Fls. 682

	Acessórios Eletroduto		x		x		x	5,00	=	5,00 un
								TOTAL	=	5,00 un

7.14 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Cabos	2,20	x		x		x	1,00	=	2,20	m
							TOTAL	=	2,20	m

7.15 C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Cabos	218,20	x		x		x	1,00	=	218,20	m
							TOTAL	=	218,20	m

7.16 C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.17 C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.18 C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	11,20	=	11,20	m
							TOTAL	=	11,20	m

7.19 C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	53,20	=	53,20	m
							TOTAL	=	53,20	m

7.20 C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	m
							TOTAL	=	3,00	m

7.21 C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
	Eletroduto		x		x		x	47,50	=	47,50	m
								TOTAL	=	47,50	m

7.22 C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Caixa de Passagem		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

7.23 C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Postes		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

7.24 C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Luminarias		x		x		x	12,00	=	12,00	un
							TOTAL	=	12,00	un

7.25 I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.26 I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.27 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.28 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.29	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.30	00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un
7.32	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Material p/ ent. de serv.		x		x		x	5,00	=	5,00	un
									TOTAL	=	5,00	un
7.33	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
7.34	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE										
		Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
		Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un
8.2	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'										

Fls. 685

	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
	Ponto Torneira		x		x		x	2,00	=	2,00	un
								TOTAL	=	**2,00**	**un**

8.3 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Ligação		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	**3,00**	**un**

8.4 C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

8.5 I2928 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

8.6 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	**4,00**	**un**

8.7 I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,28	x		x		x	1,00	=	0,28	m
							TOTAL	=	**0,28**	**m**

8.8 I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	**4,00**	**un**

8.9 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	34,40	x		x		x		=	34,40	m
							TOTAL	=	**34,40**	**m**

8.10 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00	un

Fls. 686

TOTAL = 2,00 un

8.11 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

8.12 C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,56	x		x		x	1,00	=	0,56	m
							TOTAL	=	**0,56**	**m**

8.13 C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

9.0 SERVIÇOS FINAIS

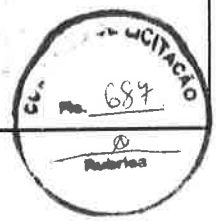
9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Praça		x	728,47	x		x	1,00	=	728,47	m²
							TOTAL	=	**728,47**	**m²**

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179 Dados: 2024.12.11 11:25:31 -03'00'

Amontada GOVERNO MUNICIPAL / archvalle	MEMORIAL DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHÁ DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA.	DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				



1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Administração Local		x		x		x	5,00	=	5,00	mês
							TOTAL	=	5,00	mês

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Área	
Placa de Obra		x	4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	m²
							TOTAL	=	12,00	m²

2.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Praça		x		x	888,16	x	1,00	=	888,16	m²
							TOTAL	=	888,16	m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Praça		x	888,16			x	1,00	=	888,16	m²
							TOTAL	=	888,16	m²

2.4 C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Abrigo		x	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	=	4,50	m²

2.5 C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Quantidade	
Ligação de água obra		x				x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

3.1 C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Descrição	Comprimento	x	Área praça	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Aterro Praça		x	888,16	x	0,50	x	1,00	=	444,08	m³
							TOTAL	=	444,08	m³

3.2 C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Entorno Praça	136,90	x		x		x	1,00	=	136,90	m
Jardim 1	40,49	x		x		x	1,00	=	40,49	m
Jardim 2	19,24	x		x		x	1,00	=	19,24	m

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 6888 Rubrica

	Playground	35,85	x		x		x	1,00	=	35,85	m
								TOTAL	=	**232,48**	**m**

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Cinza		x		x	256,40	x	1,00	=	256,40	m²
							TOTAL	=	**256,40**	**m²**

3.4 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Grafite		x		x	99,34	x	1,00	=	99,34	m²
							TOTAL	=	**99,34**	**m²**

3.5 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	108,76	x	1,00	=	108,76	m²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
Piso Amadeirado		x		x	129,51	x	1,00	=	129,51	m²
							TOTAL	=	**242,57**	**m²**

3.6 C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	108,76	x	1,00	=	108,76	m²
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
Piso Amadeirado		x		x	129,51	x	1,00	=	129,51	m²
							TOTAL	=	**242,57**	**m²**

3.7 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	108,76	x	1,00	=	108,76	m²
							TOTAL	=	**108,76**	**m²**

3.8 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Rampas		x		x	2,15	x	2,00	=	4,30	m²
							TOTAL	=	**4,30**	**m²**

3.9 C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Amadeirado		x		x	129,51	x	1,00	=	129,51	m²
							TOTAL	=	**129,51**	**m²**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 689 Rubrica

3.10 C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Play Ground		x	153,31	x	0,10	x	1,00	=	15,33	m³
							TOTAL	=	15,33	m³

3.11 C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Piso Intertravado Cinza		x	256,40	x	0,15	x	1,00	=	38,46	m²
Piso Intertravado Grafite		x	99,34	x	0,15	x	1,00	=	14,90	m²
							TOTAL	=	53,36	m²

4.0 MOBILIÁRIO URBANO

4.1 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Lixeiras		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

4.2 COMP.003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Bancos		x		x		x	18,00	=	18,00	un
							TOTAL	=	18,00	un

4.3 C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Pilar Caramanchão		x		x	2,50	x	3,00	=	7,50	m
							TOTAL	=	7,50	m

4.4 C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Viga Caramanchão	10,07	x		x		x	1,00	=	10,07	m
							TOTAL	=	10,07	m

4.5 C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Vigotas Caramanchão	2,00	x		x		x	21,00	=	42,00	m
							TOTAL	=	42,00	m

4.6 COMP.006 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 690 Rubrica

	Totem		x		x		x	1,00	=	1,00	un
								TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.7 COMP.007 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.8 COMP.008 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.9 COMP.009 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.10 COMP.011 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.11 COMP.012 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.12 COMP.013 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.13 COMP.014 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.14 COMP.015 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.15 COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.16 COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	**2,00**	**un**

4.17 COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.18 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Oitis		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	**4,00**	**un**

5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Agave/Barba de Serpente		x		x		x	13,00	=	13,00	un
							TOTAL	=	**13,00**	**un**

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Arecas/Veitchia		x		x		x	5,00	=	5,00	un
							TOTAL	=	**5,00**	**un**

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 692 Rubrica

Jardim 1		x		x	66,90	x	1,00	=	66,90	m²
Jardim 2		x		x	35,51	x	1,00	=	35,51	m²
							TOTAL	=	102,41	m²

6.0 PINTURAS

6.1 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

Descrição	Faces 1	x	Faces 2	x	Faces 3	x	QTD	=	Área	
Pilares Caramanchão	1,00	x	1,00	x	0,08	x	3,00	=	6,24	m²
Viga Caramanchão	5,04	x	2,01	x	0,05	x	1,00	=	7,10	m²
Vigotas Caramanchão	0,28	x	0,60	x	0,02	x	21,00	=	18,92	m²
							TOTAL	=	32,26	m²

7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.2 C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

7.3 C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	9,00	=	9,00	un
							TOTAL	=	9,00	un

7.4 I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	16,00	=	16,00	un
							TOTAL	=	16,00	un

7.5 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 693 Rubrica

7.6 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

7.7 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

7.8 00002632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	**2,00**	**un**

7.9 C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	**3,00**	**un**

7.10 C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	9,00	=	9,00	un
							TOTAL	=	**9,00**	**un**

7.11 C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	16,00	=	16,00	un
							TOTAL	=	**16,00**	**un**

7.12 C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	12,00	=	12,00	un
							TOTAL	=	**12,00**	**un**

7.13 C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	**2,00**	**un**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 694 Rubrica

7.14 C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	5,00	=	5,00	un
							TOTAL	=	5,00	un

7.15 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Cabos	2,20	x		x		x	1,00	=	2,20	m
							TOTAL	=	2,20	m

7.16 C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Cabos	309,90	x		x		x	1,00	=	309,90	m
							TOTAL	=	309,90	m

7.17 C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.18 C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Dispositivo de Proteção		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.19 C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	11,20	=	11,20	m
							TOTAL	=	11,20	m

7.20 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	27,70	=	27,70	m
							TOTAL	=	27,70	m

7.21 C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento

CLASSIFICAÇÃO LICITAÇÃO Fls. 695 A Rubrica

		Eletroduto		x		x		x	53,50	=	53,50	m
									TOTAL	=	**53,50**	**m**

7.22 C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	m
							TOTAL	=	**3,00**	**m**

7.23 C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Eletroduto		x		x		x	65,30	=	65,30	m
							TOTAL	=	**65,30**	**m**

7.24 C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Caixa de Passagem		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	**4,00**	**un**

7.25 C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Postes		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	**4,00**	**un**

7.26 C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Luminarias		x		x		x	16,00	=	16,00	un
							TOTAL	=	**16,00**	**un**

7.27 I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

7.28 I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	**2,00**	**un**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 696
Rubrica

7.29 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.30 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.31 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.32 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.33 C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.34 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	5,00	=	5,00	un
							TOTAL	=	5,00	un

7.35 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.36 C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 697 Rubrica

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

8.2 I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Ponto Torneira		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

8.3 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Ligação		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

8.4 C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

8.5 I2928 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

8.6 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	4,00	un

8.7 I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,28	x		x		x	1,00	=	0,28	m
							TOTAL	=	0,28	m

8.8 I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	4,00	un

8.9 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	23,13	x		x		x		=	23,13	m
							TOTAL	=	23,13	m

8.10 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

8.11 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

8.12 C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,56	x		x		x	1,00	=	0,56	m
							TOTAL	=	0,56	m

8.13 C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

8.14 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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

9.0 SERVIÇOS FINAIS

9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Praça		x	888,16	x		x	1,00	=	888,16	m²
							TOTAL	=	888,16	m²

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.12.11 11:25:53 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CEARÁ	DATA : 10/02/2024		BDI : 26,85%	
		FONTE	VERSÃO	HORA MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 699
Rubrica

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Administração Local		x		x		x	5,00	=	5,00	mês
							TOTAL	=	5,00	mês

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Área	
Placa de Obra		x	4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	m²
							TOTAL	=	12,00	m²

2.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Total		x		x	905,41	x	1,00	=	905,41	m²
							TOTAL	=	905,41	m²

2.3 C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Total		x		x	905,41	x	1,00	=	905,41	m²
							TOTAL	=	905,41	m²

2.4 C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Área	
Abrigo		x	4,50			x	1,00	=	4,50	m²
							TOTAL	=	4,50	m²

2.5 C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Descrição	Comprimento	x	Área total	x	Largura	x	QTD	=	Quantidade	
Ligação de água obra		x				x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

3.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

3.1 C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Descrição	Comprimento	x	Área praça	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Aterro Praça		x	746,06	x	0,50	x	1,00	=	373,03	m³
							TOTAL	=	373,03	m³

3.2 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Rua S.D.O		x		x	159,34	x	1,00	=	159,34	m²
							TOTAL	=	159,34	m²

3.3 C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Entorno Praça	85,38	x		x		x	1,00	=	85,38	m
Canteiros	192,77	x		x		x	1,00	=	192,77	m

Fls. 700

TOTAL = 278,15

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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Cinza		x		x	91,43	x	1,00	=	91,43	m²
							TOTAL	=	**91,43**	**m²**

3.5 C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Grafite		x		x	221,06	x	1,00	=	221,06	m²
							TOTAL	=	**221,06**	**m²**

3.6 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	121,13	x	1,00	=	121,13	m²
Piso Rampas		x		x	1,81	x	2,00	=	3,62	m²
Piso Caramanchão		x		x	43,61	x	1,00	=	43,61	m²
							TOTAL	=	**168,36**	**m²**

3.7 C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	121,13	x	1,00	=	121,13	m²
Piso Rampas		x		x	1,81	x	2,00	=	3,62	m²
Piso Caramanchão		x		x	43,61	x	1,00	=	43,61	m²
							TOTAL	=	**168,36**	**m²**

3.8 C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Academia		x		x	121,13	x	1,00	=	121,13	m²
							TOTAL	=	**121,13**	**m²**

3.9 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Rampas		x		x	1,81	x	2,00	=	3,62	m²
Piso Caramanchão		x		x	43,61	x	1,00	=	43,61	m²
							TOTAL	=	**47,23**	**m²**

3.10 C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Piso Caramanchão		x		x	43,61	x	1,00	=	43,61	m²
							TOTAL	=	**43,61**	**m²**

3.11 C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Descrição	Área	-	(Área Sarjetas)	x	QTD	=	Área

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 701
Rubrica

	Rua S.D.O	159,34	-	0,30	x	68,49	x	1,00	=	138,79	m²
								TOTAL	=	**138,79**	**m²**

3.12 C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Play Ground		x	98,65	x	0,10	x	1,00	=	9,87	m³
							TOTAL	=	**9,87**	**m³**

3.13 C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Descrição	Comprimento	x	Área	x	Altura	x	QTD	=	Volume	
Piso Intertravado Cinza		x	91,43	x	0,15	x	1,00	=	13,71	m²
Piso Intertravado Grafite		x	221,06	x	0,15	x	1,00	=	33,16	m²
							TOTAL	=	**46,87**	**m²**

3.14 C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Rua SDO	68,49	x		x		x	1,00	=	68,49	m
							TOTAL	=	**68,49**	**m**

4.0 MOBILIÁRIO URBANO

4.1 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Lixeiras		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	**3,00**	**un**

4.2 COMP.003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Bancos		x		x		x	10,00	=	10,00	un
							TOTAL	=	**10,00**	**un**

4.3 COMP.004 CARAMANCHÃO QUADRADO EM MADEIRA DE LEI, TRATADO COM VERNIZ EM TRÊS DEMÃOS (4,80m x 4,80m)

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Caramanchão		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.4 COMP.006 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Totem		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.5 COMP.007 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	**1,00**	**un**

4.6 COMP.008 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 702

	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
	Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
								TOTAL	=	1,00	un

4.7 COMP.009 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.8 COMP.010 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.9 COMP.011 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.10 COMP.012 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.11 COMP.013 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.12 COMP.014 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.13 COMP.015 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.14 COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

Fls. 703 Rubrica

4.15 COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

4.16 COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Equipamento		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

4.17 COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Placa		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

5.0 PAISAGISMO

5.1 C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Oitis		x		x		x	6,00	=	6,00	un
							TOTAL	=	6,00	un

5.2 C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Agave/Barba de Serpente		x		x		x	37,00	=	37,00	un
							TOTAL	=	37,00	un

5.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Arecas/Veitchia		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	4,00	un

5.4 C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Canteiro Totem		x		x	21,64	x	1,00	=	21,64	m²
Canteiro Central		x		x	62,34	x	1,00	=	62,34	m²
Canteiro Caramanchão		x		x	32,40	x	1,00	=	32,40	m²
							TOTAL	=	116,38	m²

6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1 C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Acessórios Eletroduto		x		x		x	2,00	=	2,00	par
							TOTAL	=	2,00	par

6.2 I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 704 Rubrica

		Acessórios								
		Eletroduto		x	x	x	8,00	=	8,00	un
							TOTAL	=	8,00	un

6.3	91892	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Quantidade**	
		Acessórios										
		Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un

6.4	91890	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Quantidade**	
		Acessórios										
		Eletroduto		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un

6.5	C1709	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Quantidade**	
		Acessórios										
		Eletroduto		x		x		x	3,00	=	3,00	un
									TOTAL	=	3,00	un

6.6	00001013	**CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Comprimento**	
		Cabos	114,40	x		x		x	1,00	=	114,40	m
									TOTAL	=	114,40	m

6.7	C1095	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Quantidade**	
		Dispositivo de Proteção		x		x		x	1,00	=	1,00	un
									TOTAL	=	1,00	un

6.8	C1131	**DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Quantidade**	
		Eletroduto		x		x		x	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un

6.9	C1189	**ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Quantidade**	
		Eletroduto	55,00	x		x		x	1,00	=	55,00	m
									TOTAL	=	55,00	m

6.10	C0631	**CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**								
		Descrição	**Comprimento**	**x**	**Largura**	**x**	**Altura**	**x**	**QTD**	**=**	**Quantidade**	
		Caixa de Passagem		x		x		x	2,00	=	2,00	un
									TOTAL	=	2,00	un

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 106 Rubrica

6.11 C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Postes		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

6.12 C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Luminarias		x		x		x	8,00	=	8,00	un
							TOTAL	=	8,00	un

6.13 I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

6.14 I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

6.15 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

6.16 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

6.17 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

6.18 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

6.19 C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 706 Rubrica

6.20 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Material p/ ent. de serv.		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

6.21 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

6.22 C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.1 C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Quadro Medição		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.2 I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Ponto Torneira		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

7.3 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Ligação		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.4 C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.5 I2918 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.6 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 407 Rubrica

7.7 I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,28	x		x		x	1,00	=	0,28	m
							TOTAL	=	0,28	m

7.8 I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	4,00	=	4,00	un
							TOTAL	=	4,00	un

7.9 C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.10 C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	42,19	x		x		x		=	42,19	m
							TOTAL	=	42,19	m

7.11 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.12 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	1,00	=	1,00	un
							TOTAL	=	1,00	un

7.13 C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Comprimento	
Jardim	0,81	x		x		x	1,00	=	0,81	m
							TOTAL	=	0,81	m

7.14 C2404 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	2,00	=	2,00	un
							TOTAL	=	2,00	un

7.15 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

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	QTD	=	Quantidade	
Jardim		x		x		x	3,00	=	3,00	un
							TOTAL	=	3,00	un

8.0 SERVIÇOS FINAIS

8.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CEARÁ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA – CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 10/02/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.

Fls. 708

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Área	x	QTD	=	Área	
Total		x		x	905,41	x	1,00	=	905,41	m²
							TOTAL	=	905,41	m²

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.12.11 11:26:14 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 709
Rubrica

Amontada

archvalle

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 19/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,86
	TOTAL	5,34
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,30
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 710
Rubrica

Amontada
archvalle

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE - TAB. 28	DATA : 10/02/2024	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	**7,80**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,66
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	**5,68**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**5,65**

BDI = 20,80%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.28 14:50:49 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 711
Rubrica

Amontada

archvalle

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,86
	TOTAL	**5,34**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,85
	TOTAL	**5,30**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	TOTAL	**3,65**

BDI = 15,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1$$

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2025.03.28 13:31:06 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

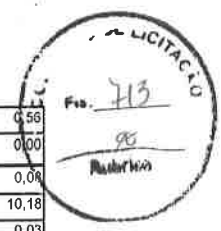
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
Composição	PROPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxil io - Enfermidado	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	Auxil io 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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04



B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**49,69**	**19,86**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**9,75**	**7,32**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,78**	**7,68**

A + B + C + D =	**115,02**	**71,66**

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.14 14:44:58 -03'00'

CITAÇÃO
Fls. 719
Assinatura

Amontada

archvalle

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

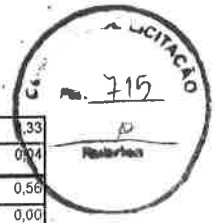
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA JOAQUIM FELIX RIBEIRO COM A RUA RAIMUNDO ANTERO RODRIGUES, AO LADO DA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO RAIMUNDO URO DE MENEZES.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	0,60%	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	17,65	0,00
B2	Feriados	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64



B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D =	115,02	71,66

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.14 14:45:12 -03'00'

716

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Amontada

archvalle

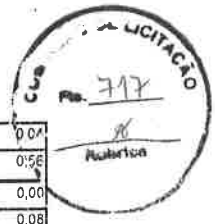
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA , LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA MARTINS TEIXEIRA COM A RUA JOSÉ SALES BARRRIS, AO LADO DO FÓRUM
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxil lo - 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	Auxil lo 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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,34
B4	13º Salário	11,10	8,33



CUBA - LICITAÇÃO
Fls. 717
Rubrica

B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,63	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.14 14:45:23 -03'00'

LICITAÇÃO
Fls. 218

Amontada

archvalle

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

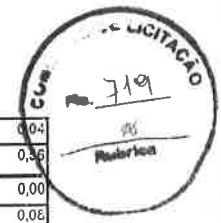
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO - TABELA 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SEBASTIÃO ALVES DE MENEZES COM A RUA BENEDITO J DE MENEZES, BAIRRO SÃO RAIMUNDO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

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	17,66	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33



B5	Licença Paternidade	0,08	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,36
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**49,69**	**19,86**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**9,75**	**7,32**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,78**	**7,68**

A + B + C + D = **115,02** **71,66**

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.14 14:45:35 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 720
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Amontada
archvalle

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA ALFREDO RODRIGUES DE LIMA COM A RUA VEREADOR FRANCISCO CADORNO TELES, AO LADO DA SECRETARIA.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

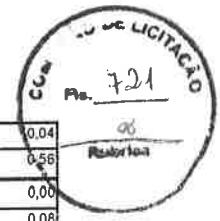
DATA : 10/02/2024 BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33



B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**49,69**	**19,86**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**9,75**	**7,32**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,78**	**7,68**

A + B + C + D = **115,02** **71,66**

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.14 14:45:47 -03'00'

Fls. 722

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Amontada

archvalle

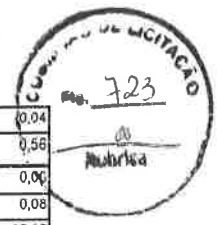
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHÁ DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA. - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NO ENCONTRO DA RUA SINHÁ DE CASTRO COM A RUA CEL. MONTEIRO DE OLIVEIRA.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
Composições	PROPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33



B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,16
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,65	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,20	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D =	115,02	71,66

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.14 14:45:58 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 724

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Amontada

archvalle

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CEAR - TAB. 28
LOCAL:	CONVERGÊNCIA DA AVENIDA JAIME ASSIS HENRIQUE COM AVENIDA VEREADOR FRANCISCO CARDOSO TELES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

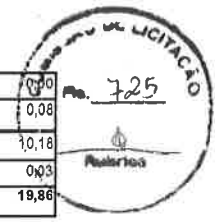
DATA : 18/10/2023 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - 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	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**49,36**	**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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,29**	**7,38**

A + B + C + D = 114,15 71,31

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56



B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,58	10,18
B10	Salário Maternidade	0,01	0,03
	TOTAL	**49,69**	**19,86**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	**9,75**	**7,32**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	**18,78**	**7,68**

A + B + C + D =	**115,02**	**71,66**

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.14 14:46:09 -03'00'

COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SEINFRA	HxMÊS	1,25000000	6.963,71	R$	8.704,64
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,15000000	19.999,74	R$	2.999,96
				TOTAL SIMPLES		R$	11.704,60
				TOTAL PARA 5 MESES		R$	58.522,99
				FRAÇÃO DE 100%		R$	585,23
				BDI: 20,80%		R$	121,73
				TOTAL GERAL		R$	706,96

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179

Assinado de forma digital por ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA:34929854000179
Dados: 2024.11.28 14:50:19 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 726
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 727
Rubrica

EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
Movimentando sua vida

Life Equipamentos Esportivos E Recreacao
Endereço:*R. Estado de Santa Catarina,27 - Recanto do Guarau, Salto - SP*

vendas@lifeequipamentos.com.br *www.lifeequipamentos.com.br* *(11) 9.4009-6162*

PROPOSTA COMERCIAL - L14677/C10863

Emitida em: 26/11/24
Validade: 25/02/25

Nome Fantasia:
Razão Social: Archvalle Arquitetura E Construcao
CPF/CNPJ: . . / -
Endereço: Rua 07 De Setembro, 532)
Bairro: Centro
Telefone :
E-mail: archvallearquitetura@gmail.com
Endereço de Entrega: O mesmo acima.

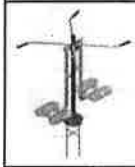
I.E.:
CEP: 62560-000
Cidade: Marco - CE
Celular:

A/C Sr(a)

Foto	Código	Descrição	NCM	Qt.	Valor Unit.	Desc.	ValorTotal
	ALAF	Along Flex	95069100	1	1.599,00	79,95	1.519,05
	ALM6	Multiexercitador 6X1	95069100	1	4.720,00	236,00	4.484,00
	ALSC1	Simulador De Cavalgada Individual	95069100	1	1.870,00	93,50	1.776,50
	ALGGD2	Giro Diagonal Duplo Com Volante	95069100	1	1.600,00	80,00	1.520,00

	ALGGV2	Giro Vertical Duplo Com Volante	95069100	1	1.240,00	62,00	1.178,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 729
Rubrica

	ALB1	Bicicleta Individual Simples	95069100	1	1.820,00	91,00	1.729,00
	ALSP1	Simulador De Percurso Individual (Caminhada)	95069100	1	1.680,00	84,00	1.596,00
	ALES1	Esquiador Individual	95069100	1	2.280,00	114,00	2.166,00
	ALPL2	Prancha Lateral Dupla	95069100	1	2.260,00	113,00	2.147,00
	ALPOG	Placa De Orientacao 2Mx1M	95069100	1	2.010,00	100,50	1.909,50
						Sub Total:	***21.079,00***
						Desconto:	***1.053,95***
						IPI:	***0,00***
						Frete:	***15.990,00***
				10		***Total:***	***36.015,05***

Observações:

(Exceto em orçamentos e promoções com validade proposta pré-estipulada)

Frete

- **FOB –** Neste tipo de frete, toda a responsabilidade pelo transporte da mercadoria é do cliente. Assim o valor não está cobrado na mercadoria.
- Favor consultar valor de transporte indicando o endereço completo da obra.
- A Life Equipamentos não trabalha com transporte próprio, porém, fazemos a indicação de um terceiro parceiro, sendo que o mesmo realiza transportes exclusivos e fracionados. O valor do frete deverá ser pago integralmente à transportadora e antes do embarque da mercadoria, a transportadora fica responsável pela emissão de documentos fiscais
- Caso seja necessário que o valor do frete seja destacado juntamente com os produtos o mesmo incidirá um novo valor de imposto denominado, **Bitributação, como seu nome indica, exprime a exigência da mesma imposição fiscal por duas vezes**. Assim será acrescido ao valor do frete a alíquota referente ao imposto.
- Em caso do transporte, por opção do destinatário, não for o parceiro indicado pela empresa Life Equipamentos, a responsabilidade sobre a mercadoria, assim como de contratação da Transportadora e demais procedimentos será totalmente do destinatário.
- Todos os produtos entregues via transportadoras contratadas pelo destinatário serão embalados em plástico bolha e não deverão ser empilhados, neste caso será cobrado o valor da embalagem por peça (Consultar valor e prazo estimado de embalagem).

Fls. 730
Assinatura

CONDIÇÕES COMERCIAIS

1. DO PAGAMENTO:

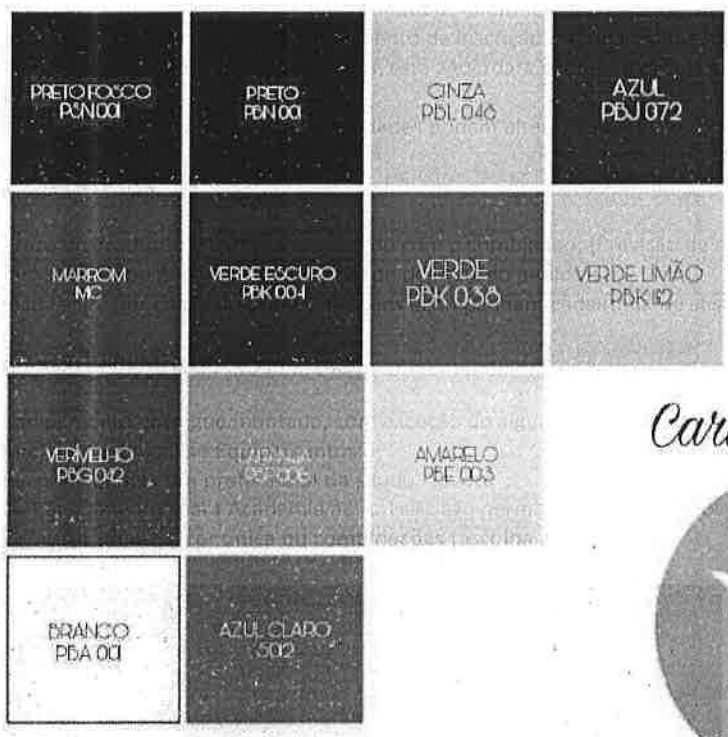
- Boleto Bancário (*sujeito à aprovação de crédito);
- Cartão BNDES;
- Impostos inclusos para vendas dentro do Estado de São Paulo (Fora do Estado de São Paulo, devido às particularidades de cada Estado, é de responsabilidade do destinatário/cliente arcar financeiramente com quaisquer tributos exigidos pelo seu Estado, principalmente em relação ao ICMS quanto às diferenças de alíquotas, substituições tributárias, antecipações de impostos, entre outros. Se o destinatário/cliente for Isento de Inscrição Estadual ou pessoa física e este tributo for cobrado pelo órgão competente para a Life Equipamentos, esta aguardará ser reembolsada deste tributo pelo destinatário/cliente para efetuar a entrega.);
- Alterações em produtos e/ou quantidades podem alterar valores e disponibilidade.

2. DA ENTREGA:

- Prazo de Produção e Entrega: de acordo com o combinado; (Previsão de entrega sujeita a disponibilidade de fabricação no ato do fechamento do pedido, e da quantidade de itens do pedido);
- Instalação: por conta do cliente, os itens acompanham cadeirinha de sustentação, parabolts e manual de instalação;

3. DO EQUIPAMENTO:

- Equipamento entregue montado, com exceção de alguns poucos modelos, devido às dimensões dos mesmos;
- Marca e Modelo: Life Equipamentos;
- Recomendamos um profissional da saúde *"in loco"*;
- Os Equipamentos para Academia ao Ar Livre são permitidos para usuários maiores de 12 anos;
- Cores Disponíveis: **cor única ou combinações (escolha até 02 cores):**



Cartela de cores

4. DAS GARANTIAS:

LICITAÇÃO Fls. 731 Rubrica

- Pintura: resistente às intempéries do tempo. 6 (seis) meses de garantia na pintura (exceto em locais com maresia). Locais com Maresia, é contratado o tratamento adequado (custo adicional e deve ser solicitado), garantia de 3 (três) meses;
- 12 meses contra defeitos de fabricação; exceto por uso ou armazenagem inadequado.
- Certificado de Salt Spray;
- Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica;
- Certificado de Capacidade Técnica;
- Prova de Registro da Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, constando o nome do Responsável Técnico de nível superior, na forma da lei.

5. DO PEDIDO:

- A efetivação deste pedido depende do envio de aceite e do comprovante de depósito do sinal quando houver.
- O pedido só será considerado aceito após aprovação cadastral, e liberação do departamento financeiro.
- Em caso de desistência haverá cobrança de multa de 40% sobre Total do Pedido acordado, pois os itens são fabricados sob encomenda;
- Esses valores e condições são válidos exclusivamente para este orçamento.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 732
Rubrica

APROVAÇÃO PROPOSTA COMERCIAL: L14677 -

DADOS EMISSÃO NOTA FISCAL
Razão Social: Archvalle Arquitetura E Construcao
CNPJ: . . / - **IE:**
Endereço: Rua 07 De Setembro, 532 **Bairro:** Centro
Cidade: Marco **UF:**CE **CEP:**62560-000

LOCAL DE ENTREGA
Endereço: **Bairro:**
Cidade: **UF:** **CEP:**

NEGOCIAÇÕES COMERCIAIS
Forma de Pagamento: Entrada/30/45
Cor dos Equipamentos:_____
Frete: FOB
Dados da Transportadora:
Endereço: **Bairro:**
Cidade: **UF:** **CEP:**

Nestes atos, Contratada (LIFE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E LAZER LTDA ME CNPJ nº 20.380.959/0001-07, com sede na Rua Estado de Santa Catarina, nº 27- Recanto do Guaraú, CEP 13.324-487 Salto/SP e Contratante, representados por seus sócios e/ou representantes, elegem na forma do art. 111 do Código de Processo Civil, o foro da Comarca de Salto, estado de São Paulo, para qualquer demanda judicial relativa a esta proposta e eventual cobrança de títulos de crédito oriundos do mesmo, ainda que protestados em outra comarca, com exclusão de qualquer outro, obrigando seus herdeiros e sucessores.

Por estarem de pleno acordo, datam, carimbam e assinam o presente

Aprovado/Nome Completo: _____

CPF:_____

Local:_____, ____/____/____

20.380.959/0001-07
LIFE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E LAZER LTDA-ME
Rua: Estado de Santa Catarina, 27
Recanto do Guaraú CEP: 13.324-348
SALTO - SP

Atenciosamente,

LIFE EQUIPAMENTOS

Tel:(11)4021-1999/Cel:(11) 9.4009-6162

www.lifeequipamentos.com.br
R. Estado de Santa Catarina, 27 - Recanto do Guarau, Salto/São Paulo - CEP: 13.324-487

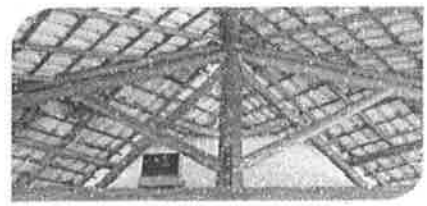
METRA INDUSTRIAL

EUCANOR PROJETOS E CONSTRUÇÕES

LICITAÇÃO Fls. 733 Rubrica

PROPOSTA PARA CONSTRUÇÃO COM EUCALIPTO IMUNIZADO TITANO - MADEIRA ROLIÇA

Cliente: **ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO**
Cnpj: **34.929.854/0001-79**

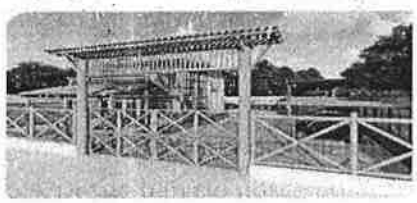


QUEM SOMOS:

Surgimos em 1998 como pioneiros no comércio de Eucalipto Imunizado na região do Alto Paranaíba em Minas Gerais. Desde o início nossa atuação foi fundamentada em 3 pilares: Alta qualidade dos produtos, Excelência na prestação de serviços e Alto nível de relacionamento. Ao longo de 24 anos de história construímos nossa reputação e hoje somos a maior indústria de eucalipto imunizado do Brasil.

Hoje o Grupo Metra Industrial conta com 2 indústrias de tratamento e mais de 11 lojas próprias de revenda espalhadas por todo Brasil.

Em 2022 dando continuidade no projeto TITANO ARQUITETURA expansão Nordeste, adquirimos a EucaNor empresa inovadora no setor de construção civil com base na madeira de eucalipto tratado. Com corpo técnico composto por gestores de projetos e profissionais de carpintaria com mais de 20 anos de experiência.



NOSSO PRINCIPAL DIFERENCIAL: EUCALIPTO IMUNIZADO TITANO!

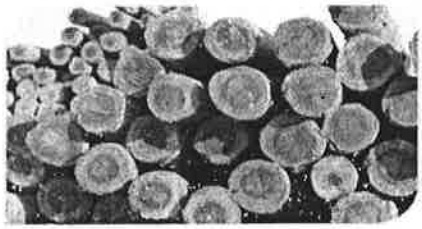
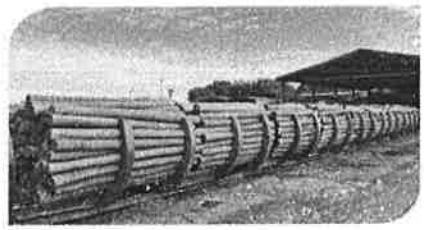
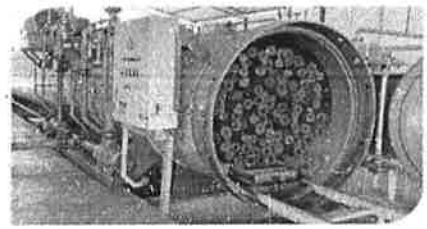
Possuímos a tecnologia V-BLOK, um tratamento realizado sob pressão à vácuo para imunizar a estrutura da madeira, dando-lhe resistência e durabilidade como nenhuma outra no mercado.

Todo processo de produtivo é acompanhado por nossos profissionais desde o plantio do clone de eucalipto da espécie VM01 que é de **alta densidade e uniformidade** e garante uma longa vida útil da estrutura.

Para ser capaz de absorver a blindagem química que proporcionará a resistência aos fungos e insetos, a matéria-prima tem que atingir padrões específicos. Para isso possuímos uma área especialmente destinada para esta etapa e especialistas que irão fazer determinar o momento certo para que o processo de imunização possa ocorrer.

METRA INDUSTRIAL

EUCANOR PROJETOS E CONSTRUÇÕES

GARANTIAS

Nosso laboratório utiliza equipamentos avançados para analisar parâmetros do processo, garantindo que cada lote imunizado obedeça a todos os padrões de conformidades, assim, você recebe o certificado TITANO, de **17 anos de garantia**, a maior do mercado.

ESPECIFICAÇÕES E CARÊNCIAS

- Fica disponível o e-mail **divergencias@metra.ind.br** para esclarecimentos e reclamações.
- O setor responsável terá 5 dias úteis para responder.
- Caso seja detectado algum problema, 30 dias para resolução.
- Prazo para reclamações de quantidade recebida: 7 dias a contar da data de emissão da nota fiscal;
- Prazo para reclamações sobre a qualidade do produto: 30 dias a contar a data de emissão da nota fiscal;

PRODUTOS:

PLAYGROUND MODELO 1 - R$ 4.580,00

EUCANOR PROJETOS E CONSTRUÇÕES

EUCALIPTO IMUNIZADO TITANO É mais que eucalipto

METRA
INDUSTRIAL

EUCANOR
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

LICITAÇÃO
Fls. 736
Assinatura

PLAYGROUND MODELO 2 – R$ 13.600,00

PLAYGROUND MODELO 3 – R$ 15.400,00

METRA INDUSTRIAL

EUCANOR PROJETOS E CONSTRUÇÕES

PPLAYGROUND MODELO 4: R$ 6.790,00

ESCORREGA: R$ 1.849,00

EUCANOR PROJETOS E CONSTRUÇÕES

EUCALIPTO IMUNIZADO
TITANO
É mais que eucalipto

METRA INDUSTRIAL

EUCANOR PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Fls. 737

GANGORRA: R$ 1.149,00

- **ENTREGAMOS TODOS OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS.**
- **CUSTOS ADICIONAIS À NEGOCIAR:** FRETE e ESTADIA.
- **FORMA DE PAGAMENTO:** A combinar.

Material: Madeira de Eucalipto 17 Anos de Garantia (Contra cupins e fungos)
Em tempo: Todo material, custos de mão de obra, encargos e frete, por conta da contratada!

Paraipaba, 28 de novembro de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br DEBORA MESQUITA DOS SANTOS
Data: 28/11/2024 17:15:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Debora Mesquita
Gerente de Vendas

EUCANOR PROJETOS E CONSTRUÇÕES

EUCALIPTO IMUNIZADO TITANO
É mais que eucalipto

COMERCIAL
COMÉRCIO & REPRESENTAÇÕES

Fls. 738

Rubrica

A
ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	MARCA/ FABRICANTE	UNIT	TOTAL	UNIT EXTENSO	TOTAL EXTENSO
1	ALONGADOR DE 3 ALTURAS	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 1.750,00	R$ 1.750,00	MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS	MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS
2	ESTAÇÃO CADEIRANTE	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 3.900,00	R$ 3.900,00	TRÊS MIL E NOVECENTOS REAIS	TRÊS MIL E NOVECENTOS REAIS
3	ESTAÇÃO 6 FUNÇÕES	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 4.800,00	R$ 4.800,00	QUATRO MIL E OITOCENTOS REAIS	QUATRO MIL E OITOCENTOS REAIS
4	PLACA INDICATIVA	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00	MIL E OITOCENTOS REAIS	MIL E OITOCENTOS REAIS
5	ROTAÇÃO DIAGONAL	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 2.050,00	R$ 2.050,00	DOIS MIL E CINQUENTA REAIS	DOIS MIL E CINQUENTA REAIS
6	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00	MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS	MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS
7	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 1.750,00	R$ 1.750,00	MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS	MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS
8	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 2.050,00	R$ 2.050,00	DOIS MIL E CINQUENTA REAIS	DOIS MIL E CINQUENTA REAIS
9	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 2.150,00	R$ 2.150,00	DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS	DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS
10	TWIST LATERAL DUPLO (SURF)	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 2.150,00	R$ 2.150,00	DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS	DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS
11	ROTAÇÃO VERTICAL	UNID	1	MAP EQUIPAMENTOS	R$ 1.950,00	R$ 1.950,00	MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS	MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS
VALOR TOTAL					R$	26.300,00	VINTE E SEIS MIL E TREZENTOS REAIS	

GLOBAL DA PROPOSTA:	R$ 26.300,00	VINTE E SEIS MIL E TREZENTOS REAIS

* **DADOS DO REPRESENTANTE:** A MARIA GOMES DOS SANTOS (MG COMERCIAL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES) ESTABELECIDA NA RUA CORONEL JOAO DE OLIVEIRA, Nº 420 LOJA 05 – BAIRRO: MESSEJANA – FORTALEZA/CE CEP: 60.841-820 - FONE: (85) 9.9136.2618, INSCRITA NO CNPJ DE N.º 45.382.398/0001-06 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 07.049.946-2, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, PROPRIETÁRIA SRA. MARIA GOMES DOS SANTOS, BRASILEIRA; PORTADORA DO RG 93015056899 E CPF Nº 613.414.283-20, ENDEREÇO: RUA. CAPITÃO SANTOS N° 157 - BAIRRO: MESSEJANA - FORTALEZA/CE

* **CONDIÇÕES DA PROPOSTA:**

* PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

* PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: Entrega Imediata

FORTALEZA/CE, 08 DE MAIO DE 2024

DADOS BANCARIOS:
AGENCIA: 3474-0
CONTA CORRENTE: 71.932-3
BANCO DO BRASIL
NOME DA EMPRESA: MARIA GOMES DOS SANTOS

MARIA GOMES DOS SANTOS:61341428320

Assinado de forma digital por MARIA GOMES DOS SANTOS:61341428320
Dados: 2024.11.25 13:48:10 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
739
Rubrica

RERIUTABA/CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2024.

Á ARCHVALLE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO
CNPJ – 34.929.854/0001-79

REF.: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE AOS EQUIPAMENTOS DE PARQUINHO MENCIONADOS NO PROJETO, COMO MOSTRADO NA TABELA ABAIXO.

PROPOSTA DE PREÇOS						
LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	BALANÇO DUPLO	MARCA PRÓPRIA	UNID	01	R$ 8.000,00	R$ 8.000,00
02	GANGORRA	MARCA PRÓPRIA	UNID	01	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00
03	ESCORREGADOR	MARCA PRÓPRIA	UNID	01	R$ 2.100,00	R$ 2.100,00
VALOR TOTAL DO LOTE: R$ 12.400,00 (DOZE MIL E QUATROCENTOS REAIS).						

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nailton Santos Constâncio, Carteira de Identidade nº 2008335217-6, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 043.211.293-62, como representante legal desta empresa.

Assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, nos termos da Lei Complementar n° 123/2006 e Lei 147/2014, especialmente para fins de prova em processo licitatório, ser **EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP**, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar n° 123/2006.

A apresentação da proposta de preços implica na ciência clara de todos os termos do edital e seus anexos, em especial quanto à especificação dos Lotes/Itens e as condições de participação, competição, julgamento, bem como a aceitação e sujeição integral às suas disposições e à legislação aplicável, notadamente às Leis Federais nº. 10.520/02 e 8.666/93, alterada e consolidada.

Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, despesas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, tributos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaro que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento dos serviços, referentes a tributos, encargos sociais trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos

LICITAÇÃO
Nº 740
Rubrica

e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declaro que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
Declaro, sob as penas da lei, principalmente a disposta no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, que satisfaz plenamente todas as exigências habilitatórias previstas no certame, em obediência ao disposto no art. 4º da VII da Lei nº 10.520/2002.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE ABERTURA DO CERTAME.

PROPONENTE: CONSTANCIO CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ/CPF N°: 37.089.327/0001-91.
ENDEREÇO: AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA 02, CENTRO, RERIUTABA-CE, CEP 62.260-000.
FONES: (88) 9.99706-4361 (WHATSAPP).
E-MAIL: construtoraconstancio@hotmail.com / necservicos@outlook.com
REPRESENTANTE LEGAL: NAILTON SANTOS CONSTANCIO.
RG: 2008335217-6. **CPF:** 043.211.293-62.
BANCO: BRASIL; AGENCIA Nº: 4381 – 8; CONTA CORRENTE Nº: 9018 – 2

RERIUTABA/CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br
NAILTON SANTOS CONSTANCIO
Data: 28/11/2024 12:44:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

NAILTON SANTOS CONSTÂNCIO
RG: 2008335217-6
CPF: 043.211.293-62
PROPRIETÁRIO

Fls. 741

À,

ARCHVALLE ARQUITETURA E CONTRUÇÃO I.TDA.

CNPJ – 34.929.854/0001-79

Ref.: Solicitação de Proposta de Preços para **ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND.**

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa PROPOSTA DE PREÇOS para os serviços solicitados.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos.

Declaramos, que nos preços cotados estão incluídas as despesas incidentes sobre o objeto, tais como impostos, seguros, taxas, salários, e respectivas obrigações sociais, e quaisquer outros custos sobre a prestação do serviço, e que serão respeitados todos os direitos previstos no art. 7º da Constituição Federal de 1988.

Declaramos que o prazo de início da prestação dos serviços, não será superior a 05 (cinco) dias corridos, contados da data do recebimento da ordem de serviço.

Caso sejamos contratados, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RONNY ANDERSON

AIRES VASCONCELOS, portador da carteira de identidade Nº 99097166650 e CPF Nº 864.437.473-72, como representante legal desta empresa.

1. DADOS DA PROPONENTE

- **RAZÃO SOCIAL:** DAF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
- **ENDEREÇO:** Rua Cel. Duca, 877, Centro, Bela Cruz - Ceará
- **CNPJ:** 41.912.063/0001-00
- **TELEFONE:** (88)99713-1939
- **E-MAIL:** daf.construcoeseservicos@gmail.com

2. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE ESPECIFICADOS NA TABELA 01.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND ESPECIFICADOS NA TABELA 02.

3. VALOR DOS SERVIÇOS

LICITAÇÃO
743

TABELA 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QNT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	ALONGADOR DE 03 ALTURAS	01	01	R$1.650,00	R$1.650,00
01	MULTIEXERCITADOR 06 FUNÇÕES	01	01	R$4.700,00	R$4.700,00
01	SIMULADOR DE CAVALGADA	01	01	R$1.950,00	R$1.950,00
01	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	01	01	R$1.870,00	R$1.870,00
01	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	01	01	R$1.870,00	R$1.870,00
01	BICICLETA	01	01	R$1.900,00	R$1.900,00
01	CAMINHADA	01	01	R$1.750,00	R$1.750,00
01	ESQUI	01	01	R$2.300,00	R$2.300,00
01	TWIST LATERAL DUPLO	01	01	R$2.200,00	R$2.200,00
01	PLACA EDUCATIVA	01	01	R$2.000,00	R$2.000,00
VALOR TOTAL: R$22.190,00 (vinte e dois mil, cento e noventa reais).					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 744
Assinatura

TABELA 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QNT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	CASINHA	01	01	R$7.500,00	R$7.500,00
01	GANGORRA	01	01	R$2.100,00	R$2.100,00
01	ESCORREGADOR	01	01	R$1.950,00	R$1.950,00
VALOR TOTAL: R$11.550,00 (onze mil, quinhentos e cinquenta reais).					

Bela Cruz – Ceará, 26 de novembro de 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
RONNY ANDERSON AIRES VASCONCELOS
Data: 29/11/2024 08:07:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RONNY ANDERSON AIRES VASCONCELOS

PROPRIETÁRIO DAF SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME

CPF: 864.437.473-72 CNPJ: 41.912.063/0001-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE - TAB. 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, LOCALIZADA NA RUA EUCLÍDIA DE B. TEIXEIRA, AO LADO DO ESTÁDIO CURIBOQUE.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ

DATA : 10/02/2024 — BDI : 20,80%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.1. C1937 PLACAS PADRÂO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 39,0300	R$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,8800	R$ 31,8800
I1691	PONTALETE / SARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,0900	R$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9900	R$ 2,3985
					TOTAL Material:	R$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,5200
					VALOR:	R$ 187,01

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R$ 81,5126	R$ 0,0815
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 1,1752	R$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 2,3202	R$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 21,1000	R$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 29,6400	R$ 0,0593
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 35,6000	R$ 0,0712
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2149
					VALOR:	R$ 0,30

2.3. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	R$ 20,2600	R$ 1,5681
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,5681
					VALOR:	R$ 1,57

2.4. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 27,5970	R$ 2,3457
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,3457

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R$ 83,5800	R$ 6,7282
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R$ 100,5000	R$ 10,5023
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R$ 35,9500	R$ 68,3050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R$ 0,7100	R$ 18,5878

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 345
Rubrica

I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 23,7600	R$ 5,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R$ 16,0900	R$ 78,8410
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 15,9900	R$ 3,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 14,2000	R$ 11,3600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,0500	R$ 18,1500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R$ 12,7700	R$ 13,7916
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R$ 36,6400	R$ 146,5600
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R$ 10,8400	R$ 12,8996
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R$ 23,1300	R$ 18,5040
					TOTAL Material:	R$ 413,3675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 26,8600	R$ 322,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,2600	R$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 654,5380
					VALOR:	**R$ 1.070,25**

2.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R$ 83,5800	R$ 1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 650,7200	R$ 650,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 584,7500	R$ 584,7500
I2943	HIDROMETRO TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,6700	R$ 93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R$ 16,0900	R$ 402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 15,9900	R$ 15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R$ 12,7700	R$ 102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R$ 0,4700	R$ 14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R$ 23,2400	R$ 697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 29,9000	R$ 149,5000
					TOTAL Material:	R$ 2.711,9197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8600	R$ 214,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,1800	R$ 209,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8600	R$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R$ 20,2600	R$ 164,5112
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 888,1112
					VALOR:	**R$ 3.600,03**

3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 184,8907	R$ 6,4712
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 51,5141	R$ 1,8030
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,2742

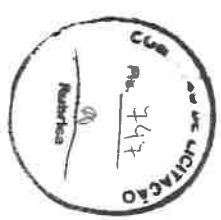
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000

					TOTAL Material:	R$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 20,2600	R$ 21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2730
					VALOR:	R$ 106,55

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R$ 73,4441	R$ 0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 216,8311	R$ 0,8673
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R$ 97,9640	R$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R$ 249,8640	R$ 0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R$ 85,3841	R$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R$ 232,0866	R$ 0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 4,8948	R$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 6,8842	R$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 126,2282	R$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R$ 312,0711	R$ 0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 39,6218	R$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 127,1449	R$ 0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	R$ 2,7121
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R$ 20,2600	R$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2597
					VALOR:	R$ 2,97

3.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,1620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 94,6200	R$ 0,2839
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 472,6300	R$ 0,3308
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,8100	R$ 1,4525
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0, 15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 46,9100	R$ 46,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 53,6900	R$ 1,0738
					TOTAL Serviço:	R$ 50,0510
					VALOR:	R$ 66,22

3.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 34,8011	R$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 51,5141	R$ 0,2112
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	R$ 2,8456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 83,5800	R$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,1300	R$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,7100	R$ 36,2100
					TOTAL Material:	R$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 26,8600	R$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 20,2600	R$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5157
					VALOR:	R$ 51,82

3.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R$ 34,8011	R$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R$ 51,5141	R$ 0,2112
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,8456

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R$ 83,5800	R$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R$ 77,1300	R$ 0,5013
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R$ 0,8700	R$ 44,3700
					TOTAL Material:	R$ 49,6186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 26,8600	R$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R$ 20,2600	R$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5157
					VALOR:	R$ 59,98

3.6. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1500	R$ 1,2075
					TOTAL Material:	R$ 1,2075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8600	R$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,1070
					VALOR:	R$ 11,31

3.7. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,09600000	R$ 27,5970	R$ 2,3733
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,3733

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R$ 83,5800	R$ 6,2434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R$ 100,5000	R$ 16,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R$ 0,7100	R$ 24,1400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R$ 7,3500	R$ 5,8800
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 23,8700	R$ 23,8700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls.: 248
Rubrica

					TOTAL Material:	R$ 76,2436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 26,8600	R$ 0,5372
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8600	R$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R$ 20,2600	R$ 39,5070
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,7592
					VALOR:	**R$ 125,38**

3.8. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 119,5800	R$ 2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,7100	R$ 3,8908
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,6400	R$ 4,1000
					TOTAL Material:	R$ 10,1432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R$ 26,8600	R$ 29,0088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,2600	R$ 24,3120
					TOTAL Mao de Obra:	R$ 53,3208
					VALOR:	**R$ 63,46**

3.9. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,5800	R$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,7100	R$ 5,1901
					TOTAL Material:	R$ 7,2211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 20,2600	R$ 23,2990
					TOTAL Mao de Obra:	R$ 50,1590
					VALOR:	**R$ 57,38**

?.10. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,7100	R$ 3,8908
					TOTAL Material:	R$ 5,4120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 20,2600	R$ 23,2990
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,1590
					VALOR:	**R$ 55,57**

3.11. C1580 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R$ 0,9600	R$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R$ 0,7100	R$ 1,9880

I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 72,9000	R$ 80,1900
					TOTAL Material:	R$ 86,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 26,8600	R$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 20,2600	R$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,3010
					VALOR:	**R$ 154,62**

3.12. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,4200	R$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 82,3700	R$ 90,6070
					TOTAL Material:	R$ 109,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,2720
					VALOR:	**R$ 138,24**

3.13. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 30,1125	R$ 1,5056
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 116,6595	R$ 1,1666
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,6722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 70,3000	R$ 10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 113,2500	R$ 16,9875
					TOTAL Material:	R$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 20,2600	R$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,2140

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R$ 563,3800	R$ 24,2253
					TOTAL Serviço:	R$ 24,2253
					VALOR:	**R$ 74,60**

3.14. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 119,5800	R$ 137,5170
					TOTAL Material:	R$ 137,5170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,2600	R$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,3380
					VALOR:	**R$ 163,85**

3.15. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 77,1300	R$ 88,6995
					TOTAL Material:	R$ 88,6995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,2600	R$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,3380
					VALOR:	**R$ 115,04**

3.16. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R$ 5,8100	R$ 2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R$ 426,1300	R$ 33,3941
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R$ 53,6900	R$ 2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 146,4700	R$ 58,5880
					TOTAL Serviço:	R$ 97,7327
					VALOR:	**R$ 97,73**

4.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 281,9500	R$ 281,9500
					TOTAL Material:	R$ 281,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 500,4800	R$ 15,0144
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 175,2600	R$ 5,2584
					TOTAL Serviço:	R$ 20,2728
					VALOR:	**R$ 372,90**

4.2. COMP.002 BANCO QUADRADRO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO (2,00M X 2,00M) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,80000000	R$ 576,31	R$ 461,05
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,80000000	R$ 601,15	R$ 480,92
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,45000000	R$ 111,44	R$ 50,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,40000000	R$ 53,69	R$ 75,17
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20000000	R$ 83,65	R$ 267,68
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,25000000	R$ 22,01	R$ 49,52
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,91000000	R$ 457,89	R$ 874,46
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,78000000	R$ 34,44	R$ 26,86
					TOTAL Serviço:	R$ 2.285,81
					VALOR:	**R$ 2.285,81**

4.3. COMP.003 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica
Fls. 197

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R$ 0,26	R$ 3,12
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R$ 2.336,92	R$ 81,79
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R$ 34,49	R$ 31,04
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R$ 72,86	R$ 475,78
					TOTAL Material:	R$ 591,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,10	R$ 21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,86	R$ 26,86
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,86	R$ 53,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 101,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R$ 59,36	R$ 21,37
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 48,18	R$ 49,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 175,26	R$ 28,04
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 34,44	R$ 0,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R$ 27,72	R$ 67,91
					TOTAL Serviço:	R$ 167,15
					VALOR:	**R$ 860,56**

4.4. COMP.004 CARAMANCHÃO QUADRADO EM MADEIRA DE LEI, TRATADO COM VERNIZ EM TRÊS DEMÃOS (4,80m x 4,80m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	14,00000000	R$ 129,11	R$ 1.807,54
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,14000000	R$ 27,72	R$ 1.694,80
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	18,00000000	R$ 169,55	R$ 3.051,90
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	81,20000000	R$ 74,90	R$ 6.081,88
					TOTAL Serviço:	R$ 12.636,12
					VALOR:	**R$ 12.636,12**

4.5. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

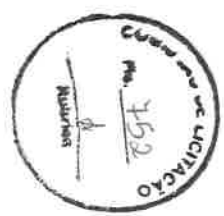
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 110,2300	R$ 110,2300
					TOTAL Material:	R$ 110,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8600	R$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1360

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 59,3600	R$ 4,7488
					TOTAL Serviço	R$ 4,7488
					VALOR:	**R$ 129,11**

4.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 14,6300	R$ 4,3890
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 93,2200	R$ 93,2200



					TOTAL Material:	R$ 97,6090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9400
					VALOR:	**R$ 169,55**

4.7. C2673 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,5400	R$ 34,5400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 14,6300	R$ 4,3890
					TOTAL Material:	R$ 38,9250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,1000	R$ 15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8600	R$ 20,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9700
					VALOR:	**R$ 74,90**

4.8. COMP.006 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R$ 67,70	R$ 120,51
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R$ 7,96	R$ 37,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R$ 59,36	R$ 25,52
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R$ 457,83	R$ 1.158,31
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R$ 505,39	R$ 1.096,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 175,28	R$ 28,04
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R$ 904,25	R$ 352,66
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R$ 44,50	R$ 209,15
					TOTAL Serviço:	R$ 3.028,30
					VALOR:	**R$ 3.028,30**

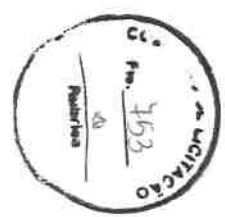
4.9. COMP.007 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAUDE - ALONGADOR DE 3 ALTURAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.639,68	R$ 1.639,68
					TOTAL Geral:	R$ 1.639,68
					VALOR:	**R$ 1.639,68**

4.10. COMP.008 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAUDE - MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 4.661,33	R$ 4.661,33
					TOTAL Geral:	R$ 4.661,33
					VALOR:	**R$ 4.661,33**

4.11. COMP.009 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.925,50	R$ 1.925,50
					TOTAL Geral:	R$ 1.925,50
					VALOR:	R$ 1.925,50

4.12. COMP.010 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.813,33	R$ 1.813,33
					TOTAL Geral:	R$ 1.813,33
					VALOR:	R$ 1.813,33

4.13. COMP.011 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.666,00	R$ 1.666,00
					TOTAL Geral:	R$ 1.666,00
					VALOR:	R$ 1.666,00

4.14. COMP.012 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.859,67	R$ 1.859,67
					TOTAL Geral:	R$ 1.859,67
					VALOR:	R$ 1.859,67

4.15. COMP.013 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.698,67	R$ 1.698,67
					TOTAL Geral:	R$ 1.698,67
					VALOR:	R$ 1.698,67

4.16. COMP.014 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 2.205,33	R$ 2.205,33
					TOTAL Geral:	R$ 2.205,33
					VALOR:	R$ 2.205,33

4.17. COMP.015 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - TWIST LATERAL DUPLO (SURF) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 2.165,67	R$ 2.165,67
					TOTAL Geral:	R$ 2.165,67
					VALOR:	R$ 2.165,67

4.18. COMP.016 EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	EQUIPAMENTO ACADEMIA DA SAÚDE - PLACA EDUCATIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.903,17	R$ 1.903,17

COMISSÃO DE LICI... Fls. 454

	TOTAL Geral:	R$ 1.903,17
	VALOR:	**R$ 1.903,17**

4.19. COMP.017 PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLAY GROUND - GANGORRA EM EUCALPIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.849,67	R$ 1.849,67
					TOTAL Geral:	R$ 1.849,67
					VALOR:	**R$ 1.849,67**

4.20. COMP.018 PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLAY GROUND - CASINHA EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 7.430,00	R$ 7.430,00
					TOTAL Geral:	R$ 7.430,00
					VALOR:	**R$ 7.430,00**

4.21. COMP.019 PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	PLAY GROUND - ESCORREGADOR EM EUCALIPTO TRATADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.966,33	R$ 1.966,33
					TOTAL Geral:	R$ 1.966,33
					VALOR:	**R$ 1.966,33**

5.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 103,5700	R$ 103,5700
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,7100	R$ 47,7100
					TOTAL Material:	R$ 151,2800
					VALOR:	**R$ 151,28**

5.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5600	R$ 44,5600
					TOTAL Material:	R$ 44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R$ 23,0300	R$ 3,9059
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9059
					VALOR:	**R$ 48,47**

5.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R$ 71,28	R$ 87,33
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R$ 246,00	R$ 73,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 161,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 193,96	R$ 193,96
					TOTAL Material:	R$ 193,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R$ 22,26	R$ 24,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R$ 21,94	R$ 95,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 119,97
					VALOR:	**R$ 475,03**

5.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R$ 8,1900	R$ 7,3710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R$ 136,6900	R$ 10,2518
					TOTAL Material:	R$ 17,5228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R$ 21,1000	R$ 4,3846
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3846
					VALOR:	**R$ 22,01**

6.1. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R$ 21,37	R$ 0,57
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R$ 35,36	R$ 6,37
					TOTAL Material:	R$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R$ 29,40	R$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,87
					VALOR:	**R$ 20,81**

7.1. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,2600	R$ 0,2600
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,8800	R$ 0,8800
					TOTAL Material:	R$ 1,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 21,1000	R$ 0,2110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8500	R$ 0,2685
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4795
					VALOR:	**R$ 1,62**

7.2. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5500	R$ 0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7400	R$ 0,7400
					TOTAL Material:	R$ 1,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 21,1000	R$ 0,2110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8500	R$ 0,2685
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4795
					VALOR:	**R$ 1,77**

7.3. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,1500	R$ 1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3500	R$ 1,3500
					TOTAL Material:	R$ 2,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 21,1000	R$ 0,8440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 26,8500	R$ 1,0740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9180
					VALOR:	**R$ 4,42**

7.4. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,2200	R$ 4,2200
					TOTAL Material:	R$ 4,2200
					VALOR:	**R$ 4,22**

7.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,24	R$ 4,24
					TOTAL Material:	R$ 4,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 23,50	R$ 4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 26,25	R$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,65
					VALOR:	**R$ 14,89**

7.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R$ 23,50	R$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R$ 28,25	R$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,41
					VALOR:	**R$ 11,85**

7.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,47	R$ 2,47

					TOTAL Material:	R$ 2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 23,50	R$ 4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 28,25	R$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,65
					VALOR:	R$ 13,12

7.8. 00002632 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,83	R$ 17,83
					TOTAL Material:	R$ 17,83
					VALOR:	R$ 17,83

7.9. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6500	R$ 1,6500
					TOTAL Material:	R$ 1,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 21,1000	R$ 1,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,8500	R$ 1,3425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3975
					VALOR:	R$ 4,05

7.10. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,5300	R$ 3,5300
					TOTAL Material:	R$ 3,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,8500	R$ 2,4165
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3155
					VALOR:	R$ 7,85

7.11. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5700	R$ 2,5700
					TOTAL Material:	R$ 2,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8500	R$ 1,8795
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3565
					VALOR:	R$ 5,93

7.12. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,1800	R$ 1,1800

					TOTAL Material:	R$ 1,1862
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 21,1000	R$ 0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 26,8500	R$ 0,8055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4385
					VALOR:	R$ 2,62

7.13. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 39,2100	R$ 39,2100
					TOTAL Material:	R$ 39,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 48,67

7.14. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,9200	R$ 20,9200
					TOTAL Material:	R$ 20,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 21,1000	R$ 7,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,1800	R$ 9,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,5480
					VALOR:	R$ 37,47

7.15. 00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
					TOTAL Material:	R$ 1,24
					VALOR:	R$ 1,24

7.16. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,4100	R$ 3,4782
					TOTAL Material:	R$ 3,4782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8500	R$ 3,2220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7540
					VALOR:	R$ 9,23

7.17. C0555 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,6600	R$ 4,7532

					TOTAL Material:	R$ 4,7532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 21,1000	R$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,8500	R$ 3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,2335
					VALOR:	R$ 10,99

7.18. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 7,4600	R$ 7,6092
					TOTAL Material:	R$ 7,6092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,8500	R$ 3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,7130
					VALOR:	R$ 14,32

7.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
					TOTAL Material:	R$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 25,47

7.20. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,6000	R$ 18,6000
					TOTAL Material:	R$ 18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 32,98

7.21. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,6000	R$ 18,6000
					TOTAL Material:	R$ 18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 32,98

7.22. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,8800	R$ 104,8800
					TOTAL Material:	R$ 104,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8500	R$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1550
					VALOR:	R$ 148,04

7.23. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 10,4500	R$ 10,4500
					TOTAL Material:	R$ 10,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,8500	R$ 9,9345
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,7415
					VALOR:	R$ 28,19

7.24. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CPC 680 N, PARA CASEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,85	R$ 5,33
					TOTAL Material:	R$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 23,50	R$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 28,25	R$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,46
					VALOR:	R$ 8,79

7.25. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 17,0800	R$ 18,7880
					TOTAL Material:	R$ 18,7880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 21,1000	R$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8500	R$ 18,7950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,5650
					VALOR:	R$ 52,35

7.26. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 9,5100	R$ 10,4610
					TOTAL Material:	R$ 10,4610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,9750
					VALOR:	R$ 34,44

7.27. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 7,1400	R$ 7,8540
					TOTAL Material:	R$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,8500	R$ 12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5775
					VALOR:	R$ 29,43

7.28. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 3,6700	R$ 4,0370
					TOTAL Material:	R$ 4,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 18,42

7.29. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,5700	R$ 5,0270
					TOTAL Material:	R$ 5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 19,41

7.30. C0031 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R$ 7,5900	R$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 16,5300	R$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 83,5800	R$ 6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R$ 100,5000	R$ 5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 0,9600	R$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R$ 35,9500	R$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 0,7100	R$ 12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 12,7700	R$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R$ 0,4700	R$ 47,4700
					TOTAL Material:	R$ 92,4210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 162
Rubrica

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 21,1000	R$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 21,1000	R$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 26,8600	R$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 26,8600	R$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R$ 26,8600	R$ 76,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R$ 20,2600	R$ 96,5997
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 207,2790
					VALOR:	R$ 299,70

7.31. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 172,7113	R$ 224,5247
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 224,5247

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.020,9700	R$ 1.020,9700
					TOTAL Material:	R$ 1.020,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 20,2600	R$ 52,6760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,6760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 520,8900	R$ 197,9382
C2784	ESCAVAÇAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R$ 53,6900	R$ 28,4557
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R$ 175,2800	R$ 66,6064
					TOTAL Serviço:	R$ 293,0003
					VALOR:	R$ 1.591,17

7.32. C1659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,0500	R$ 41,0500
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2000	R$ 2,2000
11477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 42,7000	R$ 42,7000
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 151,7200	R$ 151,7200
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 107,8200	R$ 107,8200
					TOTAL Material:	R$ 385,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8500	R$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9250
					VALOR:	R$ 457,59

7.33. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	SINAPI	CHP	0,23880000	R$ 288,69	R$ 68,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 68,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 763

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 3,70	R$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,48	R$ 374,48
					TOTAL Material:	R$ 374,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R$ 23,50	R$ 5,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R$ 28,25	R$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,31
					VALOR:	R$ 455,77

7.34. I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,0200	R$ 26,0200
					TOTAL Material:	R$ 26,0200
					VALOR:	R$ 26,02

7.35. I0141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2400	R$ 3,2400
					TOTAL Material:	R$ 3,2400
					VALOR:	R$ 3,24

7.36. 00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,99	R$ 9,99
					TOTAL Material:	R$ 9,99
					VALOR:	R$ 9,99

7.37. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,40	R$ 55,40
					TOTAL Material:	R$ 55,40
					VALOR:	R$ 55,40

7.38. 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X "300" MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X "300" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 88,51	R$ 88,51
					TOTAL Material:	R$ 88,51
					VALOR:	R$ 88,51

7.39. 00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,20	R$ 26,20
					TOTAL Material:	R$ 26,20

Fls. 764