



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE Nº 05/2022
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 94/2022
PRC 114/2022

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sarzedo/MG

A Empresa Ágape Projetos e Construções Ltda, sediada na cidade de Santa Luzia/MG, na Rua Alto do Tanque, nº 593, inscrita no CNPJ: 07.46.959/0001-02, propõe ao MUNICÍPIO DE SARZEDO, a execução dos serviços nos seguintes termos: VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 68.021,53 (sessenta e oito mil vinte e um reais e cinquenta e três centavos).**

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados; A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS será prestada sob a fiscalização da Secretaria de Obras, pelo critério de medições mensais, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço, e prazo de execução estimado de 3 meses, conforme planilha e cronograma anexos.

O PRAZO de validade da proposta é de 60 dias, a contar da data de abertura do certame.

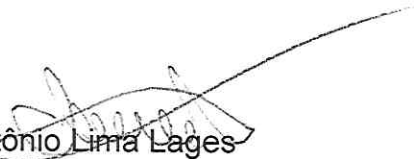
CNPJ 07.446.959/0001-02 TEL. (31) 3642-3030
RUA ALTO DO TANQUE, 593 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
SANTA LUZIA – MG
email: agapeconstrutora@yahoo.com.br



SE VENCEDORA, na qualidade de representante legal, assinará o contrato o Sr Antônio Lima Lages, Sócio Administrador, portador da cédula de identidade Nº . M-8.809.656, C.P.F/MF: 053.192.796-20.

Dados bancários: Banco: 756 – Sicoob - Agencia: 4036_ Conta: 179.467-1.

Santa Luzia, 13 de julho de 2022.


Antônio Lima Lages
Sócio Administrador
C.I. M-8.809.656

07.446.959/0001-02
AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120
SANTA LUZIA - MG


CNPJ 07.446.959/0001-02 TEL. (31) 3642-3030

RUA ALTO DO TANQUE, 593 – NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
SANTA LUZIA – MG

email: agapeconstrutora@yahoo.com.br



MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata

LOCAL: Av. Flamboyant, nº 75 – B. Riacho da Mata

REGIÃO E DATA BASE: Região Central - Maio/2022

BDI Calculado: 27,64%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses

Planilhas de Referência: SETOP 01/22, SINAPI 02/22, SUDECAP 01/22

Item	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (Rs) (B)	Preço Unitário + BDI (Rs) (C)	Valor previsto total (Rs) (Ax C)
1		Serviços Preliminares					2.807,04
1.1	ED-16349 - SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATORIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	1,00	578,55	738,46	738,46
1.2	ED-50137 - SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNID	1,00	517,65	660,73	660,73
1.3	ED-16357 - SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2	UNID	1,00	411,95	525,82	525,82
1.4	ED-16660 - SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	153,56	196,01	882,03
2		Mobilização e desmobilização de Obra					431,36
2.1	ED-50392 - SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	%	1,00	337,95	431,36	431,36
3		Piso da quadra					17.776,64
3.1	99814 - SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	844,74	1,22	1,56	1.315,44
3.2	CPU 008	TRATAMENTO DE TRINCAS E JUNTAS COM ARGAMASSA EM PISO DE CONCRETO	M	15,00	22,49	28,70	430,50
3.3	ED-50463 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS	M2	844,74	13,61	17,37	14.677,35
3.4	ED-50462 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	374,00	2,84	3,62	1.353,35
4		Alambrado					28.667,73
4.1	CPU 004	RETIRADA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M²	251,28	3,14	4,00	1.005,50
4.2	CPU 002	PONTO DE SOLDA EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO, ESPESSURA=1/4". (Pontos com comprimento de 1 à 20 cm)	PT	10,00	15,68	20,01	200,08
4.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2", E = *3,65* MM, INCLUSIVE SOLDA	M	25,00	87,40	111,55	2.788,85
4.4	CPU 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	251,28	45,38	57,92	14.553,30
4.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA CAMPO/QUADRA DE FUTEBOL E SOCIETY FIO 4 MALHA 12 - NYLON	M2	151,62	9,60	12,25	1.857,87
4.6	CPU 005	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M	429,60	1,98	2,53	1.085,72
4.7	ED-50496 - SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	429,60	13,09	16,70	7.176,42
5		Acessórios					7.013,51
5.1	18.02.13 - SUDECAP	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBOS F.G. D=76MM - SEM PEDESTAL	CJ	1,00	1.129,05	1.441,12	1.441,12
5.2	18.02.23 - SUDECAP	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ESTR. SUPORTE PISO	unid.	2,00	1.521,75	1.942,36	3.884,72
5.3	18.02.05 - SUDECAP	TRAVE FUTEBOL SALÃO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	unid.	2,00	661,10	843,83	1.687,66
6		Alvenarias e Arquibancadas					2.232,57
6.1	ED-50505 - SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	164,70	1,76	2,24	368,94
6.2	ED-50451 - SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	164,70	8,87	11,32	1.863,63

07.446.939/0001-02
**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**
**Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120**
SANTA LUZIA - MG

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO							
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata				LOCAL: Av. Flamboyant, nº 75 – B. Riacho da Mata			
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - Maio/2022				BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 01/22, SINAPI 02/22, SUDECAP 01/22			
Item	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Prevista (A)	Preço Unitário (R\$) (B)	Preço Unitário + BDI (R\$) (C)	Valor previsto total (R\$) (Ax C)
7		Instalações Elétricas da quadra					4.911,87
7.1	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA CAMPO/QUADRA DE 100W	unid.	12,00	164,56	210,04	2.520,49
7.2	ED-48956 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	200,00	4,41	5,63	1.125,78
7.3	ED-48961 - SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	6,33	8,08	807,96
7.4	ED-49233 - SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	U	3,00	14,09	17,99	53,96
7.5	ED-49240 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	U	3,00	42,71	54,51	163,53
7.6	ED-49241 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	U	3,00	45,55	58,14	174,43
7.7	ED-49245 - SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	U	1,00	51,48	65,71	65,71
8		Limpeza					4.180,82
8.1	ED-50266 - SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	844,74	3,88	4,95	4.180,82
Valor total da obra							68.021,53

SANTA LUZIA, 13 DE JULHO DE 2022

~~07.446.959/0001-02~~

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG



DEMOSTRATIVO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS B.D.I.

MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO	Planilhas de Referência:	SETOP 01/22, SINAPI 02/22, SUDECAP 01/22 - Todas as planilhas desoneradas
PROJETO:	Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata	LOCAL:	Av. Flamboyant, nº 75 – B. Riacho da Mata
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC			4,89%
2 - SEGUROS - S + GARANTIAS - G (S+G)			1,00%
3 - RISCOS - R			1,27%
4 - TRIBUTOS - T			5,15%
5 - LUCRO - L			7,40%
6 - CPRB- INSS - E			4,50%
7 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF			0,20%

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (T + E)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$\text{BDI (\%)} = \left\{ \left[\frac{(1 + 0,0489 + 0,0100 + 0,0127) \times (1 + 0,0020) \times (1 + 0,0740)}{1 - (0,0515 + 0,045)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI (%) = 27,64%

(CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)

SANTA LUZIA, 13 DE JULHO DE 2022

07.446.959/0001-02

AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 04

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				DATA: 13/07/2022			
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata							
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021				BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
SERVIÇO: RETIRADA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO							
UNIDADE: M2				CPU: 004.			
MÃO-DE-OBRA							
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO		
Servente com encargos complementares	0,1120	H	R\$ 6,08	85,55%	R\$	1,26	
Serralheiro com encargos complementares	0,1120	H	R\$ 8,28	85,55%	R\$	1,72	
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88315 respectivamente.							
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	2,99
MATERIAIS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
TOTAL DE MATERIAL							
						R\$	-
EQUIPAMENTOS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
						R\$	-
FERRAMENTAS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$	0,15	R\$	0,15	
TOTAL DE FERRAMENTAS						R\$	0,15
TOTAL GERAL SEM BDI :						R\$	3,14
BDI : 27,64%						R\$	0,87
TOTAL GERAL COM BDI :						R\$	4,00

07.446.959/0001-02

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 08

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			DATA: 13/07/2022		
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata					
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021			BDI Calculado: 27,64%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses			Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21		
SERVIÇO: TRATAMENTO DE TRINCAS E JUNTAS COM ARGAMASSA EM PISO DE CONCRETO					
UNIDADE: M			CPU: 008.		
MÃO-DE-OBRA					
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO
Servente com encargos complementares	0,5210	H	R\$ 6,08	85,55%	R\$ 5,88
Pedreiro com encargos complementares	0,5210	H	R\$ 8,33	85,55%	R\$ 8,05
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88309 respectivamente.					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 13,93
MATERIAIS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. AF_08/2019	0,0200	M3	R\$ 392,75		R\$ 7,85
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 88629.					
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 7,85
EQUIPAMENTOS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ -
FERRAMENTAS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,70		R\$ 0,70
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$ 0,70
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$ 22,49
BDI : 27,64%					R\$ 6,22
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$ 28,70

~~07.446.959/0001-02~~

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 02

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			DATA: 13/07/2022		
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata					
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021			BDI Calculado: 27,64%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses			Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21		
SERVIÇO: PONTO DE SOLDA EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO, ESPESSURA=1/4". (Pontos com comprimento de 1 à 20 cm)					
UNIDADE: PT			CPU: 002.		
MÃO-DE-OBRA	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO
Soldador com encargos complementares	0,3220	H	R\$ 8,84	85,55%	R\$ 5,28
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 88317.					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 5,28
MATERIAIS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
Eletrodo revestido AWS - E-6010, diametro igual a 4,00 MM	0,1800	kg	R\$ 44,35	R\$	7,98
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 10998.					
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 7,98
EQUIPAMENTOS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
CHI / Grupo de soldagem BAMBOZZI 375-A	0,0900	H	R\$ 23,79	R\$	2,14
Fonte custos: Sudecap/MG junho/2021, item 50.31.11.					
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ 2,14
FERRAMENTAS	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,26	R\$	0,26
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$ 0,26
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$ 15,68
BDI : 27,64%					R\$ 4,33
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$ 20,01

07.448.959/0001-02

AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 07

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				DATA: 13/07/2022			
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata							
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021				BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 2", E = *3,65* MM, INCLUSIVE SOLDA							
UNIDADE: M				CPU: 007.			
MÃO-DE-OBRA							
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO		
Servente com encargos complementares	0,4225	H	R\$ 6,08	85,55%	R\$	4,77	
Serralheiro com encargos complementares	0,4225	H	R\$ 8,28	85,55%	R\$	6,49	
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88315 respectivamente.							
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	11,26
MATERIAIS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
Eletrodo revestido AWS - E6013, diametro igual a 2,50 MM	0,0065	kg	R\$	40,63	R\$	0,26	
Tubo de aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* MM, peso *5,10* KG/M (NBR 5580)	1,0000	M	R\$	72,46	R\$	72,46	
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 11002 e 7696 respectivamente.							
TOTAL DE MATERIAL						R\$	72,72
EQUIPAMENTOS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
CHI / Grupo de soldagem BAMBOZZI 375-A	0,1200	H	R\$	23,79	R\$	2,85	
Fonte custos: Sudecap/MG dezembro/2021, item 50.31.11.							
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$	2,85
FERRAMENTAS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO		
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$	0,56	R\$	0,56	
TOTAL DE FERRAMENTAS						R\$	0,56
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$	87,40	
BDI : 27,64%					R\$	24,16	
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$	111,55	

07.446.959/0001-02

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 03

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				DATA: 13/07/2022			
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata							
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021				BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21			
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M							
UNIDADE: M2				CPU: 003.			
MÃO-DE-OBRA		QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO	
Servente com encargos complementares		0,5225	H	R\$ 6,08	85,55%	R\$	5,90
Serralheiro com encargos complementares		0,5225	H	R\$ 8,28	85,55%	R\$	8,03
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 88316 e 88315 respectivamente.							
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	13,93
MATERIAIS		QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO		
Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) ou 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		0,0797	kg	R\$ 20,18	R\$	1,61	
Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 MM (12 BWG), malha 5 X 5 CM, H = 2 M		1,0230	M2	R\$ 28,49	R\$	29,14	
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, itens 43130 e 7158 respectivamente.							
TOTAL DE MATERIAL						R\$	30,75
EQUIPAMENTOS		QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO		
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$	-
FERRAMENTAS		QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO		
5% SOBRE MÃO DE OBRA		1,0000	VB	R\$ 0,70	R\$	0,70	
TOTAL DE FERRAMENTAS						R\$	0,70
TOTAL GERAL SEM BDI :						R\$	45,38
BDI : 27,64%						R\$	12,54
TOTAL GERAL COM BDI :						R\$	57,92

07.446.959/0001-02

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 10

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			DATA: 13/07/2022		
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata					
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021			BDI Calculado: 27,64%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses			Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 06/21, SUDECAP 05/21		
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA CAMPO/QUADRA DE FUTEBOL E SOCIETY FIO 4 MALHA 12 - NYLON					
UNIDADE: M2			CPU: 010.		
MÃO-DE-OBRA					
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO
Instalador com encargos complementares	0,1600	H	R\$ 7,94	85,55%	R\$ 2,36
Fonte custos: Mercado.					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 2,36
MATERIAIS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
Rede de proteção esportiva para campo/quadra de futebol e society fio 4 malha 12 - nylon - inclusive material de fixação	1,0000	M2	R\$ 7,13	R\$	7,13
Fonte custos: Mercado					
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 7,13
EQUIPAMENTOS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ -
FERRAMENTAS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,12	R\$	0,12
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$ 0,12
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$ 9,60
BDI : 27,64%					R\$ 2,65
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$ 12,25

07.446.959/0001-02

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 05

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO				DATA: 13/07/2022			
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata							
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021				BDI Calculado: 27,64%			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses				Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 06/21, SUDECAP 05/21			
SERVIÇO: LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA							
UNIDADE: M				CPU: 005.			
MÃO-DE-OBRA							
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO		
Pintor com encargos complementares	0,1000	H	R\$ 8,76	85,55%	R\$	1,63	
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 88310.							
TOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$	1,63
MATERIAIS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
Lixa em folha para ferro, número 150	0,1000	UNID	R\$ 2,72	R\$	0,27		
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 3768.							
TOTAL DE MATERIAL						R\$	0,27
EQUIPAMENTOS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
TOTAL DE EQUIPAMENTOS						R\$	-
FERRAMENTAS							
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,08	R\$	0,08		
TOTAL DE FERRAMENTAS						R\$	0,08
TOTAL GERAL SEM BDI :						R\$	1,98
BDI : 27,64%						R\$	0,55
TOTAL GERAL COM BDI :						R\$	2,53

07.448.959/0001-02

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 06

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO			DATA: 13/07/2022		
PROJETO: Reforma da Quadra do Bairro Riacho da Mata					
REGIÃO E DATA BASE: Região Central - dezembro/2021			BDI Calculado: 27,64%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses			Planilhas de Referência: SETOP 04/21, SINAPI 12/21, SUDECAP 12/21		
SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED PARA CAMPO/QUADRA DE 100W					
UNIDADE: UNID			CPU: 006.		
MÃO-DE-OBRA					
	QUANT.	UNIDADE	SALÁRIO	ENCARGOS	CUSTO
Eletricista com encargos complementares	1,1020	H	R\$ 8,42	85,55%	R\$ 17,22
Fonte custos: Sinapi-MG dezembro/2021 com desoneração, item 88264.					
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 17,22
MATERIAIS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750V, em rolo de 19 MM X 5 M	0,1000	UNID	R\$ 2,33		R\$ 0,23
Refletor de Led para Campo/Quadra 100W	1,0000	UNID	R\$ 146,25		R\$ 146,25
Fonte custos: Mercado					
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 146,48
EQUIPAMENTOS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
TOTAL DE EQUIPAMENTOS					R\$ -
FERRAMENTAS					
	QUANT.	UNIDADE	PREÇO		CUSTO
5% SOBRE MÃO DE OBRA	1,0000	VB	R\$ 0,86		R\$ 0,86
TOTAL DE FERRAMENTAS					R\$ 0,86
TOTAL GERAL SEM BDI :					R\$ 164,56
BDI : 27,64%					R\$ 45,48
TOTAL GERAL COM BDI :					R\$ 210,04

07.446.959/0001-02

**AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - ÁGAPE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO		LOCAL: Av. Flamboyant, nº 75 – B. Riacho da Mata				
Quadra do Bairro Riacho da Mata						
BASE: Região Central - Matr. 20/22		Plamilhas de Referência: SETOP 01/22, SINAPI 02/22, SUDECAP 01/22				
item	código	descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1	ED-16349 - SETOP					
	MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NUMERO				
	MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL:	Unid.	0,008333	206,38	R\$ 1,72
	MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO	Unid.	0,008333	228,74	R\$ 1,91
	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR	Unid.	0,033333	30,60	R\$ 1,01
	MATED-11210	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA	Unid.	0,011733	26,18	R\$ 0,30
	MATED-11188	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO	MÊS	1,000000	138,38	R\$ 138,38
	MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP	MÊS	1,000000	431,63	R\$ 431,63
	MATED-11221	REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122 LÍCOR:	Unid.	0,016667	121,04	R\$ 2,01
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =	Unid.	0,008333	193,13	R\$ 1,61
1.2	ED-50137 SETOP					R\$ 578,55
	MATED-11185	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E	VB	1,000000	517,65	R\$ 517,65
TOTAL						R\$ 517,65
1.3	ED-16357 SETOP					
	ED-341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA	Unid.	1,000000	183,70	R\$ 183,70
	ED-342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	Unid.	1,000000	228,26	R\$ 228,26
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 411,95
1.4	ED-16660-SETOP					
	ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	M2	1,000000	23,23	R\$ 23,23
	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO	M2	1,000000	130,34	R\$ 130,34
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 153,56
2.1	ED-50392 - SETOP					
	MATED-13101	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	Unid.	1,000000	337,24	R\$ 337,24
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 337,24
3.1	99814 - SINAPI					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089000	12,61	R\$ 1,12
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO E CHP	I	0,015000	3,84	R\$ 0,05
		5% SOBRE MÃO DE OBRA	%	1,000000	0,06	R\$ 0,05
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 1,22
3.3	ED-50483 SETOP					
	MATED-11447	TINTA ACRILICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	M2	0,500000	8,71	R\$ 4,35
	ED-50382	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	14,33	R\$ 2,63
	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366667	18,12	R\$ 6,64
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 13,61
3.4	ED-50462 SETOP					
	MATED-9598	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/ COMPRIMENTO: 50M)	M	2,100000	0,11	R\$ 0,22
	MATED-11447	TINTA ACRILICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	M2	0,080000	8,00	R\$ 0,64
	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081482	18,12	R\$ 1,48
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040741	12,61	R\$ 0,51
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 2,84
4.7	ED-50496 - SETOP					
	MATED-11442	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	I	0,100000	18,53	R\$ 1,85
	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	I	0,025000	8,60	R\$ 0,22
	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	I	0,100000	21,12	R\$ 2,11
	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,300000	12,80	R\$ 3,84
	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,300000	16,91	R\$ 5,07
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 13,09
5.1	18.02.13 - SUDECAP					
	40.09.07	CONCRETO 1:3:3 B1-B2 CALCARIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,0060000	286,36	R\$ 1,72
	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0045000	290,13	R\$ 1,31
	55.10.75	PEDREIRO	H	1,0000000	13,67	R\$ 13,67
	55.10.88	SERVENTE	H	1,0000000	9,96	R\$ 9,96
	83.05.19	MASTRO TUBO PRETO D=75MM S/PEDESTAL P/JUIZ	CJ	1,0000000	1,062,10	R\$ 1,062,10
	83.05.20	REDE DE VOLEI RECREAÇÃO , 1 LONA (MARCA/FILO)	CJ	1,0000000	40,29	R\$ 40,29
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 1.129,05
5.2	18.02.23 SUDECAP					
	40.09.07	CONCRETO 1:3:3 B1-B2 CALCARIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,0200000	286,36	R\$ 5,73
	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0090000	290,13	R\$ 2,61
	55.10.75	PEDREIRO	H	2,0000000	13,67	R\$ 27,35
	55.10.88	SERVENTE	H	2,0000000	9,96	R\$ 19,92
	83.05.23	TABELA BASQUETE OFICIAL C/ ESTR. SUPORTE PISO	Unid.	1,0000000	1.466,15	R\$ 1.466,15
		TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =				R\$ 1.521,75

07.446.959/0001-021

ÁGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG

5.3	18.02.05 SUDECAP					
	40.09.07	CONCRETO 1;3;3 B1-B2 CALCARIA, LANÇADO EM FUNDUÇÃO	M3	0,0100000	286,36	R\$ 2,86
	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0090000	290,13	R\$ 2,61
	55.10.75	PEDREIRO	H	1,0000000	13,67	R\$ 13,67
	55.10.88	SERVENTE	H	1,0000000	9,96	R\$ 9,96
	83.05.05	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDE DE POLIETILENO FIO 4MM	Unid.	0,5000000	1.263,99	R\$ 632,00
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 661,10
6.1	ED-50505 SETOP					
	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Unid.	0,2500000	0,68	R\$ 0,17
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	11,43	R\$ 1,59
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 1,76
6.2	ED-50451 SETOP					
	MATED-11448	TINTA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO:FOSCO)	I	0,2100000	14,17	R\$ 2,98
	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,126437	12,80	R\$ 1,62
	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,252874	16,91	R\$ 4,28
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 8,87
7.2	ED-48956 - SETOP					
	MATED-11807	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2 LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM2)	M	1,0200000	2,85	R\$ 2,91
	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTICHAMA	M	0,0450000	0,26	R\$ 0,01
	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,040741	15,33	R\$ 0,66
	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,040741	19,12	R\$ 0,82
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 4,41
7.3	ED-48961 - SETOP					
	MATED - 11808	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6 MM2)	M	1,0200000	4,32	R\$ 4,41
	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTICHAMA	M	0,0450000	0,27	R\$ 0,01
	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,052381	16,35	R\$ 0,86
	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,052381	20,39	R\$ 1,06
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 6,33
7.4	ED-49233 - SETOP					
	MATED-12249	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	Unid.	1,0000000	3,08	R\$ 3,08
	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	16,35	R\$ 4,90
	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000000	20,39	R\$ 6,11
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 14,09
7.5	ED-49240 - SETOP					
	MATED - 12253	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	Unid.	1,0000000	20,67	R\$ 20,67
	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	16,35	R\$ 9,81
	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	20,39	R\$ 12,23
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 42,71
7.6	ED-49241 - SETOP					
	MATED-12253	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	Unid.	1,0000000	23,51	R\$ 23,51
	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	16,35	R\$ 9,81
	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	20,39	R\$ 12,23
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 45,55
7.7	ED-49245 - SETOP					
	MATED - 12290	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	Unid.	1,0000000	29,44	R\$ 29,44
	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	16,35	R\$ 9,81
	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000000	20,39	R\$ 12,23
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 51,48
8.1	ED-50266 - SETOP					
	MATED-11464	ACIDO MURIÁTICO	I	0,0500000	3,20	R\$ 0,16
	MATED-9578	DETERGENTE COM AMÔNÍACO (AMÔNÍADILUÍDA)	I	0,0200000	2,05	R\$ 0,04
	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,0080000	9,00	R\$ 0,07
	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS	I	0,011905	8,61	R\$ 0,10
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3125000	11,20	R\$ 3,50
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI =						R\$ 3,88

SANTA LUZIA, 13 DE JULHO DE 2022

07.446.959/0001-02

AGAPE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alto do tanque 593
Bairro N. S. das Graças - CEP 33.030-120

SANTA LUZIA - MG