	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 15,55	R\$ 31,10
11.44	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 27,43	R\$ 54,86
11.45	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)	UN	8,00	R\$ 8,76	R\$ 70,08
11.46	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40X25mm)	UN	8,00	R\$ 7,33	R\$ 58,64
11.47	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	R\$ 3,86	R\$ 23,16
11.48	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 8,81	R\$ 17,62
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 5.578,24
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 307,74	R\$ 615,48
12.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 36,57	R\$ 219,42
12.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 35,79	R\$ 214,74
12.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 6,37	R\$ 63,70
12.5	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.033,14	R\$ 2.033,14
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 12,27	R\$ 24,54
12.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	R\$ 13,64	R\$ 68,20
12.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 23,85	R\$ 143,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOBUABA - TIANGUÁ
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO [SINAPI 09/2019] DESONERADA



ORÇAMENTO BASICO

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, UN, PREÇO UNT, PREÇO TOTAL. It lists various construction materials and services such as PVC pipes, electrical conduits, and labor.

6144

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIARIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ

BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
17.4	18617	VIGIA	HxMÉS	5,00	R\$ 2.424,23	R\$ 12.121,15
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 720.446,69
					VALOR BDI:	R\$ 180.688,03
					VALOR TOTAL:	R\$ 901.134,72

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 901.134,72 (Novecentos e Um Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos)



09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sérgio Moreira Arruda
Eng Civil CREA CE 14929-D
Visto em 08/06/2020

7144



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with various items like CARPINTEIRO, SERVENTE, ARAME GALVANIZADO, etc.

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with various items like ARMAÇÃO REX TRIFASICA, CABO ISOLADO PVC, etc.

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITARIO (UN)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with various items like AJUDANTE DE ENCANADOR, AREIA MEDIA, BACIA TURCA, etc.

1.4. C0371 - BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A2 (UN)

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with various items like CARPINTEIRO, PEDREIRO, BACIA SIFONADA, etc.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ

BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	34,55	34,55
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	16,49	16,49
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,43000000	24,26	277,29
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	3,96	19,80
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	20,00000000	17,62	352,40
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	14,34	43,02
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	11,46	11,46
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	8,11	24,33
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	4,98	14,94
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	2,93	8,79
				TOTAL MATERIAL:	3468,37
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,43200000	272,67	117,79
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	40,80000000	20,23	825,38
				TOTAL SERVICOS:	943,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	5.605,71
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1.631,28
				VALOR COM ENCARGOS:	7.236,99
				VALOR BDI (25,08%):	1.815,04
				VALOR COM BDI:	9.052,03
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	6,78	17,96
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,96
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,30
				VALOR COM ENCARGOS:	33,26
				VALOR BDI (25,08%):	8,34
				VALOR COM BDI:	41,60
2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	6,78	11,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	43,70	48,07
				TOTAL MATERIAL:	48,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	59,59
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,82
				VALOR COM ENCARGOS:	69,41
				VALOR BDI (25,08%):	17,41
				VALOR COM BDI:	86,82
2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	6,78	11,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,82
				VALOR COM ENCARGOS:	21,34
				VALOR BDI (25,08%):	5,35
				VALOR COM BDI:	26,69
3.1.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	6,78	67,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	67,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67850000	48,45	32,78
10280	BRITA	M3	0,87800000	72,91	64,01
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,44	96,80
				TOTAL MATERIAL:	193,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	251,35
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,74
				VALOR COM ENCARGOS:	319,09
				VALOR BDI (25,08%):	80,03
				VALOR COM BDI:	399,12
3.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,45	10,06
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,15	12,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	20,20	5,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	15,62	18,74
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	10,70	2,68
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,50	6,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,67	8,97
				TOTAL MATERIAL:	42,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,08
				VALOR COM ENCARGOS:	84,02
				VALOR BDI (25,08%):	21,07
				VALOR COM BDI:	105,09
3.1.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,58	8,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,27
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

9144



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIARIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Rows include sections for 12543 SERVENTE, 3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG), 3.1.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG), 3.1.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG), 3.1.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG), 3.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG), and 3.1.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3). Each section lists materials and labor (MAO DE OBRA) with their respective coefficients and prices.

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIARIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
 DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ
 BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO JSINAPI 09/2019 DESONERADA



10/44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

12543	SERVENTE				6,00000000	6,78	40,66	
							TOTAL MAO DE OBRA:	58,95
							VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,23
							VALOR COM ENCARGOS:	109,18
							VALOR BDI (25.08%):	27,38
							VALOR COM BDI:	136,56

3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,45	10,06	
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,15	12,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,41

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	20,20	5,25	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	15,62	18,74	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	10,70	2,68	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,50	6,89	
11916	TABUA DE 1' DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,67	8,97	
					TOTAL MATERIAL:	42,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,08
					VALOR COM ENCARGOS:	84,02
					VALOR BDI (25.08%):	21,07
					VALOR COM BDI:	105,09

3.2.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	11,58	8,27	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,27

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	6,78	40,66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,66

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	48,45	42,00	
10280	BRITA	M3	0,62700000	72,91	45,71	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,44	153,56	
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	66,26	13,85	
					TOTAL MATERIAL:	255,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	304,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,69
					VALOR COM ENCARGOS:	343,74
					VALOR BDI (25.08%):	86,21
					VALOR COM BDI:	429,95

3.2.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	7,45	1,49	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00000000	9,83	19,66	
					TOTAL MATERIAL:	19,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,42
					VALOR BDI (25.08%):	5,62
					VALOR COM BDI:	28,04

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

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,45	0,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,15	0,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,33

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	10,93	0,22	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,22	4,85	
					TOTAL MATERIAL:	5,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	7,53
					VALOR BDI (25.08%):	1,89
					VALOR COM BDI:	9,42

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

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,45	0,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,15	0,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,33

MATERIAL

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	10,93	0,22	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,22	4,85	
					TOTAL MATERIAL:	5,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
					VALOR COM ENCARGOS:	7,53
					VALOR BDI (25.08%):	1,89
					VALOR COM BDI:	9,42

3.2.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	7,45	0,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	9,15	0,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIARIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ

BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA



11/44

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:			1,65
MATERIAL							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,03000000	10,93	0,33
I0163	ACO CA-50			KG	1,15000000	4,22	4,85
				TOTAL MATERIAL:			5,18
				VALOR SEM ENCARGOS:			6,83
				VALOR ENCARGOS (85,20%):			1,42
				VALOR COM ENCARGOS:			8,25
				VALOR BDI (25,08%):			2,07
				VALOR COM BDI:			10,32
3.2.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H	0,07000000	7,45	0,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO			H	0,07000000	9,15	0,64
				TOTAL MAO DE OBRA:			1,16
MATERIAL							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,02000000	10,93	0,22
I0169	ACO CA-60			KG	1,15000000	4,41	5,07
				TOTAL MATERIAL:			5,29
				VALOR SEM ENCARGOS:			6,45
				VALOR ENCARGOS (85,20%):			1,00
				VALOR COM ENCARGOS:			7,45
				VALOR BDI (25,08%):			1,87
				VALOR COM BDI:			9,32
3.2.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	2,00000000	9,15	18,29
I2543	SERVENTE			H	6,00000000	6,78	40,66
				TOTAL MAO DE OBRA:			58,95
				VALOR SEM ENCARGOS:			58,95
				VALOR ENCARGOS (85,20%):			50,23
				VALOR COM ENCARGOS:			109,18
				VALOR BDI (25,08%):			27,38
				VALOR COM BDI:			136,56
4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,35000000	7,45	10,06
I0498	CARPINTEIRO			H	1,35000000	9,15	12,35
				TOTAL MAO DE OBRA:			22,41
MATERIAL							
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)			M2	0,26000000	20,20	5,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			M	1,20000000	15,62	18,74
I1729	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)			KG	0,25000000	10,70	2,68
I1846	SARRAFO DE 1"X4"			M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm			M	1,17000000	7,67	8,97
				TOTAL MATERIAL:			42,53
				VALOR SEM ENCARGOS:			64,94
				VALOR ENCARGOS (85,20%):			19,08
				VALOR COM ENCARGOS:			84,02
				VALOR BDI (25,08%):			21,07
				VALOR COM BDI:			105,09
4.1.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)			H	0,71400000	11,58	8,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:			8,27
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE			H	6,00000000	6,78	40,66
				TOTAL MAO DE OBRA:			40,66
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,86690000	48,45	42,00
I0280	BRITA			M3	0,62700000	72,91	45,71
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO			M3	0,20900000	68,26	13,85
				TOTAL MATERIAL:			255,12
				VALOR SEM ENCARGOS:			304,05
				VALOR ENCARGOS (85,20%):			39,69
				VALOR COM ENCARGOS:			343,74
				VALOR BDI (25,08%):			86,21
				VALOR COM BDI:			429,95
4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H	0,08000000	7,45	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO			H	0,08000000	9,15	0,73
				TOTAL MAO DE OBRA:			1,33
MATERIAL							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			KG	0,02000000	10,93	0,22
I0163	ACO CA-50			KG	1,15000000	4,22	4,85
				TOTAL MATERIAL:			5,07
				VALOR SEM ENCARGOS:			6,40
				VALOR ENCARGOS (85,20%):			1,13
				VALOR COM ENCARGOS:			7,53
				VALOR BDI (25,08%):			1,89
				VALOR COM BDI:			9,42
4.1.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			H	0,10000000	7,45	0,74

12/144

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIARIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS

DATA: 08 DE JUNHO DE 2020

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA - TIANGUÁ

BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO SINAPI 09/2019 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Main table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. It lists various construction materials and labor items such as ARMADOR/FERREIRO, ARAME RECOZIDO, and CONCRETO, with their respective coefficients and unit prices.

Handwritten signature/initials in the bottom left corner.

Handwritten mark or signature on the right side of the page.

93144



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO [SINAPI 09/2019 DESONERADA]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Rows include sections for MAO DE OBRA, MATERIAL, and specific items like ARMADURA CA-50A, ARMADURA CA-60 FINA, and LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO. Includes sub-sections 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.8, and 4.3.1.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
 DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ
 BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA



34144

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

18267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	M2	1,00000000	26,70	26,70			
					TOTAL MATERIAL:	59,95		
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	276,66	8,30			
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	99,94	3,00			
					TOTAL SERVIÇO:	11,30		
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,82		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,49		
					VALOR COM ENCARGOS:	85,31		
					VALOR BDI (25.08%):	21,40		
					VALOR COM BDI:	106,71		
5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,15	9,15			
12543	SERVENTE	H	1,12000000	6,78	7,59			
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,74		
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	48,45	0,73			
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,05	2,29			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,44	0,96			
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,40	10,00			
					TOTAL MATERIAL:	13,98		
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,72		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,26		
					VALOR COM ENCARGOS:	44,98		
					VALOR BDI (25.08%):	11,28		
					VALOR COM BDI:	56,26		
5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,15	13,72			
12543	SERVENTE	H	1,84000000	6,78	12,47			
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,19		
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	48,45	2,00			
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,05	6,50			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,44	2,72			
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,40	18,80			
					TOTAL MATERIAL:	30,02		
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,21		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,31		
					VALOR COM ENCARGOS:	78,52		
					VALOR BDI (25.08%):	19,69		
					VALOR COM BDI:	98,21		
5.3. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	9,15	17,19			
12543	SERVENTE	H	1,05000000	6,78	7,12			
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,31		
MATERIAL								
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,00	20,00			
					TOTAL MATERIAL:	20,00		
SERVIÇO								
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	492,65	2,61			
					TOTAL SERVIÇO:	2,61		
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,92		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,71		
					VALOR COM ENCARGOS:	68,63		
					VALOR BDI (25.08%):	17,21		
					VALOR COM BDI:	85,84		
6.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m (M2)								
MAO DE OBRA								
10037	AJUDANTE	H	1,65000000	7,45	12,29			
11530	MONTADOR	H	1,90000000	9,15	17,38			
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,67		
MATERIAL								
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	4,37	48,86			
					TOTAL MATERIAL:	48,86		
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,53		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,27		
					VALOR COM ENCARGOS:	103,80		
					VALOR BDI (25.08%):	26,03		
					VALOR COM BDI:	129,83		
6.2. C4827 - TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)								
MAO DE OBRA								
10037	AJUDANTE	H	0,30000000	7,45	2,23			
11530	MONTADOR	H	0,30000000	9,15	2,74			
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,97		
MATERIAL								
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,73	5,19			
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,26	0,78			
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	34,12	37,53			
					TOTAL MATERIAL:	43,50		
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,47		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25		
					VALOR COM ENCARGOS:	52,72		
					VALOR BDI (25.08%):	13,22		
					VALOR COM BDI:	65,94		

13144



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
DATA: 08 DE JUNHO DE 2020
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ
BDI: 25,08% TABELA: SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO | SINAPI 09/2019 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,45	27,93
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,15	34,30
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,15	12,80
12543	SERVENTE	H	1,40000000	6,78	9,49
					TOTAL MAO DE OBRA: 84,52
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	48,45	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	117,28	117,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,05	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,44	70,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	34,83	34,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	203,46	203,46
11724	PREGO	KG	0,25000000	10,70	2,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,31	7,86
					TOTAL MATERIAL: 491,47
					VALOR SEM ENCARGOS: 575,99
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 72,01
					VALOR COM ENCARGOS: 648,00
					VALOR BDI (25,08%): 162,52
					VALOR COM BDI: 810,52
7.2. C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,45	8,86
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,15	10,88
					TOTAL MAO DE OBRA: 19,74
MATERIAL					
11715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,00000000	54,74	54,74
					TOTAL MATERIAL: 54,74
					VALOR SEM ENCARGOS: 74,48
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 16,83
					VALOR COM ENCARGOS: 91,31
					VALOR BDI (25,08%): 22,90
					VALOR COM BDI: 114,21
7.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	7,45	2,23
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	9,15	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,97
MATERIAL					
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	KG	0,04000000	10,70	0,43
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	1,31	1,31
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	117,28	23,46
					TOTAL MATERIAL: 25,72
					VALOR SEM ENCARGOS: 30,69
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,25
					VALOR COM ENCARGOS: 34,94
					VALOR BDI (25,08%): 8,76
					VALOR COM BDI: 43,70
7.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,45	0,74
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,15	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA: 1,65
MATERIAL					
11724	PREGO	KG	0,02000000	10,70	0,21
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,24	3,24
					TOTAL MATERIAL: 3,45
					VALOR SEM ENCARGOS: 5,10
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,42
					VALOR COM ENCARGOS: 6,52
					VALOR BDI (25,08%): 1,64
					VALOR COM BDI: 8,16
7.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	7,45	11,17
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	9,15	13,72
					TOTAL MAO DE OBRA: 24,89
MATERIAL					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F 719-AE	UN	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL MATERIAL: 20,90
					VALOR SEM ENCARGOS: 45,79
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 21,21
					VALOR COM ENCARGOS: 67,00
					VALOR BDI (25,08%): 16,80
					VALOR COM BDI: 83,80
7.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,45	1,86
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	9,15	2,29
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,15