

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.28.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

CARTA PROPOSTA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	01	SERVIÇO	RS 2.217.270,88

VALOR GLOBAL: R\$ 2.217.270,88 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DEZESETE MIL DUZENTOS E SETENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 05 (Cinco) meses. ✓


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias. ✓

Observações:

- O licitante declara que ter o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equiparemos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagens;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

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 ORÇAMENTÁRIA - BDI = 22,11% (TABELA 28 ONERADA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI)	PREÇO UNIT. C/BDI)	PREÇO TOTAL C/BDI)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							79.149,00
1.1	CPU-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	648,18	791,49	79.149,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.268,99
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	186,08	227,22	2.726,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,80	555,19	677,94	542,35
3 PREPARAÇÃO DO TERRENO							123.051,03
3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	7.957,00	5,04	6,15	48.935,55
3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	795,70	4,40	5,37	4.272,91
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	1.034,41	32,55	39,75	41.117,80
3.4	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	7.957,00	2,96	3,61	28.724,77
4 OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO							107.662,08
4.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	215,50	53,42	65,23	14.057,07
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	215,50	4,40	5,37	1.157,24
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	280,15	32,55	39,75	11.135,96
4.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	81,87	155,31	189,65	15.526,65
4.5	C4586	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-1	M2	1.022,00	13,05	15,94	16.290,68
4.6	C0096	REATERRO APILOADO	M3	63,62	53,66	65,52	4.168,38
4.7	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	730,00	32,07	39,16	28.586,80
4.8	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	347,18	15,74	19,22	6.672,80
4.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	25,00	329,75	402,66	10.066,50
5 MURETA - CONTORNO CAMPO							85.020,79
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,68	705,74	861,78	37.642,55
5.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	509,60	12,92	15,78	8.041,49
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	509,60	42,19	51,52	26.254,59
5.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	436,80	24,53	29,95	13.082,16
6 GRAMADO							1.814.135,53
6.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	795,70	155,41	189,77	150.999,99
6.2	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	159,14	114,46	139,77	22.243,00
6.3	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCA	M2	7.957,00	168,88	206,22	1.640.892,54
7 SERVIÇOS DIVERSOS							4.983,46
7.1	C1348	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2,M ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTECAO UV	CJ	1,00	4.081,12	4.983,46	4.983,46

TOTAL GERAL COM BDI

2.217.270,88

PERFAZ O PRESENTE ORÇAMENTO, CONSIDERANDO A TABELA ONERADA (TABELA 28), O VALOR DE R\$ 2.217.270,88 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DEZESETE MIL DUZENTOS E SETENTA REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

ÉDITAL: 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	14/12/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,3000000	19.999,74	5.999,92
1	0118590	ENCARREGADO GERAL /MESTRE DE OBRA	HXMES	1,0000000	6.963,71	6.963,71
		Sub-Total de Mão de Obra				12.963,63
		Custo Direto Total				12.963,63
		TOTAL PARA 5 MESES				64.818,15
		FRAÇÃO DE 100%				648,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				648,18
		Preço Unitário Adotado				648,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9895025	20,26	40,31
		Sub-Total de Mão de Obra				40,31
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	38,83	39,61
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,72	31,72
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,01	72,05
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,91	2,39
		Sub-Total de Material				145,77
		Custo Direto Total				186,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,08
		Preço Unitário Adotado				186,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	26/04/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,9800000	21,10	83,98
1	0112382	NIVELADOR	H	3,9800000	29,64	117,97
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,9747115	35,60	177,10
		Sub-Total de Mão de Obra				379,05
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	81,11	162,22
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	1,17	4,68
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	2,31	9,24
LOCAL E DATA		Sub-Total de Equipamento				176,14
		Custo Direto Total				555,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				555,19
		Preço Unitário Adotado				555,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2487500	20,26	5,04
		Sub-Total de Mão de Obra				5,04
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0195020	20,26	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				0,40
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	175,78	1,72
3	0310708	CARRAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	232,32	2,28
		Sub-Total de Equipamento				4,00
		Custo Direto Total				4,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,40
		Preço Unitário Adotado				4,40

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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4		LASTRO DE BRITA	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,9895025	20,26	40,31
		Sub-Total de Mão de Obra				40,31
	2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	100,00	115,00
		Sub-Total de Material				115,00
		Custo Direto Total				155,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,31
		Preço Unitário Adotado				155,31

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5		GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRACAO LONGITUDINAL MINIMA DE 10 kN/m	M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0497500	26,86	1,34
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0497500	20,26	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				2,35
	2	0218570 GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	1,1000000	9,73	10,70
		Sub-Total de Material				10,70
		Custo Direto Total				13,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,05
		Preço Unitário Adotado				13,05

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6		REATERRO APILOADO	M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4875000	20,26	50,40
	1	0116815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0995000	32,75	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				53,66
		Custo Direto Total				53,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,66
		Preço Unitário Adotado				53,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.7		TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	26/04/2022		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2985000	21,10	6,30
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2985000	26,18	7,81
		Sub-Total de Mão de Obra				14,11
	2	0212211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,0000000	17,96	17,96
		Sub-Total de Material				17,96
		Custo Direto Total				32,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,07
		Preço Unitário Adotado				32,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.8		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	14/12/2023		
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0000000	15,74	15,74
		Sub-Total de Material				15,74
		Custo Direto Total				15,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,74
		Preço Unitário Adotado				15,74

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.9		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800000	129,66	217,83
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500000	12,83	16,03
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384000	506,68	19,46

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920000	83,23	15,98
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400000	28,14	40,52
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	53,42	11,54
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540000	155,32	8,39
		Total de Serviços Auxiliares				329,75
		Custo Direto Total				329,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				329,75
		Preço Unitário Adotado				329,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	8,4575000	26,86	227,17
	1	0112543 SERVENTE	H	9,1540000	20,26	185,46
		Sub-Total de Mão de Obra				412,63
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55
		Sub-Total de Material				124,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	561,86	168,56
		Total de Serviços Auxiliares				168,56
		Custo Direto Total				705,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				705,74
		Preço Unitário Adotado				705,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE		M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1990000	26,86	5,35
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2552175	20,26	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				10,52
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000000	0,71	1,70
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0070000	100,00	0,70
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				12,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Adotado				12,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5970000	26,86	16,04
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5970000	20,26	12,10
		Sub-Total de Mão de Obra				28,14
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	561,86	14,05
		Total de Serviços Auxiliares				14,05
		Custo Direto Total				42,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,19
		Preço Unitário Adotado				42,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3487475	21,10	7,36
	1	0112395 PINTOR	H	0,3980000	26,86	10,69
		Sub-Total de Mão de Obra				18,05
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	20,19	1,01
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,70	0,18
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	12,72	1,53
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,09	3,76
		Sub-Total de Material				6,48
		Custo Direto Total				24,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,53

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 DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				24,53
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0409940	20,26	0,83
		Sub-Total de Mão de Obra				0,83
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	73,08	0,49
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	97,47	1,12
	3 0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089000	83,60	0,74
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017000	125,60	0,21
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	215,75	1,45
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	248,61	0,47
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044000	228,25	1,00
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116000	310,51	3,60
		Sub-Total de Equipamento				9,08
		Serviços Auxiliares				
	A C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000000	95,86	124,62
	A C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	18,98	20,88
		Total de Serviços Auxiliares				145,50
		Custo Direto Total				155,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,41
		Preço Unitário Adotado				155,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2935000	20,26	26,21
		Sub-Total de Mão de Obra				26,21
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	76,74	88,25
		Sub-Total de Material				88,25
		Custo Direto Total				114,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,46
		Preço Unitário Adotado				114,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIDA)		M2	26/04/2022		
	2 0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	168,88	168,88
		Sub-Total de Material				168,88
		Custo Direto Total				168,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,88
		Preço Unitário Adotado				168,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 100X100X10		CJ	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,4825000	26,86	93,54
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4725000	20,26	110,87
		Sub-Total de Mão de Obra				204,41
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2300000	118,98	27,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,71	74,55
	2 0211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A	CJ	1,0000000	3.744,79	3.744,79
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3000000	100,00	30,00
		Sub-Total de Material				3.876,71
		Custo Direto Total				4.081,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.081,12
		Preço Unitário Adotado				4.081,12

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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,5920000	26,86	42,76
	1	0112543 SERVENTE	H	1,8407500	20,26	37,29
		Sub-Total de Mão de Obra				80,05
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	83,16	2,53
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,96	4,37
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,71	3,23
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,47	39,48
		Sub-Total de Material				49,61
		Custo Direto Total				129,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,66
		Preço Unitário Adotado				129,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	26/04/2022		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	21,10	1,68
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0796000	26,86	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				3,82
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,45	0,33
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	7,55	8,68
		Sub-Total de Material				9,01
		Custo Direto Total				12,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,83
		Preço Unitário Adotado				12,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9700000	20,26	120,95
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	83,16	73,78
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,71	208,74
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	100,00	83,60
		Sub-Total de Material				366,12
LOCAL E DATA	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	27,46	19,61
		Sub-Total de Equipamento				19,61
		Custo Direto Total				506,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				506,68
		Preço Unitário Adotado				506,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	26/04/2022		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2935000	21,10	27,29
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2935000	26,86	34,74
		Sub-Total de Mão de Obra				62,03
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,41	3,36
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	14,13	2,12
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	6,02	3,01
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	12,71	12,71
		Sub-Total de Material				21,20
		Custo Direto Total				83,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,23
		Preço Unitário Adotado				83,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	26/04/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4975000	26,86	13,36
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6467500	20,26	13,10
		Sub-Total de Mão de Obra				26,46