

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

FONTE: SEINFRA\_CE 028- ONERADA | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15 % (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI 22,11%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,16	0,51
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,96	1,17
	Sub-Total de Material				1,68
	Custo Direto Total		0,0000000		28,14
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				28,14
	Preço Unitário Adotado				28,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/04/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,6367500	20,26	53,42
	Sub-Total de Mão de Obra				53,42
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				53,42
	Total da Composição				53,42
	Preço Unitário Adotado				53,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3062	LASTRO DE BRITA	M3	26/04/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9900000	20,26	40,32
	Sub-Total de Mão de Obra				40,32
	2 0210280 BRITA	M3	1,1500000	100,00	115,00
	Sub-Total de Material				115,00
	Custo Direto Total		0,0000000		155,32
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				155,32
	Preço Unitário Adotado				155,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	26/04/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,9500000	20,26	201,59
	Sub-Total de Mão de Obra				201,59
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,16	101,12
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
	Sub-Total de Material				360,27
	Custo Direto Total		0,0000000		561,86
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				561,86
	Preço Unitário Adotado				561,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	26/04/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1855675	20,26	3,76
	Sub-Total de Mão de Obra				3,76
	2 0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	26.450,09	7,94
	Sub-Total de Material				7,94
	3 0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	87,61	0,97
	3 0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	312,69	-
	3 0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	35,61	-
	3 0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	232,32	6,02
	3 0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	593,09	21,94
	3 0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	177,52	6,57
	Sub-Total de Equipamento				35,50
	Serviços Auxiliares	M3	1,1000000	44,24	48,66
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM				48,66
	Total de Serviços Auxiliares				95,86
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				95,86
	Total da Composição				95,86
	Preço Unitário Adotado				95,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

FONTE: SEINFRA\_CE 028- ONERADA | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15 % (HORA ) 71,31% (MÊS) | BDI 22,11%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/04/2022		
1	0110221	BLASTER	H	0,0585060	26,73	1,56
1	0112543	SERVENTE	H	0,5859555	20,26	11,87
		Sub-Total de Mão de Obra				13,43
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,98	7,42
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	7,36	0,07
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,21	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,58	0,93
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	725,42	0,36
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,98	8,63
		Sub-Total de Material				17,84
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	47,23	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	26,50	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	136,94	8,05
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	27,89	4,92
		Sub-Total de Equipamento				12,97
		Custo Direto Total				44,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,24
		Preço Unitário Adotado				44,24

Item	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0807940	20,26	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				1,64
3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	73,08	0,70
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	109,44	0,13
3	0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	38,66	-
3	0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	132,43	-
3	0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	215,75	6,56
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	330,02	3,99
3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	216,09	2,87
3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	232,57	3,09
		Sub-Total de Equipamento				17,34
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

LOCAL E DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

FONTE: SEINFRA\_CE 028- ONERADA | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15 % (HORA ) 71,31% (MÊS) | BDI 22,11%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR COM BDI	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	79.149,00	R\$	2.406,13	3.284,68	2.991,83	3.150,13	67.316,22
			%	3,04	4,15	3,78	3,98	85,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.268,99	R\$	3.268,99	-	-	-	-
			%	100,00				
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	123.051,03	R\$	61.525,52	61.525,52	-	-	-
			%	50,00	50,00			
4	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	107.662,08	R\$	-	26.915,52	80.746,56	-	-
			%		25,00	75,00		
5	MURETA - CONTORNO CAMPO	85.020,79	R\$	-	-	-	85.020,79	-
			%				100,00	
6	GRAMADO	1.814.135,53	R\$	-	-	-	-	1.814.135,53
			%					100,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	4.983,46	R\$	-	-	-	-	4.983,46
			%					100,00
TOTAL SIMPLES		2.217.270,88	R\$	67.200,63	91.725,72	83.738,39	88.170,92	1.886.435,21
			%	3,03%	4,14%	3,78%	3,98%	85,08%
TOTAL ACUMULADO		2.217.270,88	R\$	67.200,63	158.926,35	242.664,75	330.835,67	2.217.270,88
			%	3,03%	7,17%	10,94%	14,92%	100,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

FONTE: SEINFRA\_CE 028- ONERADA | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15 % (HORA) | 71,31% (MÊS) | BDI 22,11%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
1.1	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
1.2	RISCO	1,27%
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
1.4	LUCRO	6,16%
1.5	PIS, COFINS, ISSQN (0,65 + 3,00 + 3,00)	6,65%
1.5.1	PIS, COFINS, ISSQN, CPRB (0,65 + 3,00 + 3,00 + 4,50)	11,15%

SENDO:	
AC = taxa de Administração central =	0,0400
S = Taxa de Seguro e Garantia =	
R = Taxa de Riscos =	0,0127
G = Taxa de Garantias =	0,0080 (SEGUROS + GARANTIAS)
DF = Taxa de Despesa financeira =	0,0123
(L) = Taxa de Lucro/ Remuneração =	0,0616
I = Taxa dos tributos sobre o faturamento (ISS + PIS + COFINS) =	0,0665
<b>BDI CALCULADO SEM CPRB (%)</b>	<b>22,11%</b>

SENDO:	
AC = taxa de Administração central =	0,0400
S = Taxa de Seguro e Garantia =	
R = Taxa de Riscos =	0,0127
G = Taxa de Garantias =	0,0080 (SEGUROS + GARANTIAS)
DF = Taxa de Despesa financeira =	0,0123
(L) = Taxa de Lucro/ Remuneração =	0,0616
I = Taxa dos tributos sobre o faturamento (ISS + PIS + COFINS) =	0,1115
CPRB =	0,0045
<b>BDI CALCULADO COM CPRB (%)</b>	<b>28,29%</b>

LOCAL E DATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

FONTE: SEINFRA\_CE 028- ONERADA | ENCARGOS SOCIAIS : 114,15 % (HORA ) 71,31% (MÊS) | BDI 22,11%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS (SEINFRA)**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
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		
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
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	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

Local e Data

LOCAL E DATA



**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - SOLONÓPOLE-CE**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.01

OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
	QUANT.					TOTAL(%)	OBSERVAÇÃO
	100,00					100,00	
TOTAL						100,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA						
	QUANT.	COMP. (M)	ALTURA (M)			TOTAL(M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	4,00	3,00			12,00	
TOTAL						12,00	
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	FATOR (HA/m2)		TOTAL(HA)	OBSERVAÇÃO
	1,00	109,00	73,00	0,0001		0,80	
TOTAL						0,80	
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO						
3.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)			TOTAL(M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	109,00	73,00			7957,00	
TOTAL						7957,00	
3.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		TOTAL(M3)	OBSERVAÇÃO
	1,00	109,00	73,00	0,10		795,70	
TOTAL						795,70	
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	QUANT.	VOL. (M3)	FATOR			TOTAL(M3)	OBSERVAÇÃO
	1,00	795,70	1,30			1034,41	
TOTAL						1034,41	
3.4	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)			TOTAL(M2)	OBSERVAÇÃO
	1,00	109,00	73,00			7957,00	
TOTAL						7957,00	
4	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO						
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		TOTAL(M3)	OBSERVAÇÃO
	10,00	73,00	0,40	0,40		116,80	Linhas de drenagem campo - INTERNO
	10,00	5,00	0,40	0,40		8,00	Linhas de drenagem campo - ABAS
	2,00	101,44	0,40	0,61	Altura média	49,50	Dren. Ext. Campo / Ld Norte-Sul
	1,00	78,30	0,40	1,06	Altura média	33,20	Dren. Ext. Campo / Ld Oeste Projeto
	1,00	16,00	0,40	1,25	Altura média	8,00	Dren. Ext. Campo / Lig. Rede existente
TOTAL						215,50	
4.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						
	QUANT.	VOL. (M3)				TOTAL(M3)	OBSERVAÇÃO
	1,00	215,50				215,50	
TOTAL						215,50	
4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						
	QUANT.	VOL. (M3)	FATOR			TOTAL(M3)	OBSERVAÇÃO
	1,00	215,50	1,30			280,15	
TOTAL						280,15	
4.4	LASTRO DE BRITA						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Á. TUBO (M2)	TOTAL(M3)	OBSERVAÇÃO
	10,00	73,00	0,40	0,30		87,60	Linhas de drenagem
	1,00	730,00			-0,00785	-5,73	Desconto Tubos Corrugados
TOTAL						81,87	
4.5	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PERIM. (M)	TOTAL(M2)	OBSERVAÇÃO
	10,00	73,00	0,40	0,30	1,40	1022,00	
TOTAL						1022,00	
4.6	REATERRO APILOADO						
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	Á TUBO. (M2)	TOTAL(M3)	OBSERVAÇÃO
	2,00	101,44	0,40	0,40		32,46	
	20,00	2,50	0,40	0,40		8,00	
	1,00	78,30	0,40	0,61		19,11	
	1,00	16,00	0,40	1,06		6,78	
	1,00	347,18			-0,00785	-2,73	Desconto Tubos
TOTAL						63,62	
4.7	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm						
	QUANT.	COMP. (M)				TOTAL(M)	OBSERVAÇÃO
	10,00	73,00				730,00	
TOTAL						730,00	
4.8	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)						
	QUANT.	COMP. (M)				TOTAL(M)	OBSERVAÇÃO
	2,00	101,44				202,88	Ld Norte-Sul Projeto
	1,00	78,30				78,30	Ld Oeste Projeto
	1,00	16,00				16,00	Lig. Rede existente
	20,00	2,50				50,00	Linhas de drenagem campo - ABAS
TOTAL						347,18	
4.9	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm						
	QUANT.					TOTAL(UN)	OBSERVAÇÃO
	25,00					25,00	
TOTAL						25,00	
5	MURETA - CONTORNO CAMPO						
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - SOLONÓPOLE-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.01

OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMORIA DE CALCULO								
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00	364,00	0,20	0,60		43,68		
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE							
	QUANT.	COMP. (M)	PERIM. (M)			TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00	364,00	1,40			509,60		
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							
	QUANT.	ÁREA (M2)				TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00	509,60				509,60		
5.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							
	QUANT.	COMP. (M)	PERIM. (M)			TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00	364,00	1,20			436,80		
6	GRAMADO							
6.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)							
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00	109,00	73,00	0,10		795,70		
6.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA							
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)		TOTAL (M3)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00	109,00	73,00	0,02		159,14		
3	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)							
	QUANT.	COMP. (M)	LARGURA (M)			TOTAL (M2)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00	109,00	73,00			7957,00		
7	SERVIÇOS DIVERSOS							
7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM							
	QUANT.					TOTAL (CJ)	OBSERVAÇÃO	
TOTAL	1,00					1,00		

Atenciosamente

Madalena CE, 18 de dezembro de 2023



**LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE**  
Sócio-Diretor  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 40.923-D  
CPF: 961.824.903-49





## JUNTADA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

Junto aos autos do presente Processo Licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.01-TP, as **PROPOSTAS DE PREÇOS** do presente processo.

Solonópolis-CE, 02 de Janeiro de 2024

  
Gerusa Dantas Vieira  
Presidente