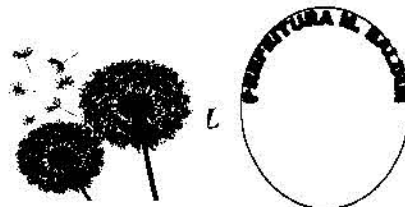




PREFEITURA MUNICIPAL DE BALDIM
CNPJ: 18.116.129/0001-25

Uma Nova Cidade Para Todos!



ANEXO VIII DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 041/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

R. VITALINO AUGUSTO, 635, CENTRO, BALDIM/MG, CEP 35.732-000, FONE (31) 3718-1255, e-mail: licitacao@baldim.mg.gov.br site: www.baldim.mg.gov.br

CAIÇA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APellido DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALDIMA	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE MUCAMBO-BALDIMA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
BELÓORIZONTE	07-21 (DES)		0 BALDIMA/MG
			BDI 1 27,28%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

LOTE	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0				QUADRA POLIESPORTIVA						164.226,46
				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.385,50
				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.385,50
				SERVIÇOS PRELIMINARES						3.205,95
				PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	525,26	BDI 1	688,55	1.504,24
				MORILIZAÇÃO E DESMORILIZAÇÃO	UND	1,00	1.336,98	BDI 1	1.701,71	1.701,71
				PISO DA QUADRA						2.931,12
				COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM	M²	321,20	2,30	BDI 1	2,93	2.931,12
				COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF 09/2017	M²	16,06	128,22	BDI 1	163,20	2.620,99
				LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M²	371,20	2,13	BDI 1	2,71	670,45
				SOBRE SOLO ESPESURA DE 5 CM - AF 08/2017	M²	73,20	5,16	BDI 1	6,57	480,92
				CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA	M					
				PLÁSTICA AF 08/2017	M					
				TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU FOUVALENTE DA REGIÃO -	M²	321,20	33,32	BDI 1	42,41	13.622,09
				BRUTA						
				TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 60 Q-138 (220 KG/M2)	M²					
				DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA						
				MALHA - 10 X 10 CM	M2	321,20	72,51	BDI 1	92,29	29.643,55
				CONCRETAÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO (1 K-30 MPa						
				PARA ESPESURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E						
				ACABAMENTO - INCLUSO ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE						
				CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA	M	278,00	0,39	BDI 1	0,50	139,00
				EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA TRAVESSIAS DE						
				CONCRETO AF 11/2017	M²	371,20	43,49	BDI 1	55,86	17.778,42
				PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICADA MANUAIS EM MAOS	M²	258,61	7,78	BDI 1	9,90	2.560,24
				INCLUSO PRIMER EPOXI AF 05/2021	M					
				PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA						
				EPOXI E 5 CM APLICAÇÃO MANUAIS AF 05/2021						
				ELEMENTOS PARA QUADRA						
				ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA E BARRILHADEPOR	M²	292,80	200,48	BDI 1	255,17	74.713,78
				TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTE) COM DIÂMETRO 100,00						
				TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 100,00 COM ELAÇOS ARAM						
				GALVANIZADO - HO 17 BWG F MALHA DIMENSÃO 100 X 100 M 20 X 10						
				MURETA AF 03/2021						
				CONJUNTO PARA FUSTAL COM TRAVEL PARA BARRILHADEPOR 100 X 100 M EM	UNID	1,00	5.018,06	BDI 1	6.386,99	6.386,99
				TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM TRAVESSAS EM TUBO DE						
				PINTURA EM PRIMER COM TINTA EPOXI AF 05/2021						
				POLILENO 10 X 4 MM	UNID	1,00	3.046,40	BDI 1	3.877,46	3.877,46
				CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEIBOL COM TUBO DE AÇO						
				GALVANIZADO 3" E 250 CM DE DIÂMETRO EM TUBO DE AÇO						
				RHDE DE NYLON COM 2 MM MALHA DE 200 CM ANTI INVASIVOS EM						
				FIBRA DE VIDRO						

CAIÇA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE MUCAMBO-BALDIM
MUNICÍPIO / UF
BALDIM/MG

BDI 1 27,28%
BDI 2 0,00%
BDI 3 0,00%

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0
LOCALIDADE SINAPI BELÓ-HORIZONTE
Nº SICOMV 0
PROPRONTE / TOMADOR 0
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALDIM
DATA BASE 07/21 (DEB)
DESCRIÇÃO DO LOTE

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									164.226,46

Observações
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade, Custo Unitário, BDI, Preço Unitário, Preço Total.
Siglas da Composição de Investimento: RA - Rateio proporcional, entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Local: BALDIM/MG
Data: quinta-feira, 19 de agosto de 2021

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

Stener Marcelo Fonseca
Engenheiro CIVIL
CREA - MG 1897800 - MFC 3192



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUANTITATIVO DE MATERIAIS POR ITEM (MATERIAIS/INSUMOS)
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALDIM

03		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Mês	2,00	R\$	3.692,75	R\$	7.385,50
Item	Descrição	Mão de Obra:		Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0742499			14.323,37	1.063,51			
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,281542			6.527,56	1.837,78			
	Total (Mão de obra):						2.901,29			
Item	Descrição	Insumos:		Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total			
	Total (Insumos):						2.901,29			
TOTAL		Porcentagem material	0,00%	Porcentagem mão de obra	100,00%		R\$		R\$	
		TOTAL MATERIAL					R\$		R\$	7.385,50
		TOTAL MÃO DE OBRA					R\$		R\$	2.901,29
		TOTAL FINAL					R\$		R\$	7.385,50

01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M²	2,25	R\$	668,55	R\$	1.504,24
Item	Descrição	Mão de Obra:		Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total			
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	2,000			R\$ 34,66	69,32			
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000			R\$ 10,11	20,22			
	Total (Mão de obra):						89,54			
Item	Descrição	Insumos:		Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total			
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA * N. 22 * ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000			R\$ 400,00	400,00			

11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	UN	4.000	R\$	0,20	0,80
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, FEM EUCALUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	2.000	R\$	17,46	34,92
Total (Insumos):						525,26
TOTAL						
		Porcentagem material			Porcentagem mão de obra	
		82,95%			17,05%	
		TOTAL MATERIAL			1.247,82	
		TOTAL MÃO DE OBRA			256,42	
		TOTAL FINAL			1.504,24	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1,00	R\$	1.701,71	R\$	1.701,71
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total (Mão de obra):							
		Insumos:					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, (/ 5 BACIAS, LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MIS	1,000	731,25	731,25		
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).	1XKM	180,000	1,81	325,80		
100953	AE: 07/2020 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AE 07/2020	1XKM	459,800	0,72	279,94		
Total (Insumos):							
		Porcentagem material			Porcentagem mão de obra		
		100,00%			0,00%		
		TOTAL MATERIAL			1.701,71		
		TOTAL MÃO DE OBRA			1.336,99		
		TOTAL FINAL			1.336,99		

97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	321,20	R\$	2,93	R\$	941,12	
Mão de Obra:		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
Item	Descrição	H	0,0450000	19,64	0,88			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,11	1,26		2,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Total (Mão de obra):						
Insusmos:		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
Item	Descrição	H	0,0250000	6,03	0,15			
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHP	H	0,0420000	0,63	0,03			
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHI	Total (Insusmos):						0,18
Total (Insusmos):		2,32						
Porcentagem material				Porcentagem mão de obra				
7,65%				92,35%				
TOTAL MATERIAL				R\$ 71,99				
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 869,13				
TOTAL FINAL				R\$ 941,12				

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAFES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M²	2,25	R\$	163,20	R\$	2.620,99	
Mão de Obra:		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
Item	Descrição	H	1,7170000	19,64	23,90			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	14,11	5,56		29,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Total (Mão de obra):						
Insusmos:		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
Item	Descrição	M	1,1400000	87,14	98,47			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	H	0,0140000	9,64	0,31			
93277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA	H	0,0140000	0,52	0,02			
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA	H	0,0140000				98,79	
Total (Insusmos):		128,25						
Porcentagem material				Porcentagem mão de obra				
77,03%				22,97%				
TOTAL MATERIAL				R\$ 2.018,92				
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 602,07				
TOTAL FINAL				R\$ 2.620,99				

97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2017			M²	16,06	R\$	2,71	R\$	870,45
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	19,64	0,27				
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	14,11	0,07		0,35		
Total (Mão de obra):									
Insusmos:									
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	1,73	1,80				
Total (Insusmos):									2,14
TOTAL									
				Porcentagem material	83,89%		Porcentagem mão de obra		
				TOTAL MATERIAL	R\$ 730,22		R\$ 16,11%		
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 140,23		R\$ 16,11%		
				TOTAL FINAL	R\$ 870,45		R\$ 16,11%		

6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M²	73,20	R\$	6,57	R\$	480,92
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
Total (Mão de obra):									
Insusmos:									
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
6194	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES FM TUBO DI ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA FM TINTA ESMALTI SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM 1 ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	M²	73,20	R\$ 6,57	480,92				
Total (Insusmos):									480,92
TOTAL									480,92
				Porcentagem material	100,00%		Porcentagem mão de obra		
				TOTAL MATERIAL	R\$ 480,92		R\$ 0,00%		
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,00%		R\$ 0,00%		

TOTAL FINAL R\$ 480,92

7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M ²	321,20	R\$	6,57	R\$	13.622,09
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
Total (Mão de obra):							
Insumos:							
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000	33,32	39,47		
Total (Insumos):							
				Porcentagem material	Porcentagem mão de obra		
				100,00%			
TOTAL MATERIAL					R\$	13.622,09	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	-	
TOTAL FINAL					R\$	13.622,09	

04	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - INCLUSO ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	321,20	R\$	92,29	R\$	29.643,55
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,363	19,64	7,13		
88316	SERVENIF COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,144	14,11	7,68		
Total (Mão de obra):							
Insumos:							
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
1525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M1	0,092	R\$ 384,62	35,39		
Total (Mão de obra):							
Insumos:							
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
1525	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AT 06/2015	M1	0,088	2,04	0,18		

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE: PONTILHA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,42	0,04
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	1,000	R\$ 22,14	22,14
TOTAL					
		Porcentagem material		Porcentagem mão de obra	
		59,93%		40,07%	
		TOTAL MATERIAL		R\$ 17.764,39	
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 11.879,16	
		TOTAL FINAL		R\$ 29.643,55	

97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	278,00	R\$ 0,50	R\$ 139,00
Mão de Obra:					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	19,64	0,15
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	14,11	0,11
Total (Mão de obra):					
Insumos:					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA (HP)		0,0062000	22,43	0,14
Total (Insumos):					
		Porcentagem material		Porcentagem mão de obra	
		34,57%		65,43%	
		TOTAL MATERIAL		R\$ 48,05	
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 90,95	
		TOTAL FINAL		R\$ 139,00	

102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	321,20	R\$ 55,35	R\$ 17.778,42
Mão de Obra:					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	20,64	5,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,11	1,62
Total (Mão de obra):					

Item	Descrição	Insumos:			
		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	50,58	3,24
5330	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	60,12	19,36
7304	PRIMER EPOXI	GL	0,0560000	241,91	13,55
11149	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	8,38	0,08
12815					36,23
	Total (Insumos):				43,53
TOTAL					
		Porcentagem material		Porcentagem mão de obra	
		83,23%		16,77%	
		TOTAL MATERIAL		R\$ 14.797,19	
		TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 2.981,23	
		TOTAL FINAL		R\$ 17.778,42	

102506					
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021					
M	258,61	R\$	9,90	R\$	2.560,24
Mão de Obra:					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	20,64	4,93
88316	SLRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,11	1,41
	Total (Mão de obra):				6,34
Insumos:					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	50,58	0,15
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	60,12	0,96
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	8,38	0,34
	Total (Insumos):				1,45
Porcentagem material					
18,59%					
Porcentagem mão de obra					
81,41%					
TOTAL MATERIAL					
R\$ 476,01					
TOTAL MÃO DE OBRA					
R\$ 2.084,23					
TOTAL FINAL					
R\$ 2.560,24					

Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
102363	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURBETAL AF 03/2021)	M ²	292,80	R\$ 255,17	R\$ 74.713,78
	Mão de Obra:	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
		H	0,9774000	19,53	19,09
		H	0,9774000	14,11	13,79
		H	0,9774000		32,88
	Total (Mão de obra):				
	Insumos:	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
		M ²	1,0203000	45,50	46,42
		M	0,6105000	104,06	63,53
		M	0,8701000	62,12	54,05
		M	0,0025000	52,82	0,13
		KG	0,0797000	26,90	2,14
		KG	0,0045000	301,45	1,36
		m ¹			166,28
					199,16
	Total (Insumos):				
		Porcentagem material		Porcentagem mão de obra	
		83,49%		16,51%	
		TOTAL MATERIAL			R\$ 62.379,04
		TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 12.334,74
		TOTAL FINAL			R\$ 74.713,78

Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTILENO FIO 4 MM	UNID	1,00	R\$ 6.386,99	R\$ 6.386,99
	Mão de Obra:	Unid	Qtde <td>Custo Unitário</td> <td>Custo Total</td>	Custo Unitário	Custo Total

Total (Mão de obra):					
Insusmos:					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UNID	1	6.386,99	6.386,99
Total (Insusmos):					6.386,99
TOTAL					
Porcentagem material				Porcentagem mão de obra	
100,00%				0,00%	
TOTAL MATERIAL				R\$ 6.386,99	
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ -	
TOTAL FINAL				R\$ 6.386,99	

25399		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" , H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO		UNID	1,00	R\$ 3.877,46	R\$ 3.877,46
Item	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" , H = *255* CM, PINTURA EM FIBRA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	(UNID)	1	3.877,46	3.877,46		
Total (Insusmos):					3.877,46		
TOTAL							
Porcentagem material				Porcentagem mão de obra			
100,00%				0,00%			
TOTAL MATERIAL				R\$ 3.877,46			
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ -			
TOTAL FINAL				R\$ 3.877,46			

TOTAL MATERIAL	R\$	125.602,79	76,48%
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	38.623,67	23,52%
TOTAL FINAL	R\$	164.226,46	100,00%

Stener Marcelo Fonseca
 Engenheiro CIVIL-CREA-MG 189760/D