



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020-SEJUV

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos **SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVON O LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME PT 1008761-78/2013**, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS**.

O valor total da proposta é de **R\$1.111.268,98 (HUM MILHÃO, CENTO E ONZE MIL, DUZENTOS E SSESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de: **120 (CENTO E VINTE) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início 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 adotada para execução das obras e serviços é de **25,08% (VINTE E CINCO VÍRGULA ZERO OITO) por cento**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas 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, transporte 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 dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **TOMADA DE PREÇOS N.º01/2020-SEJUV** e seus anexos.

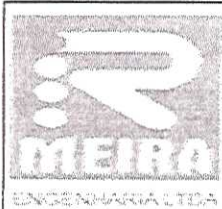
Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 17 de Junho de 2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/MG - CPF n° 251.124.226-53



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	TP Nº01/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA : 17/06/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.111.268,98	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.157,01	4,06
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.157,01	4,06
2	CANTEIRO DE OBRAS	5.012,24	0,45
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	473,00	0,04
2.2	PLACA DE OBRA	4.539,24	0,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	68.615,37	6,17
3.1	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS	6.994,08	0,63
3.2	ARMADURAS	5.409,52	0,49
3.3	CONCRETOS	3.119,01	0,28
3.4	CINTAS E VERGAS	38.416,96	3,46
3.5	ESTRUTURAS DIVERSAS	1.009,82	0,09
3.6	LAJES PRE-MOLDADOS	13.665,98	1,23
4	PAREDES E PAINÉIS	25.205,70	2,27
4.1	ALVENARIAS DE TIJOLOS CERAMICOS	3.866,19	0,35
4.2	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO	10.093,70	0,91
4.3	DIVISÓRIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD. AGLOM.	11.245,81	1,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.120,35	3,70
5.1	PORTA DE MADEIRA	17.246,80	1,55
5.2	PORTA E/OU TAMPA DE FERRO	7.440,07	0,67
5.3	ESCADAS/CORRIMAOS	8.917,37	0,80
5.4	FERRAGENS PARA PORTAS	1.850,48	0,17
5.5	VIDROS/ESPELHOS	70,76	0,01
5.6	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO	5.498,40	0,49
5.7	JANELA DE ALUMINIO	96,47	0,01
6	COBERTURA	330.693,46	29,76
6.1	TELHAMENTO COM TELHA METALICA	104.107,94	9,37
6.2	ESTRUTURA METALICA	226.585,52	20,39
7	REVESTIMENTOS	68.657,88	6,18
7.1	CHAPISCO	669,97	0,06
7.2	EMBOCO	4.720,74	0,42
7.3	REBOCO	55.680,49	5,01
7.4	PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS	7.586,68	0,68
8	PISOS	134.412,07	12,10
8.1	PISO CIMENTADO	8.465,77	0,76
8.2	PISO CERAMICO	5.462,49	0,49
8.3	PISO DE ALTA RESISTENCIA	80.724,91	7,26
8.4	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO	218,86	0,02
8.5	PISO CONCRETO	8.063,07	0,73
8.6	LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS	31.476,97	2,83
9	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	11.441,25	1,03
9.1	INCENDIO	7.031,87	0,63
9.2	GAS	1.870,38	0,17
9.3	BOMBAS P/INSTALAÇÃO PREDIAL	2.539,00	0,23



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	TP Nº01/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA : 17/06/2020	L.S. Hom: 85,20%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.111.268,98	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR	%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	28.207,36	2,54
10.1	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALAÇÃO DOMICILIAR	11.435,76	1,03
10.2	RALOS/CAIXA SIFONADA	2.029,65	0,18
10.3	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	5.928,72	0,53
10.4	FOSSAS/SUMIDOUROS	5.133,18	0,46
10.5	REGISTROS/VALVULAS	3.680,05	0,33
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	42.753,48	3,85
11.1	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS	2.440,98	0,22
11.2	DUTOS E ACESSORIOS	10.533,60	0,95
11.3	FIOS/CABOS	15.132,33	1,36
11.4	CAIXAS	568,89	0,05
11.5	QUADROS/DISJUNTORES	1.250,86	0,11
11.6	INTERRUPTOR/TOMADA	632,13	0,06
11.7	LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	2.313,51	0,21
11.8	POSTE DE CONCRETO	730,02	0,07
11.9	LUMINARIA EXTERNA	7.955,79	0,72
11.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO	665,49	0,06
11.11	AUTOMATICO	62,02	0,01
11.12	QUADRO DE COMANDO	467,86	0,04
12	PINTURA	44.058,15	3,96
12.1	PINTURA DE PAREDE	17.228,45	1,55
12.2	PINTURA EM MADEIRA	2.533,73	0,23
12.3	PINTURA PARA METAL	20.882,95	1,88
12.4	PINTURA PARA PISO	3.413,02	0,31
13	URBANIZAÇÃO	21.764,01	1,96
13.1	URBANIZAÇÃO	4.539,83	0,41
13.2	ALAMBRADO	17.224,18	1,55
14	SERVIÇOS DIVERSOS	21.348,25	1,92
14.1	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	21.348,25	1,92
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	222.822,40	20,05

VALOR ORÇAMENTO: 888.446,58 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 222.822,40
 VALOR TOTAL: 1.111.268,98

IMPORTA ESTE RESUMO NO VALOR DE R\$1.111.268,98 (HUM MILHÃO, CENTO E ONZE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG

21/06

834
 Prefeitura Municipal de Tianguá - RJ
 Comissão de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TP Nº 1/2020-SE/LIV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA: 17/06/2020	L.S. Hora: 12/2018
LOCAL:	LOTAMENTO CONVIVER, TIANGUÁ-CE	DDI: 25,00%	L.S. Mes: 48,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERACAO
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	REF.: 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.111.260,98		024/011 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 03/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.157,01
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.157,01
1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					45.157,01
2		CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	4,16	10.855,05	5.012,24
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					473,00
2.1.1	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	110,00	2,15	236,50
2.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	110,00	2,15	236,50
2.2		PLACA DE OBRA					4.539,24
2.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	378,27	4.539,24
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					68.615,37
3.1		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					6.994,08
3.1.1	92263	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1.10X2.20, ESPESURA=12MM 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	SINAPI	M2	75,53	92,60	6.994,08
3.2		ARMADURAS					5.409,52
3.2.1	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM, - FORNECIMENTO/CORTE/COLOCAÇÃO DE 10% DO BRUTO/COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	241,60	11,89	2.872,62
3.2.2	96550	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 16,0(5/8) A 25,0MM(1) - FORNECIMENTO/CORTE/COLOCAÇÃO DE 10% DO BRUTO/COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	16,40	6,99	127,51
3.2.3	96547	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 6,3(1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE/COLOCAÇÃO DE 10% DO BRUTO/COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	339,83	7,09	2.409,39
3.3		CONCRETOS					3.119,01
3.3.1	C3273	CONCRETO PV/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,11	317,31	1.938,76
3.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	6,07	194,44	1.180,25
3.4		CINTAS E VERGAS					38.416,96
3.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	32,00	1.200,53	38.416,96
3.5		ESTRUTURAS DIVERSAS					1.009,82
3.5.1	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	40,20	25,12	1.009,82
3.6		LAJES PRE-MOLDADAS					13.665,98
3.6.1	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	195,90	69,76	13.665,98
4		PAREDES E PAINES					25.205,70
4.1		ALVENARIAS DE TIJOLOS CERAMICOS					3.866,19
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	83,72	46,18	3.866,19
4.2		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO					10.093,70
4.2.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	102,62	98,36	10.093,70
4.3		DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD. AGLOM.					11.245,81
4.3.1	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	42,26	266,11	11.245,81
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					41.120,35
5.1		PORTA DE MADEIRA					17.246,80
5.1.1	90847	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	4,00	593,82	2.375,28
5.1.2	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	625,65	1.251,30
5.1.3	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	583,67	10.506,06
5.1.4	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	43,56	54,96	2.394,06
5.1.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	720,10	720,10
5.2		PORTA E/OU TAMPA DE FERRO					7.440,07
5.2.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,00	286,89	5.737,80
5.2.2	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	9,60	177,32	1.702,27
5.3		ESCADAS/CORRIMAOS					8.917,37
5.3.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	47,04	189,57	8.917,37
5.4		FERRAGENS PARA PORTAS					1.850,48
5.4.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	75,92	151,84
5.4.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	88,88	444,40
5.4.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	69,68	1.254,24
5.5		VIDROS/ESPELHOS					70,76
5.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	0,40	176,90	70,76
5.6		PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO					5.498,40
5.6.1	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	9,60	572,75	5.498,40
5.7		JANELA DE ALUMINIO					96,47
5.7.1	I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40	241,17	96,47

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11/08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TP Nº01/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME PT 1008761-79/2013.	DATA:	17/04/2020
LOCAL:	LOTAMENTO CONVIVER, TIANGUÁ-CE	DDI:	25,04%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
UNIDADES:	1,0UN	REF.:	2026/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.111.269,90	L.S. Mês:	20,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6		COBERTURA				330.693,46
6.1		TELHAMENTO COM TELHA METALICA				104.107,94
6.1.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	52,14	104.107,94
6.2		ESTRUTURA METALICA				226.585,52
6.2.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	113,48	226.585,52
7		REVESTIMENTOS				68.657,88
7.1		CHAPISCO				669,97
7.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,33	669,97
7.2		EMBOCO				4.720,74
7.2.1	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	29,04	4.720,74
7.3		REBOCO				55.680,49
7.3.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,55	55.680,49
7.4		PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS				7.586,68
7.4.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	46,67	7.586,68
8		PISOS				134.412,07
8.1		PISO CIMENTADO				8.465,77
8.1.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	23,07	8.465,77
8.2		PISO CERAMICO				5.462,49
8.2.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	56,99	5.462,49
8.3		PISO DE ALTA RESISTENCIA				80.724,91
8.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	76,64	80.724,91
8.4		SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO				218,86
8.4.1	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	SINAPI	M	62,53	218,86
8.5		PISO CONCRETO				8.063,07
8.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	507,75	8.063,07
8.6		LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS				31.476,97
8.6.1	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF. 08/2017	SINAPI	M3	386,60	31.476,97
9		INSTALAÇÕES ESPECIAIS				11.441,25
9.1		INCENDIO				7.031,87
9.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	247,92	1.239,60
9.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	38,62	193,10
9.1.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	45,17	45,17
9.1.4	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, PLUMINARIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	221,55	2.658,60
9.1.5	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	225,50	2.705,00
9.1.6	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	189,40	189,40
9.2		GAS				1.870,38
9.2.1	92308	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	34,28	1.542,60
9.2.2	PESQ.MERC	VALVULA 6V2	PROPRIA	UN	163,89	327,78
9.3		BOMBAS P/INSTALAÇÃO PREDIAL				2.539,00
9.3.1	83647	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1.5HP	SINAPI	UN	1.269,50	2.539,00
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				28.207,36
10.1		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALAÇÃO DOMICILIAR				11.435,76
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	11,06
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,00	15,31
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	91,00	26,04
10.1.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	137,00	39,82
10.1.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	22,40	14,51
10.1.6	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	42,00	18,21
10.1.7	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	59,00	19,73
10.1.8	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	28,00	25,46
10.2		RALOS/CAIXA SIFONADA				2.029,65
10.2.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	35,40	70,80
10.2.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	37,94	379,40
10.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	315,89	1.579,45
10.3		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				5.928,72
10.3.1	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,13	66,69
10.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	126,60

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP Nº01/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA:	17/06/2020	L.S. Mes:	05/2020
LOCAL:	LOTAMENTO CONVIVER, TIANGUA-CE	DDI:	25,00%	L.S. Mes:	05/2020
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	02% I COM DESIGNAÇÃO 20/2003 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:		REP.:	12/2018 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.111.268,98				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	59,03	354,18
10.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	8,37	41,85
10.3.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	106,52	426,08
10.3.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	37,32	149,28
10.3.7	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	355,48	2.488,36
10.3.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,60	366,91	1.320,88
10.3.9	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	LIN	7,00	27,25	190,75
10.3.10	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	35,69	178,45
10.3.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	37,82	189,10
10.3.12	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	13,00	30,50	396,50
10.4	FOSSAS/SUMIDOUROS						5.133,18
10.4.1	98066	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	3.300,19	3.300,19
10.4.2	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	1.832,99	1.832,99
10.5	REGISTROS/VALVULAS						3.680,05
10.5.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	13,00	79,57	1.034,41
10.5.2	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	6,00	137,02	822,12
10.5.3	C2692	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	80,59	161,18
10.5.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	106,88	855,04
10.5.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	8,00	83,13	665,04
10.5.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	71,13	142,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.753,48
11.1	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS						2.440,98
11.1.1	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	6,25	937,50
11.1.2	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	204,00	7,37	1.503,48
11.2	DUTOS E ACESSÓRIOS						10.533,60
11.2.1	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	230,00	45,12	10.377,60
11.2.2	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	30,00	5,20	156,00
11.3	FIOS/CABOS						15.132,33
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	992,00	2,26	2.241,92
11.3.2	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	147,00	30,28	4.451,16
11.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.560,00	4,89	7.579,50
11.3.4	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	95,00	9,05	859,75
11.4	CAIXAS						568,89
11.4.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	114,18	342,54
11.4.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,13	91,95
11.4.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	8,40	134,40
11.5	QUADROS/DISJUNTORES						1.250,86
11.5.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	10,65	149,10
11.5.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	69,20	138,40
11.5.3	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	335,08	335,08
11.5.4	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	260,74	260,74
11.5.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,05	74,05
11.5.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	293,49	293,49
11.6	INTERRUPTOR/TOMADA						632,13
11.6.1	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	13,46	148,06
11.6.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,94	24,94
11.6.3	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	47,11	141,33
11.6.4	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	22,70	317,80
11.7	LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS						2.313,51
11.7.1	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	52,62	105,24
11.7.2	73953/009	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	47,55	332,85
11.7.3	73953/008	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	166,58	1.499,22

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	TP Nº01/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA:	17/06/2020	L.S. Fatos:	02/07/20
	LOCAL:	LOTAMENTO CONVIVER, TIANGUÁ-CE	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	40,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI:	2026/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		03/2020
VALOR POR UNIDADE:	RS\$ 1.111.268,98					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7.4	73953/004	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	125,75	251,50
11.7.5	C1677	LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	62,35	124,70
11.8		POSTE DE CONCRETO					730,02
11.8.1	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	730,02	730,02
11.9		LUMINARIA EXTERNA					7.955,79
11.9.1	74248/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	30,00	243,01	7.290,30
11.9.2	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	665,49	665,49
11.10		SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO					665,49
11.10.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	665,49	665,49
11.11		AUTOMÁTICO					62,02
11.11.1	00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00	31,01	31,01
11.11.2	00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00	31,01	31,01
11.12		QUADRO DE COMANDO					467,86
11.12.1	00013354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFÁSICA, COM CAIXA TERMOPLÁSTICA, COM FUSÍVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V	SINAPI	UN	1,00	467,86	467,86
12		PINTURA					44.058,15
12.1		PINTURA DE PAREDE					17.228,45
12.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,96	12,21	5.213,18
12.1.2	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.532,56	7,84	12.015,27
12.2		PINTURA EM MADEIRA					2.533,73
12.2.1	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	135,06	18,76	2.533,73
12.3		PINTURA PARA METAL					20.882,95
12.3.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO)	PRÓPRIA	M2	396,16	14,61	5.787,90
12.3.2	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	1.996,70	7,56	15.095,05
12.4		PINTURA PARA PISO					3.413,02
12.4.1	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	370,98	9,20	3.413,02
13		URBANIZAÇÃO					21.764,01
13.1		URBANIZAÇÃO					4.539,83
13.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,00	233,86	1.403,16
13.1.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.989,28	1.989,28
13.1.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	817,94	817,94
13.1.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	320,45	320,45
13.2		ALAMBRADO					17.224,18
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	158,88	108,41	17.224,18
14		SERVIÇOS DIVERSOS					21.348,25
14.1		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					21.348,25
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.312,92	9,23	21.348,25

VALOR ORÇAMENTO: 888.446,58
VALOR BDI TOTAL: 222.822,40
VALOR TOTAL: 1.111.268,98

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$1.111.268,98 (HUM MILHÃO, CENTO E ONZE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

R MEIRA ENGENHARIA, EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG

21/06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOCAL: LOCALIDADE:

 FUNDADA: DATA DE REGISTRAÇÃO:

 Nº: Nº:

14.1.013 - SERVIÇOS DE CONCRETO E ALVENARIA (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENTELA H	07,000000	12,11	84,77
SENTELA H	122,000000	84,11	10.272,42
TOTAL EQUIPAMENTOS			84,85
EQUIPAMENTOS			
14.1.013.000 - SERVIÇOS DE CONCRETO E ALVENARIA (M2)			
SENTELA H	118,000000	84,11	9.919,18
SENTELA H	1,000000	12,11	12,11
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			9.931,29
SENTELA M	18,400000	20,000000	368,00
SENTELA M	15,200000	0,000000	0,00
SENTELA M	287,000000	0,43	123,51
SENTELA M	0,430000	0,43	0,18
SENTELA M	0,270000	20,000000	5,40
SENTELA M	0,270000	0,270000	0,07
SENTELA M	0,000000	20,000000	0,00
SENTELA M	0,270000	0,270000	0,07
TOTAL EQUIPAMENTOS			123,16
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			10.054,45

15.1.1.7182 - CRIAÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARMADURA PLÁSTICA (MATERIA) 14 X 18 CM (FUNDO NO LOCAL) (M)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENTELA H	00,100000	0,95	0,95
SENTELA H	00,100000	2,31	0,23
TOTAL EQUIPAMENTOS			0,23
MATERIA			
SENTELA M	1,190000	0,29	0,34
SENTELA M	22,450000	0,29	6,51
TOTAL EQUIPAMENTOS			6,85
MATERIA			
SENTELA M	14,400000	0,29	4,18
SENTELA M	0,800000	0,29	0,23
SENTELA M	11,300000	0,29	3,28
TOTAL EQUIPAMENTOS			7,69
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			14,54
SENTELA M	0,000000	0,000000	0,00
SENTELA M	0,000000	0,000000	0,00
SENTELA M	0,000000	0,000000	0,00
SENTELA M	0,000000	0,000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS			0,00
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			14,54

14.1.013 - SERVIÇOS DE CONCRETO E ALVENARIA (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENTELA H	07,000000	12,11	84,77
SENTELA H	122,000000	84,11	10.272,42
TOTAL EQUIPAMENTOS			84,85
EQUIPAMENTOS			
14.1.013.000 - SERVIÇOS DE CONCRETO E ALVENARIA (M2)			
SENTELA H	118,000000	84,11	9.919,18
SENTELA H	1,000000	12,11	12,11
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			9.931,29
SENTELA M	18,400000	20,000000	368,00
SENTELA M	15,200000	0,000000	0,00
SENTELA M	287,000000	0,43	123,51
SENTELA M	0,430000	0,43	0,18
SENTELA M	0,270000	20,000000	5,40
SENTELA M	0,270000	0,270000	0,07
SENTELA M	0,000000	20,000000	0,00
SENTELA M	0,270000	0,270000	0,07
TOTAL EQUIPAMENTOS			123,16
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			10.054,45

14.1.013 - SERVIÇOS DE CONCRETO E ALVENARIA (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENTELA H	07,000000	12,11	84,77
SENTELA H	122,000000	84,11	10.272,42
TOTAL EQUIPAMENTOS			84,85
MATERIA			
SENTELA M	1,190000	0,29	0,34
SENTELA M	22,450000	0,29	6,51
TOTAL EQUIPAMENTOS			6,85
MATERIA			
SENTELA M	14,400000	0,29	4,18
SENTELA M	0,800000	0,29	0,23
SENTELA M	11,300000	0,29	3,28
TOTAL EQUIPAMENTOS			7,69
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			14,54

Handwritten signature or initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOCAL: LOCALIDADE:

 FUNDADA: DATA DE REGISTRAÇÃO:

 Nº: Nº:

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENTELA H	0,43	2,100000	0,90
SENTELA H	2,500000	0,35	0,88
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			1,78
TOTAL EQUIPAMENTOS			0,90
TOTAL			2,68

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENTELA H	0,43	2,100000	0,90
SENTELA H	2,500000	0,35	0,88
TOTAL MATÉRIA-PRIMA			1,78
TOTAL EQUIPAMENTOS			0,90
TOTAL			2,68

06/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM: 31222 - PORTA DE MADEIRA PARA PORTA DE ALÇAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" Ø

DATA: 12/09/2019

LOCAL: FORTALEZA

CATEGORIA: OBRAS DE SERVIÇOS

UNIDADE: UN

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.111,264.158

VALOR TOTAL: R\$ 1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

8440
Comissão de Licitação
Câmara Municipal de Fortaleza

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM: 31223 - PORTA DE MADEIRA PARA PORTA DE ALÇAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" Ø

DATA: 12/09/2019

LOCAL: FORTALEZA

CATEGORIA: OBRAS DE SERVIÇOS

UNIDADE: UN

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.111,264.158

VALOR TOTAL: R\$ 1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1	1.111,264.158	1.111,264.158

1060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: ... LOCAL: ... FONTE: ...

VALOR SEM ENCARGOS	148,12
VALOR COM ENCARGOS (8,25%)	159,12
VALOR COM BDI	234,15

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C284 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=40mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C285 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=40mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C287 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=50mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C288 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C289 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=150mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

OBRA: ... LOCAL: ... FONTE: ...

VALOR SEM ENCARGOS	148,12
VALOR COM ENCARGOS (8,25%)	159,12
VALOR COM BDI	234,15

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C290 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=100mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C291 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=150mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C292 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=200mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C293 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=250mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.1. C294 - TUBO PVC BRANCO PESADO D=300mm (1127) (M)	M	10,00000	1,00000	19,612	196,12



Handwritten signature or initials.

Handwritten number '13188'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with columns: LOCAL, CLIENTE, ENDEREÇO, MUNICÍPIO, ESTADO, CÍVIL, FONE, FAX, E-MAIL, ENDEREÇO DE ENTREGA, DATA, VALOR UNITÁRIO, QUANTIDADE, VALOR TOTAL, VALOR COM ENCARGOS, VALOR SEM ENCARGOS, TOTAL SERVIÇO, TOTAL MATERIAL.

Table for item 11.1.1.31929 - LIGAÇÃO DE ENERGIA EM REDE DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA O LOCAL (R\$ 12,95) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31930 - SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA O LOCAL (R\$ 9,34) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31931 - SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA O LOCAL (R\$ 54,00) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31932 - SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA O LOCAL (R\$ 252,53) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31933 - SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA O LOCAL (R\$ 194,72) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Table with columns: LOCAL, CLIENTE, ENDEREÇO, MUNICÍPIO, ESTADO, CÍVIL, FONE, FAX, E-MAIL, ENDEREÇO DE ENTREGA, DATA, VALOR UNITÁRIO, QUANTIDADE, VALOR TOTAL, VALOR COM ENCARGOS, VALOR SEM ENCARGOS, TOTAL SERVIÇO, TOTAL MATERIAL.

Table for item 11.1.1.31928 - LIGAÇÃO DE ENERGIA EM REDE DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA O LOCAL (R\$ 1,25) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31938 - CASO DE COBRE FLETER (R\$ 1,13) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31939 - CASO DE COBRE FLETER (R\$ 6,42) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31940 - CASO DE COBRE FLETER (R\$ 4,24) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.

Table for item 11.1.1.31941 - CASO DE COBRE FLETER (R\$ 45,22) - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0 - F.F. 1.403.935-0.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EMPRESA: **EMPRESA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS** (CNPJ: 08.948.888/0001-11) - RUA: **RUA DA LIBerdade, 1234 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP**

ITEM 11.5.1 C1170 - QUADRO DE MONTAGEM PRÓDICO CELER - PRÓDICO POPULAR (M)

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MATERIAL	1	181,78	181,78
MÃO DE OBRA	1	7,76	7,76
TOTAL	1	189,54	189,54

MÃO DE OBRA

0002 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,99000000	7,76	7,76

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	7,76
--------------------	------

TOTAL MÃO DE OBRA

TOTAL MÃO DE OBRA	7,76
-------------------	------

MATERIAL

0195 - BARRAMENTO TERMO ELÉTRICO/BARRA TÊNIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	2,00	1,90000000	3,80	3,80

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	3,80
--------------------	------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	3,80
----------------	------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EMPRESA: **MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS** (CNPJ: 13.642.346/0001-91) - RUA: **RUA DA LIBerdade, 1234 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP**

ITEM 11.1.1 C1171 - QUADRO DE MONTAGEM PRÓDICO CELER - PRÓDICO POPULAR (M)

UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MATERIAL	1	181,78	181,78
MÃO DE OBRA	1	7,76	7,76
TOTAL	1	189,54	189,54

MÃO DE OBRA

0002 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,99000000	7,76	7,76

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	7,76
--------------------	------

TOTAL MÃO DE OBRA

TOTAL MÃO DE OBRA	7,76
-------------------	------

MATERIAL

0195 - BARRAMENTO TERMO ELÉTRICO/BARRA TÊNIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	2,00	1,90000000	3,80	3,80

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	3,80
--------------------	------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	3,80
----------------	------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------

MATERIAL

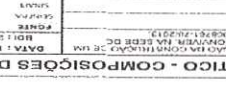
0000112 - INTERFETOR SMARES 10A 250V TRIPENS MODULO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1	181,78	181,78	

VALOR COM ENCARGOS

VALOR COM ENCARGOS	181,78
--------------------	--------

TOTAL MATERIAL

TOTAL MATERIAL	181,78
----------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EMPRESA: **MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS**

ITEM 11.1.1 C1171 - QUADRO DE MONTAGEM PRÓDICO CELER - PRÓDICO POPULAR (M)

MÃO DE OBRA

MATERIAL

MATERIAL

MATERIAL

MATERIAL

MATERIAL

MATERIAL

MATERIAL

Página 21 de 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSICÃO DE CUSTOS

Form with fields for ORÇÃO, LOCAL, CLIENTE, UNIDADE, VALOR POR UNIDADE, and other project details.

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - REFLETOR REGULAR FECHADO COM LÂMBADA VAPOR METÁLICO 400 W (UN). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - ALIAMENTO COMPLETO O HASTES COPPERWELD PARA RAIOS (C). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - ALIAMENTO COMPLETO O HASTES COPPERWELD PARA RAIOS (C). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - AUTOMÁTICO DE BOMAS DE PROFUNDIDADE INFERIOR: 15' A 250 Y (UN). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.



Form with fields for LOCAL, CLIENTE, UNIDADE, VALOR POR UNIDADE, and other project details.

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - CAUÇÃO HI CUT BY SOBRE RETENÇÃO DE LUBRIFICANTE COM CÔNULAS DE 100 CM (UN). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - PINTURA EMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMONAS, SOBRE FUNDO INVELADOR BRANCO (M2). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - PINTURA EMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMONAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUIDO O USO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (M2). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.

Table for item 11.1.1.124 (100138) - ENALTE SINTÉTICO EM ESTRUÇA DE AÇO CASBONIO 99 INCLUI O CAVELAR (M2). Includes sub-totals for MATERIAL, SERVIÇO, and VALOR SEM ENCARGOS.



Handwritten number '1912'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.11.11.0123 - LINHA GERAL (M)

14.11.11.0123 - LINHA GERAL (M)

14.11.11.0123 - LINHA GERAL (M)

14.11.11.0123 - LINHA GERAL (M)

14.11.11.0123 - LINHA GERAL (M)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000



[Handwritten signature]
 R. NEDE ENGENHARIA S/A
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 12.124.283-53 / RG 207260/MG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1.1.0148 - BANCOS EM V. SECCOSTO PAZÃO (M)

13.1.1.0148 - BANCOS EM V. SECCOSTO PAZÃO (M)

13.1.1.0148 - BANCOS EM V. SECCOSTO PAZÃO (M)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000
000000	M	1,000000	1,000000	1,000000

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TP Nº91/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA : 17/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.111.268,98	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,5500

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TP Nº01/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA : 17/06/2020 BDI : 25,08%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO REF.
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.111.268,98	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE
CNPJ: 07.279.114/0001-61
Contatos: 85 30677905 / 987016978
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Ref.: Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020-SEJUV

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos **SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVON O LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME PT 1008761-78/2013**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020-SEJUV.

EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	RUY ARAÚJO MEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	36	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.

Fortaleza/Ce, 17 de Junho de 2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-DMG - CPF n° 251.124.226-53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE
CNPJ: 07.279.114/0001-61
Contatos: 85 30677905 / 987016978
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020-SEJUV

Prezados Senhores,

Declaramos que utilizaremos a relação de máquinas e equipamentos disponíveis relacionadas abaixo para execução dos serviços de: **SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVON O LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, CONFORME PT 1008761-78/2013, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020-SEJUV.**

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneiras	CSM	2015	BOA	2
02	Caminhão - caçamba	VW	2014	BOA	1
03	Motores elétricos	BOSCH	2015	BOA	2
04	Curripio	CSM	2015	BOA	2
05	Carrinhos de mão	TRAMONTINA	2016	BOA	8
06	Girico	CSM	2009	BOA	3
07	Vibradores com chicote	BOSCH	2015	BOA	3
08	Furadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
09	Máquinas de corte	CONDOR	2015	BOA	2
10	Lixadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
11	Compactadores	CSM	2014	BOA	2
12	Bomba hidráulica	BIVOLT	2015	BOA	2
13	Pas	MOMFORT	2016	BOA	5
14	Enxadas	MOMFORT	2016	BOA	5
15	Enxadecos	MOMFORT	2016	BOA	5
16	Chibancas	MOMFORT	2016	BOA	5
17	Alavancas	TRAMONTINA	2016	BOA	5
18	Cavadeiras	TRAMONTINA	2016	BOA	3
19	Retro - escavadeira	MICHIGAN	2012	BOA	1
20	Rolo compactador	-MULLER	2008	BOA	1

Fortaleza/Ce, 17 de Junho de 2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-DMG - CPF nº 251.124.226-53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Ref.: Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2020-SEJUV

DECLARAÇÃO


A empresa **R MEIRA ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º: 07279114/0001-61, situada à rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza – CE, vem por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) RUY ARAUJO MEIRA, RG 26728D/MG Órgão Expedidor: CREA-MG e CPF n.º 251124226-53. DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **TIANGUÁ**, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Fortaleza/Ce, 17 de Junho de 2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/MG - CPF n.º 251.124.226-53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	TP Nº01/2020-SEJUV - SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO LOTEAMENTO CONVIVER, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. CONFORME PT 1008761-78/2013.	DATA :	17/06/2020	L.S. Hora:	85,20%	
	LOCAL:	LOTEAMENTO CONVIVER, TIANGUA-CE	BDI :	25,08%	L.S. Mês:	48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.		
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.111.268,98	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2020		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.157,01	25,00 11.289,25	25,00 11.289,25	25,00 11.289,25	25,00 11.289,26	100,00 45.157,01
2	CANTEIRO DE OBRAS	5.012,24	100,00 5.012,24				100,00 5.012,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	68.615,37	100,00 68.615,37				100,00 68.615,37
4	PAREDES E PAINÉIS	25.205,70		100,00 25.205,70			100,00 25.205,70
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.120,35			50,00 20.560,18	50,00 20.560,17	100,00 41.120,35
6	COBERTURA	330.693,46		50,00 165.346,73	50,00 165.346,73		100,00 330.693,46
7	REVESTIMENTOS	68.657,88			50,00 34.328,94	50,00 34.328,94	100,00 68.657,88
8	PISOS	134.412,07			50,00 67.206,04	50,00 67.206,03	100,00 134.412,07
9	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	11.441,25				100,00 11.441,25	100,00 11.441,25
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	28.207,36				100,00 28.207,36	100,00 28.207,36
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	42.753,48			50,00 21.376,74	50,00 21.376,74	100,00 42.753,48
12	PINTURA	44.058,15			50,00 22.029,08	50,00 22.029,07	100,00 44.058,15
13	URBANIZAÇÃO	21.764,01				100,00 21.764,01	100,00 21.764,01
14	SERVIÇOS DIVERSOS	21.348,25				100,00 21.348,25	100,00 21.348,25
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	222.822,40	9,56 21.301,82	22,71 50.602,97	38,51 85.808,91	29,22 65.108,70	100,00 222.822,40
		1.111.268,98	106.218,68	252.444,65	427.945,87	324.659,78	1.111.268,98
			106.218,68	358.663,33	786.609,20	1.111.268,98	

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG