Memoria de Cálculo - Vestiários

OBJETO : REVITALIZAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

LOCAL: PAU D'ARCO-PA

DADOS COMPLEMENTARES:

ÁREA CONSTRUÍDA	109,24	m²
PÉ DIREITO	2,50	m
ALTURA DO REVESTIMENTO ÁREAS MOLHADAS	1,80	m

1	**Serviços iniciais**					
1,1	**Placa de obra**	**Area (m²)**				
	Area= 2x3= 6m²	**6,00**				
1,2	**Barracão**	**Area (m²)**				
	Area= 3x3= 9m²	**9,00**				
1,3	**Locação**	**Comprimento (m)**				
	Perimetro da edificação com 0.5m de afastamento da locação comp.= (17.74+0.5+0.5)x2+(5.85+0.5+0.5)x2=50.88m	**51,18**				
2	**Serviços iniciais**					
2,1	**Mobilização**	**Cj**				
	TxKm= 6 t * 100km= 600 TXKM Diária ajudante= 8h	**1,00**				
2,2	**Desmobilização**	**Cj**				
	TxKm= 6 t * 100km= 600 TXKM Diária ajudante= 8h	**1,00**				
3	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
3,1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**Meses**				
	Engenheiro Civil- 2h/dia x 22dias/mês= 44h/mês Mestre de Obras - 5h/dia x 22dias/mês= 132h/mês	**3,00**				
4	**Fundação**					
4,1	**Volume escavado sapatas**	**Volume (m³)**				
	Escavação- Arrasamento das sapatas de -0.5m abaixo do nivel das vigas baldrames	**10,99**				
4,2	**Lastro das sapatas**	**Lastro com esp. 3cm (m²)**				
	Lastro- Area= (0.8x0.8)x9+(1.0x1.0)x8= 13.76m² Espessura= 3cm ou 0.03m	**13,76**				
4,3	**Volume escavado vigas baldrame**	**Volume (m³)**				
	Escavação- De acordo com projeto estrutural - Prancha 05_ESTR_FOR_BALDRAME_VEST_R00	**3,37**				
4,4	**Aço CA 60 - 5.0mm das sapatas e baldrame**	**KG**				
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas 03_ESTR_DET_FUND_VEST_R00 06_ESTR_VIGAS_BALDRAME_VEST_R00 --- ---------- Sapatas= 6kg Baldrame= 59kg **Total= 65kg**	**65,00**				
4,5	**Aço CA 50 - 8.0mm das sapatas e baldrame**	**KG**				
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Prancha 06_ESTR_VIGAS_BALDRAME_VEST_R00	**128,60**				
4,6	**Aço CA 50 - 10.0mm das sapatas e baldrame**	**KG**				
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas 03_ESTR_DET_FUND_VEST_R00 06_ESTR_VIGAS_BALDRAME_VEST_R00 ----- ---------- Sapatas= 172.40kg Baldrame= 31.10kg **Total= 203.50kg**	**203,50**				
	Volume de concreto das sapatas e baldrame	**Volume (m³)**				

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1011351542D-GO

4,7	**Concreto das sapatas-** Vol. Und.= 0.8x0.8x0.3= 0.19m³ Quant.= 9 sapatas Volume= 9x0.19= 1.71m² Vol. Und.= 1.0x1.0x0.3= 0.3m³ Quant.= 8 sapatas Volume= 8x0.3= 2.40m² Volume total= 1.71*2.40= 4.11m³ **Concreto do** **baldrame-** (de acordo com projeto estrutural) Prancha - 05_ESTR_FOR_BALDRAME_VEST_R00 Volume= 3.37m³ **Volume total= 4.11+3.37= 7.48m³**	**7,48**				
4,8	**Volume lançado nas sapatas e baldrame**	**Volume (m³)**				
	Volume total= 4.11+3.37= 7.48m³	**7,48**				
5	**Estrutura**					
5,1	**Forma das vigas**	**Formas laterais e fundo (m²)**				
	Dados de acordo com projeto estrutural - Pranchas 07_ESTR_FOR_+2.50_VEST_R00 09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00 12_ESTR_FOR_CINTA_VEST_R00 ----- ---------- Nivel +2,50= 55.42m² Nivel +3,50= 22.89m² Cinta (+5,00)= 4.13m³ **Total=** **82.44m²**	**82,44**				
5,2	**Forma dos pilares**	**Formas (m²)**				
	Dados de acordo com projeto estrutural - Pranchas 05_ESTR_FOR_BALDRAME_VEST_R00 07_ESTR_FOR_+2.50_VEST_R00 09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00 12_ESTR_FOR_CINTA_VEST_R00 ---- ----------Baldrame (nivel 0,00)= 3.06m² Nivel +2,50= 32.98m² Nivel +3,50= 10.18m² Cinta (+5,00)= 2.28 **Total= 48.50m²**	**48,50**				
5,3	**Forma da laje**	**Formas (m²)**				
	Dados de acordo com projeto estrutural - Prancha 09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00 ----- ---------- Nivel +3,50= 7.09m²	**7,09**				
5,4	**Aço CA 60 - 5.0mm das vigas e pilares**	**KG**				
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas 04_ESTR_PILARES_VEST_R00 08_ESTR_VIGAS_+2.50_VEST_R00 10_ESTR_VIGAS_+3.50_VEST_R00 13_ESTR_VIGAS_CINTA_VEST_R00 ----- ---------- Pilares= 70.10kg Vigas +2,50= 59.10kg Vigas +3,50= 42.60kg Cinta (+5,00)= 2.80kg **Total= 174.60kg**	**174,60**				
5,5	**Aço CA 50 - 8.0mm das vigas e pilares**	**KG**				
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas 04_ESTR_PILARES_VEST_R00 08_ESTR_VIGAS_+2.50_VEST_R00 10_ESTR_VIGAS_+3.50_VEST_R00 13_ESTR_VIGAS_CINTA_VEST_R00 ----- ---------- Pilares= 8.80kg Vigas +2,50= 121.30kg Vigas +3,50= 83.40kg Cinta (+5,00)= 19.00kg **Total= 232.50kg**	**232,50**				
5,6	**Aço CA 50 - 10.0mm das vigas e pilares**	**KG**				
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas 04_ESTR_PILARES_VEST_R00 08_ESTR_VIGAS_+2.50_VEST_R00 10_ESTR_VIGAS_+3.50_VEST_R00 13_ESTR_VIGAS_CINTA_VEST_R00 ----- ---------- Pilares= 192.10kg Vigas +2,50= 31.10kg Vigas +3,50= 22.30kg **Total= 245.50kg**	**245,50**				
	Aço CA 60 - 5.0mm da laje	**KG**				

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101B5142D-GO

5,7	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Prancha 11_ESTR_LAJE_VEST_R00 ----- ---------- Longitudinal inferior= 10.10kg Longitudial superior= 4.90kg Transversal iferior= 10.20kg Transversal superior= 6.40kg **Total= 31.60kg**	**31,60**				
5,8	**Volume de concreto dos pilares, vigas e laje**	**Formas laterais e fundo (m²)**				
	Dados de acordo com projeto estrutural - Pranchas 07_ESTR_FOR_+2.50_VEST_R00 09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00 12_ESTR_FOR_CINTA_VEST_R00 ----- ---------- Nivel +2,50= 4.55m³ Nivel +3,50= 2.81m² Cinta (+5,00)= 0.38 m³ **Total= 7.74m²**	**7,74**				
6	**Alvenaria**					
6,1	**Alvenaria do vestiario**	**Area total (m²)**	**Aberturas totais (m²)**	**Area Liquida total (m²)**		
	Paredes (0.00 a 2.50m)= 134.97m² Paredes (2.50 a 3.50m)= 39.99m²	**202,12**	**14,55**	**187,57**		
6.1.1	Paredes (0.00 a 2.50m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
	Comp..=67.42m (descontando os pilares) Altura parede= 2.50m Altura vigas= 0.30m Altura alvenaria = 2.20m Aberturas= (0.6x1.2x2)+(0.8x2.1x4)+ (2.36*2.20)= 13.35m²	148,32	14,19	134,13		
6.1.2	Paredes (2.50 a 3.50m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
	Comp.=40.71m (descontando os pilares) Altura parede= 1.00m Altura vigas= 0.20m Altura alvenaria = 0.8m Área= 0.80x40.71= 32.56m² Comp.=10.62m (descontando os pilares) Altura parede= 1.00m Altura vigas= 0.30m Altura alvenaria = 0.7m Área= 0.70x10.62= 7.43m²	39,99	0,00	39,99		
6.1.3	Paredes (3.50 a 5.00m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
	Comp..=10.62m (descontando comprimento dos pilares) Altura parede= 1.50m Altura vigas= 0.20m Altura alvenaria = 1.30m Aberturas= 0.60x0.60 = 0.36m²	13,81	0,36	13,45		
6,2	**Verga - Portas**	**Comprimento (m)**				
	Contra verga em 2 portas 100x2100cm e 2 portas 80x210cm, com	**6,00**				
6,3	**Verga - Janelas**	**Comprimento (m)**				
	Verga em 2 janelas (60x120cm), com acrescimo de 30cm em cada extremidade Ambientes - Vestiário A = 1.20+0.30+0.30= 1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30= 1.80m **Total= 1.80+1.80= 3.60m**	**3,60**				
6,4	**Contra verga - Janelas**	**Comprimento (m)**				
	Contra verga em 2 janelas (60x120cm), com acrescimo de 30cm em cada extremidade Ambientes - Vestiário A = 1.20+0.30+0.30= 1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30= 1.80m **Total= 1.80+1.80= 3.60m**	**3,60**				
7	**Reboco**					
7.0.1	**Reboco interno**					
7.0.1.1	Vestiario A	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé direito= 2.50m	22,64	56,60	2,82	38,95	15,25
7.0.1.2	Vestiario B	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé direito= 2.50m	22,64	56,60	2,82	38,95	15,25
7.0.1.3	Vestiario do arbitro	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé direito= 2.50m	11,17	27,93	1,68	18,67	7,26

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1011351542D-GO

7.0.1.4	Antessala vestiario do arbitro	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Pé direito= 2.50m	6,94	17,35	6,87	-	10,48
7.0.1.5	Deposito	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Pé direito= 2.50m	10,38	25,95	1,68	-	24,27
7.0.1.6	Circulação	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Pé direito= 2.50m	31,24	78,10	19,56	-	58,54
7.0.2	**Reboco externo**					
7.0.2.1	Reboco/massa única (0.00m a 2.50m)	Area (m²)	Aberturas (m²)	Area Liquida (m²)		
	Comp..=17.74x2+6.16x2= 47.80m Altura= 2.50m Aberturas= (0.60x1.20)x2)+(3.32+1.69)x2.20= 5.52m² **Area liquida= (47.80x2.50)-5.52= 107.04m²**	119,50	12,46	107,04		
7.0.2.2	Reboco/massa única (2.50m a 3.50m)	Area (m²)	Aberturas (m²)	Area Liquida (m²)		
	Comp..=17.74x2+6.16x2+17.14x2+5.86x2+3.15x2+3.00x2+2.90+2.60x2= 114.20m Altura= 1.00m **Area liquida= 114.20x1.00= 114.20m²**	114,20	0,00	114,20		
7.0.2.3	Reboco/massa única (3.50m a 5.00m)	Area (m²)	Aberturas (m²)	Area Liquida (m²)		
	Comp..=3.15x2+3.00x2+2.90x2+2.60x2= 23.30m Altura= 1.50m Abertura= 0.60x0.60= 0.36m² **Area liquida= (23.30x1.50)-3.36= 34.59m²**	34,95	0,36	34,59		
7,1	**Massa Única (revestimento para receber pintura)**	**Área total (m²)**				
	Revestimento interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m² Revestimento externo=107.04+114.20+34.59= 255.83m² **Total= 131.89+255.83= 387.72m²**	**387,72**				
7,2	**Emboço (revestimento para receber cerâmica)**	**Área total (m²)**				
	Total= 38.95+38.95+18.67= 96.57m²	**96,57**				
8	**Revestimentos e Divisórias**					
8,1	**Revestimento cerâmico**	**Área total (m²)**				
	Total= 38.95+38.95+18.67= 96.57m² (mesma área de emboço, calculo no item 12)	**96,57**				
8,2	**Divisórias em granito (m²)**	**Área (m²)**				
	Ambientes - Vestiário A= 18.54m² Vestiário B= 18.54m² Vestiário do arbitro= 4.12m²	**41,20**				
9	**Cobertura**					
9,1	**Meia tesoura de 6m**	**Unidades**				
	5 tesouras a cada 2.90m considerando as paredes laterais como apoio para as terças	**5**				
9,2	**Trama de madeira**	**Área (m²)**				
	Area= (5.86x7.27)+(5.86x7.27)+(2.89x2.7)+(3.00x2.6)=	**100,29**				
9,3	**Cobertura Telha fibrocimento (inc. 10%)**	**Área (m²)**				
	Area= (5.86x7.27)+(5.86x7.27)+(2.89x2.7)+(3.00x2.6)=	**100,29**				
9,4	**Calha zinco galvanizado (m)**	**Comprimento (m)**				
	Comprimento=17.44+2.60=	**20,04**				
9,5	**Rufo de zinco galvanizado**	**Comprimento (m)**				
	Comprimento=17.44+5.86+5.86+3.15+3.15+3.00+3.00+2.6=	**44,06**				
9,6	**Pingadeira**	**comprimento (m)**				
	Comprimento=17.74+5.85+5.85+17.74+3.0+3.0+2.9=	**56,08**				
10	**Forro**					
10,1	**Forro de Gesso**	**Área (m²)**				
	Ambientes - Vestiário A= 29.43m² Vestiário B= 29.43m² Vestiário do arbitro= 7.74m² Antessala vestiario do arbitro= 2.26m² Deposito= 5.91m² Circulação= 23.54m² **Total= 98.31m²**	**98,31**				
11	**Pavimentação**					
	Contra piso - Espessura 5cm	**Area (m²)**				

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101115152D-GO

11,1	**Ambientes -** Vestiário A= 29.43m² Vestiário B= 29.43m² Vestiário do arbitro= 7.74m² Antessala vestiario do arbitro= 2.26m² Deposito= 5.91m² Circulação= 23.54m² **Total= 98.31m²**	**98,31**				
12	**Calçada**					
12,1	**Calçada com 0.5m de largura no perimetro da edificação com espessura de 5cm**	**Volume (m³)**				
	Comp.= (17.74+0.5+0.5)x2+(5.85x2)= 49.18m Area= 49.16x0.5= 24.59m² Volume= 24.59x0.05= 1.23m³	**1,23**				
13	**Piso**					
13,1	**Piso cerâmico**	**Area (m²)**				
	Ambientes - Vestiário A= 29.43m² Vestiário B= 29.43m² Vestiário do arbitro= 7.74m² Antessala vestiario do arbitro= 2.26m² Deposito= 5.91m² Circulação= 23.54m² **Total= 98.31m²**	**98,31**				
14	**Esquadrias de madeira**					
14,1	**Porta de madeira (80x210cm)**	**unidade**				
	Dimensão da porta 100x210cm **Ambientes -** Vestiário do Arbitro= 1 Deposito= 1 Total de portas= 2 un	**2,00**				
14,2	**Porta de madeira (100x210cm)**	**Área total (m²)**				
	Dimensão da porta 100x210cm **Ambientes -** Vestiário A= 1 Vestiário B= 1 Total de portas= 2 un **Area total= 2x1.0x2.10= 4.20m²**	**4,20**				
14,3	**Fechaduras de embutir**	**Unidade**				
	Ambientes - Vestiário A= 1 un Vestiário B= 1 un Vestiário do arbitro= 1 un Deposito= 1 un **Total= 4 un**	**4,00**				
15	**Esquadrias de madeira**					
15,1	**Porta de aluminio tipo veneziana (60x170cm)**	**Área total (m²)**				
	Dimensão da porta 60x170cm **Ambientes -** Vestiário A= 6 un Vestiário B= 6 un Vestiário do arbitro= 2 un Total de portas= 14 un **Area total= 14x0.60x1.70= 14.28m²**	**14,28**				
15,2	**Fechadura tipo tranqueta**	**cj**				
	1 fechadura por porta **Portas por ambientes -** Vestiário A= 6 un Vestiário B= 6 un Vestiário do arbitro= 2 un Total de portas= 14 un **Total de fechaduras= 14x1= 14 un**	**14,00**				
15,3	**Janela tipo Maxim - AR**	**Área total (m²)**				
	Dimensão da janela 120x60cm **Ambientes -** Vestiário A= 1 un Vestiário B= 1 un Total de portas= 2 un **Area total= 2x01.20x0.60= 1.44m²**	**1,44**				
16	**Esquadrias de madeira**					
16,1	**Alçapão de ferro 60x60**	**Area (m²)**				
	Quantidade de acordo com projeto arquitetonico - Prancha 02_ARQ_ESTADIO_MUNICIPAL_R01 Localizado no espaço confinado para o reservatorio Area= 0.60x0.60= 0.36m²	**0,36**				
17	**Louças, metais e bancadas**					
	BANCADA DE GRANITO (150x60cm)	**Unidade**				

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101B5154D-GO

17,1	Bancada 150x60cm **Ambientes -** Vestiario A= 1 un Vestiario B= 1 un Total= 2 un	**2,00**				
17,2	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM**	**Unidade**				
	Ambientes - Vestiario A= 2 un Vestiario B= 2 un **Total= 2+2= 4 un**	**4,00**				
17,3	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA**	**Unidade**				
	Bancada 120x60cm **Ambientes -** Vestiario do Arbitro= 1 un Total= 1 un	**1,00**				
17,4	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA**	**Unidade**				
	Ambientes - Vestiario A= 2 un Vestiario B= 2 un Vestiario do Arbitro= 1 un **Total= 2+2+1= 5 un**	**5,00**				
17,5	**MICTÓRIO SIFONADO**	**Unidade**				
	Ambientes - Vestiario A= 3 un Vestiario B= 3 un **Total= 3+3= 6 un**	**6,00**				
17,6	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2**	**Unidade**				
	1 sifão para cada cuba Ambientes - Vestiario A= 2 un Vestiario B= 2 un Vestiario do Arbitro= 1 un **Total= 2+2+1= 5 un**	**5,00**				
17,7	**TORNEIRA CROMADA**	**Unidade**				
	1 torneira para cada cuba Ambientes - Vestiario A= 2 un Vestiario B= 2 un Vestiario do Arbitro= 1 un **Total= 2+2+1= 5 un**	**5,00**				
17,8	**ENGATE FLEXÍVEL**	**Unidade**				
	1 engate para cada cuba Ambientes - Vestiario A= 2 un Vestiario B= 2 un Vestiario do Arbitro= 1 un **Total= 2+2+1= 5 un**	**5,00**				
17,9	**CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 "**	**Unidade**				
	Ambientes - Vestiario A= 4 un Vestiario B= 4 un Vestiario do Arbitro= 1 un **Total= 4+4+1= 9 un**	**9,00**				
17,10	**SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO**	**Unidade**				
	Ambientes - Vestiario A= 4 un Vestiario B= 4 un Vestiario do Arbitro= 1 un **Total= 4+4+1= 9 un**	**9,00**				
17,11	**PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL**	**Unidade**				
	Ambientes - Vestiario A= 2 un Vestiario B= 2 un Vestiario do Arbitro= 1 un	**5,00**				
17,12	**Espelho cristal**	**Área total (m²)**				
	Vestiario A= 1.20x0.8= 0.96m² Vestiario B= 1.20x0.80= 0.96m² Vestiarios do arbitro= 0.80x0.80= 0.64m² Total= 2.56m²	**2,56**				
18	**Pintura**					
18.0.1	**Pintura intera**					
18.0.1.1	Vestiario A	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé direito= 2.50m	22,64	56,60	2,40	38,95	15,25
18.0.1.2	Vestiario B	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé direito= 2.50m	22,64	56,60	2,40	38,95	15,25
18.0.1.3	Vestiario do arbitro	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101135152D-GO

18.0.1.3	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé direito= 2.50m	11,17	27,93	1,68	18,67	7,26
18.0.1.4	Antessala vestiario do arbitro	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Pé direito= 2.50m	6,94	17,35	6,87	-	10,48
18.0.1.5	Deposito	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Pé direito= 2.50m	10,38	25,95	1,68	-	24,27
18.0.1.6	Circulação	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
	Pé direito= 2.50m	31,24	78,10	18,72	-	59,38
18.0.2	**Pintura externa/textura**					
18.0.2.1	Textura (0.00m a 2.50m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
	Comp..=17.74x2+6.16x2= 47.80m Altura= 2.50m Aberturas= (0.60+1.20)x2)+(3.32+1.69)x2.20= 5.52m²	119,50	12,46	107,04		
18.0.2.2	Textura (2.50m a 3.50m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
	Comp..=17.74x2+6.16x2+3.15x2+2.90= 57.00m Altura= 1.00m	57,00	0,00	57,00		
18.0.2.3	Textura (3.50m a 5.00m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
	Comp..=3.15x2+2.90x2= 12.10m Altura= 1.50m Abertura= 0.60x0.60x2= 0.36m²	18,15	0,72	17,43		
18,1	**Fundo selador**	**Área total (m²)**				
	Interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m² Externo= 107.04+57.00+17.43= 181.47m² **Total= 131.89+181.47= 313.36m²**	**313,36**				
18,2	**Massa acrilica**	**Área total (m²)**				
	Interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m²	**131,89**				
18,3	**Textura acrilica**	**Área total (m²)**				
	Externo= 107.04+57.00+17.43= 181.47m²	**181,47**				
18,4	**Pintura latex PVA**	**Área total (m²)**				
	Interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m²	**131,89**				
18,5	**Massa latex no forro**	**Área total (m²)**				
	Ambientes - Vestiário A= 29.43m² Vestiário B= 29.43m² Vestiário do arbitro= 7.74m² Antessala vestiario do arbitro= 2.26m² Deposito= 5.91m² Circulação= 23.54m² **Total= 98.31m²**	**98,31**				
18,6	**Pintura latex do forro**	**Área total (m²)**				
	Ambientes - Vestiário A= 29.43m² Vestiário B= 29.43m² Vestiário do arbitro= 7.74m² Antessala vestiario do arbitro= 2.26m² Deposito= 5.91m² Circulação= 23.54m² **Total= 98.31m²**	**98,31**				
19	**Agua fria**					
	Quantitativo de acordo com projeto hidrossanitario - Pranchas 01_HIDRO_AGUA_FRIA_VEST_PLANTA_R00 02_HIDRO_AGUA_FRIA_VEST_ISO_R00 03_HIDRO_AGUA_FRIA_VEST_ISO_R00 04_HIDRO_AGUA_FRIA_VEST_CORTES_R00					
20	**Esgoto**					
	Quantitativo de acordo com projeto hidrossanitario - Prancha ESGOTO_VESTIARIOS_R00					
21	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**					
	Quantitativo de acordo com projeto hidrossanitario - Prancha ESGOTO_VESTIARIOS_R01					
22	**Pluvial**					
	Quantitativo de acordo com projeto hidrossanitario - Prancha PLUVIAL_VESTIARIOS_R00					
23	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**					
	Quantitativo de acordo com projeto eletricos - Pranchas 01_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R01 02_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R01					

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1011351542D-GO

Memoria de Cálculo - Iluminação Campo de Futebol

OBJETO : REVITALIZAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

LOCAL: PAU D'ARCO-PA

26	**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**			
	Quantitativo de acordo com projeto eletrico - Pranchas 01_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R01 02_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R03			
26,3	**Escavação manual de vala**	**Volume (m³)**		
	Escavação- comprimento= 35+35+35+35+29.52+29.53+28.27+28.27+12.24+17.52= 285.35m	**22,83**		
26,5	**Refletores**	**Comprimento (m)**		
	Refletores por poste= 8 Quantidade de postes= 6un Total= 6x8= 48m	**48,00**		
26,7	**Eletroduto rigido soldavel - instalado nos postes**	**Comprimento (m)**		
	Comprimento po poste= 12m Quantidade de postes= 6un Total= 6x12= 72m	**72,00**		
26,12	**Cabo de cobre flexivel e isolado**	**Comprimento (m)**		
	Poste 1 - Comprimento=2.00+4.00+12.24+28.27+28.27+29.53+14.00= 118.51m Poste 2 - Comprimento=2.00+4.00+12.24+28.27+28.27+29.53+35.00+14.00= 153.51m Poste 3 - Comprimento=2.00+4.00+12.24+28.27+28.27+29.53+35.00+35.00+14.00= 188.51m Poste 4 - Comprimento= 2.00+4.00+17.52+29.52+14.00= 67.04m Poste 5 - Comprimento= 2.00+4.00+17.52+29.52+35.00+14.00= 102.04m Poste 5 - Comprimento= 2.00+4.00+17.52+29.52+35.00+35.00+14.00= 137.04m ---------- Comprimento cabo dos postes= 118.51+153.51+188.51+67.04+102.04+137.04= 769.05 **Comprimento total x 2 fases= 769.05x2= 1538.10m**	**1538,10**		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½)'	**Comprimento (m)**		

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1018515420-GO

Memoria de Cálculo - Administração Local e Serviços Gerais

OBJETO: REVITALIZAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

LOCAL: PAU D'ARCO-PA

27	**SERVIÇOS GERAIS**			
27,1	**Demolição de parede do muro para instalação de portão**	**Area (m²)**		
	Abertura= 4x3= 9m²	**12,00**		
27,2	**Portão de ferro**	**Area (m²)**		
	Dimensões= 4x3= 9m²	**12,00**		
	Limpeza geral	**Area (m²)**		

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 3012015425-GO

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - PA | **BDI:** 28,82%

Nº CT - CONVÊNIO: 895698/2019

VESTIÁRIOS

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R$)	UNIT. C/ BDI 28.82% (R$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1,1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	160,83	207,18	1.243,09
1,2	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	9,00	240,39	309,67	2.787,03
1,3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	35,68	35,69	1.826,61
							Sub Total:	**R$ 5.856,73**
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2,1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	408,56	526,31	526,31
2,2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	408,56	526,31	526,31
							Sub Total:	**R$ 1.052,61**
3			ADMINISTRAÇAO LOCAL DA OBRA					
3,1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	3.824,48	4926,69	14.780,07
							Sub Total:	**R$ 14.780,07**
4			FUNDAÇÃO					
4,1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	102,09	131,51	1.445,32
4,2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	14,62	18,83	259,15
4,3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	206,02	265,39	894,38
4,4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	11,14	14,35	932,78
4,5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	8,89	11,45	1.472,74
4,6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	7,74	9,97	2.029,03
4,7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	426,26	549,11	4.107,32
4,8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	147,29	189,74	1.419,25
							Sub Total:	**R$ 12.559,97**
5			ESTRUTURA					
5,1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	53,15	68,47	5.644,48
5,2	SINAPI	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	47,57	61,28	2.972,06
5,3	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	181,75	234,13	1.659,98
5,4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	11,20	14,43	2.519,10
5,5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	8,88	11,44	2.659,61
5,6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	7,68	9,89	2.428,82
5,7	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	9,54	12,29	388,35
5,8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	426,26	549,11	4.250,09
5,9	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	147,29	189,74	1.468,58
							Sub Total:	**R$ 23.991,08**
6			ALVENARIA					
6,1	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	35,94	46,30	8.684,00
6,2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	19,71	25,39	152,34
6,3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	26,12	33,65	121,13
6,4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	25,71	33,12	119,23
							Sub Total:	**R$ 9.076,70**
7			REBOCO					

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1013051942D-GO

7,1	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	16,2	20,87	8.091,26
7,2	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	17,84	22,98	2.219,27
							Sub Total:	**R$ 10.310,53**
8			**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**					
8;1	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	52,65	67,82	6.549,73
8,2	SINAPI	73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	288,05	371,07	15.287,90
							Sub Total:	**R$ 21.837,63**
9			**COBERTURA**					
9,1	SINAPI	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	1.086,52	1399,65	6.998,27
9,2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	13,93	17,94	1.799,72
9,3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	49,94	64,33	6.452,13
9,4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	35,9	46,25	926,78
9,5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	30,64	39,47	1.739,07
9,6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 3	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	30,16	38,85	2.178,79
							Sub Total:	**R$ 20.094,76**
10			**FORRO**					
10,1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	31,51	40,59	3.990,51
							Sub Total:	**R$ 3.990,51**
11			**PAVIMENTAÇÃO**					
11,1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	23,54	30,32	2.981,17
							Sub Total:	**R$ 2.981,17**
12			**CALÇADA**					
12,1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	563,92	726,44	893,52
							Sub Total:	**R$ 893,52**
13			**PISO**					
13,1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	37,21	47,93	4.712,38
							Sub Total:	**R$ 4.712,38**
14			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					
14,1	SINAPI	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	627,57	808,43	1.616,87
14,2	SEDOP	90062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	377,3	486,04	2.041,36
14,3	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	59,59	76,76	307,06
							Sub Total:	**R$ 3.965,28**
15			**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**					
15,1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	343,64	442,68	6.321,42
15,2	SINAPI-I	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	31,82	40,99	573,87
15,3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	380,47	490,12	705,77
							Sub Total:	**R$ 7.601,06**
16			**ESQUADRIAS DE FERRO**					
16,1	SEDOP	91500	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	679,13	874,85	314,95
							Sub Total:	**R$ 314,95**
17			**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**					
17,1	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	328,98	423,79	847,58
17,2	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	97,98	126,22	504,87
17,3	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	166,57	214,58	214,58
17,4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	321,64	414,34	2.071,68
17,5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	465,96	600,25	3.601,49
17,6	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	9,55	12,30	61,51
17,7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	69,08	88,99	444,94
17,8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	6,84	8,81	44,06
17,9	SINAPI-I	7608	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 '' PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	4,41	5,68	51,13
17,10	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	32,49	41,85	376,68
17,11	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	33,15	42,70	213,52
17,12	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	437,83	564,01	1.443,87

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1010351942D-GO

							Sub Total:	**R$ 9.875,92**
18			**PINTURA**					
18,1	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	2,33	3,00	940,55
18,2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	12,82	16,51	2.178,12
18,3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	13,06	16,82	3.053,03
18,4	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	10,04	12,93	1.705,80
18,5	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	13,84	17,83	1.752,74
18,6	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	11,01	14,18	156,30
							Sub Total:	**R$ 9.786,54**
19			**ÁGUA FRIA**					
19,1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	6,23	8,03	440,84
19,2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	3,15	4,06	20,82
19,3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	10,85	13,98	162,83
19,4	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	4,59	5,91	17,74
19,5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	5,91	7,61	114,20
19,6	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3,01	3,88	7,75
19,7	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	8,91	11,48	22,96
19,8	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	10,30	13,27	185,76
19,9	SINAPI	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.	UN	8,00	9,53	12,28	98,21
19,10	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	7,26	9,35	18,70
19,11	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	8,21	10,58	148,07
19,12	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	13,10	16,88	84,38
19,13	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	13,30	17,13	68,53
19,14	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	39,37	50,72	355,01
19,15	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	35,10	45,22	406,94
19,16	SINAPI	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	639,56	823,88	823,88
19,17	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13,35	17,20	17,20
19,18	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	35,25	45,41	90,82
19,19	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	26,58	34,24	68,48
19,20	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	12,89	16,60	49,81
							Sub Total:	**R$ 3.202,93**
20			**ESGOTO**					
20,1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	4,52	5,83	40,79
20,2	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	7,16	9,22	9,22
20,3	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	6,68	8,61	94,66
20,4	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	23,73	30,57	183,41
20,5	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	4,82	6,21	24,84
20,6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	7,83	10,09	30,26
20,7	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	16,23	20,91	83,63
20,8	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	6,31	8,13	97,54
20,9	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	12,17	15,68	15,68
20,10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	7,82	10,07	20,15
20,11	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	14,32	18,45	55,34

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1013051542D-GO

20,12	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	30,01	38,66	154,64
20,13	SINAPI	COMPOSIÇÃO 5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	25,72	33,13	99,39
20,14	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	4,01	5,17	61,99
20,15	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	6,12	7,88	118,26
20,16	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	12,61	16,24	308,64
20,17	SINAPI	COMPOSIÇÃO 6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	33,88	43,65	87,29
20,18	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	45,39	58,47	58,47
20,19	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	7,67	9,88	9,88
20,20	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	13,32	17,16	51,48
20,21	SINAPI	COMPOSIÇÃO 7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	25,15	32,40	161,98
20,22	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	12,72	16,39	331,98
20,23	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	18,61	23,97	586,63
20,24	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	36,40	46,89	1.406,71
20,25	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	36,06	46,45	998,73
							Sub Total:	**R$ 5.091,58**
21			**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**					
21,1	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	1.589,19	2047,19	2.047,19
22,2	SEDOP	180350	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1.155,70	1488,77	1.488,77
23,3	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	480,65	619,17	1.857,52
24,4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	22,51	29,00	289,97
							Sub Total:	**R$ 5.683,46**
22			**PLUVIAL**					
22,1	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	25,77	33,20	497,95
22,2	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	42,96	55,34	55,34
22,3	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	25,38	32,69	686,58
22,4	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	480,65	619,17	1.857,52
							Sub Total:	**R$ 3.097,40**
23			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**					
23,1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	10,08	12,99	64,93
23,2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	5,92	7,63	80,07
23,3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	6,99	9,00	603,30
23,4	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	191,54	246,74	246,74
							Sub Total:	**R$ 995,04**
24			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**					
24,1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	2,52	3,25	506,42
24,2	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	21,42	27,59	275,93
24,3	SINAPI	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	42,7	55,01	1100,12
							Sub Total:	**R$ 1.882,47**
25			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**					
25,1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	32,94	42,43	169,73
25,2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	22,08	28,44	28,44
25,3	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	72,79	93,77	750,14
25,4	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	53,59	69,03	276,14
25,5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	38,83	50,02	100,04
25,6	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	92,73	119,45	238,91
							Sub Total:	**R$ 1.563,41**
							TOTAL	**R$185.197,71**

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1010351942D-GO

26			**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**					
26,1	SINAPI-I	5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	1.602,64	2064,52	12.387,11
26,2	SINAPI	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	401,17	516,79	3.100,72
26,3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	56,80	73,17	1.670,32
26,4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	34,44	44,37	1.012,78
26,5	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	260,98	336,19	16.137,32
26,6	SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	71,82	92,52	1.110,22
26,7	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	7,17	9,24	665,02
26,8	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	11,59	14,93	89,58
26,9	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,91	16,63	99,78
26,10	SINAPI-I	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	41,54	53,51	53,51
26,11	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	191,54	246,74	2.714,16
26,12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	9,16	11,80	18.149,43
26,13	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	5,99	7,72	2.232,71
26,14	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	432,09	556,62	556,62
26,15	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	243,68	313,91	313,91
26,16	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	38,83	50,02	300,12
26,17	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	92,73	119,45	716,73
26,18	SEDOP	170615	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	572,03	736,89	736,89
26,19	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	28,24	36,38	12.163,23
26,20	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	57,38	73,92	1.034,84
26,21	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	4,66	6,00	84,04
							TOTAL:	**R$75.329,03**
27			**SERVIÇOS GERAIS**					
27,1	SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	102,09	131,51	1.578,15
27,2	SEDOP	90822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	365,66	471,04	5.652,51
27,3	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	5,74	7,39	807,75
							TOTAL	**R$8.038,41**
							TOTAL GERAL	**R$268.565,15**

BASE DE CUSTOS DE REFERÊNCIA:

1) SINAPI - Data de Preços: 06/2020 - COM DESONERAÇÃO
2) SEDOP - Data de Preços: 04/2020 - COM DESONERAÇÃO

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012015427-GO

COMPOSIÇÕES

LEGENDA: : ITEM SUPRIMIDO
: ITEM ADICIONADO

	COMPOSIÇÃO 1	MOBILIZAÇÃO	cj	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
COMPOSICAO	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	600,0000000	0,49	294,00
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	14,32	114,56
					TOTAL:	R$408,56

	COMPOSIÇÃO 2	DESMOBILIZAÇÃO	cj	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
COMPOSICAO	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	600,0000000	0,49	294,00
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	14,32	114,56
					TOTAL:	R$408,56

	COMPOSIÇÃO 3	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	29,49	5,83
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	9,35	0,05
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	47,41	0,05
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	98,1	4,41
INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	14,14	14,84
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	14,36	2,97
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,88	2,00
					TOTAL:	R$30,16

	COMPOSIÇÃO 4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	17,03	0,34
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,46	1,46
INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,82	3,82
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	13,80	0,62
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	17,60	0,79
INSUMO	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN CR 1,32		1,0000000	1,31	1,31
					TOTAL:	R$4,52

	COMPOSIÇÃO 5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,9	2,90
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,3	12,30
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	17,03	1,57
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	13,80	4,55
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	17,60	5,81
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,25	9,25
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,64	1,64
					TOTAL:	25,72

	COMPOSIÇÃO 6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,9	2,90
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,62	3,62
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	17,03	0,78
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	13,80	2,35

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1019261542D-GO

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,60	2,99
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000	10,31	10,31
INSUMO	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIA	UN	1,0000000	17,45	17,45
					TOTAL:	**R$33,88**

	COMPOSIÇÃO 7	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,9	2,9
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,08	9,08
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	17,03	1,56676
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	13,80	4,554
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	17,60	5,808
INSUMO	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		1,0000000	8,68	8,68
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,64	1,64
					TOTAL:	**R$25,15**

	COMPOSIÇÃO 8	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**MÊS**	**COEF.**	**VALOR UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0000000	86,92	3824,48
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000000	23,39	2572,90
					TOTAL:	**R$6.397,38**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

OBJETO : REVITALIZAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PAU D'ARCO
LOCAL: PAU D'ARCO- PA
DATA: JULHO/ 2020

ITEM	COMPONENTE	%
A	**Bonificação**	**6,16**
A.1	Lucro	6,16
B	**Despesas Indiretas**	**5,36**
B.1	Seguro + Garantia	0,80
B.2	Riscos	0,97
B.3	Despesas Financeiras	0,59
B.4	Administração Central	3,00
C	**Tributos**	**13,15**
C.1	CONFINS	3,00
C.2	PIS	0,65
C.3	ISS	5,00
C.3	Contribuições Previdenciárias - Lei nº 12844/2013	4,50
	TOTAL GERAL = BDI = [(1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)/(1-T)] - 1	**28,82**

BDI = [(1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)/(1-T)] - 1

Onde: AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; S - SEGURO; R - RISCO; G - GARANTIA; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; L - LUCRO e T - TRIBUTOS

AC=	3,00 %	3,00	/	100	AC =	0,03
S+G=	0,80 %	0,80	/	100	S+G =	0,008
R =	0,97 %	0,97	/	100	R =	0,0097
DF =	0,59 %	0,59	/	100	DF =	0,0059
L =	6,16 %	6,16	/	100	L =	0,0616
T =	13,15 %	13,15	/	100	T =	0,1315

BDI = [(1+0,0355+0,008+0,0127)x(1+0,012)x(1+0,074) / (1-0,0815)] - 1
BDI= 1,288199 -1 0,2882
BDI= 28,82 %

BDI= 28,82 %

OBS1: A FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI É A DO ACÓRDÃO TCU 2622/2013-P, DE 25/09/2013

OBS2: BDI CONSIDERANDO DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO CONFORME LEI Nº 12.844/2013, DE 19/07/2013.

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101705154ZD-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Nº do Evento	Título dos Eventos	1 SERVIÇOS INICIAIS	2 FUNDAÇÃO	3 ESTRUTURA	4 ALVENARIA	5 REBOCO	6 REVESTIMENTOS E DIVISÓ	7 COBERTURA	8 FORRO	9 PAVIMENTAÇÃO	10 CALÇADA	11 PISO	12 ESQUADRIAS DE MADEIRA	13 ESQUADRIAS DE ALUMINIO	14 ESQUADRIAS DE FERRO	15 LOUÇAS, METAIS E BANCA	16 PINTURA	17 ÁGUA FRIA	18 ESGOTO	19 SISTEMA DE TRATAMENTO	20 PLUVIAL	21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24 ILUMINAÇÃO CAMPO DE FU	25 SERVIÇOS GERAIS	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	SERVIÇOS INICIAIS	1																																																	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA	1																								3																									
4	FUNDAÇÃO		1																																																
5	ESTRUTURA			1																																															
6	ALVENARIA				1																																														
7	REBOCO					2																																													
8	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIA						2																																												
9	COBERTURA							1																																											
10	FORRO								2																																										
11	PAVIMENTAÇÃO									1																																									
12	CALÇADA										2																																								
13	PISO											2																																							
14	ESQUADRIAS DE MADEIRA												2																																						
15	ESQUADRIAS DE ALUMINIO													3																																					
16	ESQUADRIAS DE FERRO														2																																				
17	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS															3																																			
18	PINTURA																3																																		
19	ÁGUA FRIA																	2																																	
20	ESGOTO																		2																																
21	SISTEMA DE TRATAMENTO DE																			2																															
22	PLUVIAL																				2																														
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SE																					2																													
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CA																						2																												
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SE																							3																											
26	ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEB																								3																										
27	SERVIÇOS GERAIS																									3																									

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03
Parcela	%	29,59%	26,00%	44,42%
	R$	79.459,66	69.820,13	119.285,36
Acumulado	%	29,59%	55,58%	100,00%
	R$	79.459,66	149.279,79	268.565,15

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: GUSTAVO CRUZ PE
CREA / CAU: RNP 1017051542

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISORIAS
				Frente de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISORIAS
				Total por Frente (R$):	**6.974,24**	**13.151,17**	**24.582,28**	**9.667,90**	**10.901,73**	**22.428,84**
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	**Evento**	**Administração Local**	**R$**	**14.780,07**	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20
1	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2	**Evento**	**SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**5.856,73**	5.856,73	-	-	-	-	-
2	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	6,00	-	-	-	-	-
2	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	9,00	-	-	-	-	-
2	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	51,18	-	-	-	-	-
3	**Evento**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**	**R$**	**1.052,62**	526,31	-	-	-	-	-
3	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	1,00	-	-	-	-	-
3	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
4	**Evento**	**FUNDAÇÃO**	**R$**	**12.559,97**	-	12.559,97	-	-	-	-
4	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	-	10,99	-	-	-	-
4	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	-	13,76	-	-	-	-
4	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	-	3,37	-	-	-	-
4	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	-	65,00	-	-	-	-
4	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	-	128,60	-	-	-	-
4	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	-	203,50	-	-	-	-
4	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	-	7,48	-	-	-	-
4	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	-	7,48	-	-	-	-
5	**Evento**	**ESTRUTURA**	**R$**	**23.991,08**	-	-	23.991,08	-	-	-
5	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	-	-	82,44	-	-	-
5	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	48,50	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	**Evento**	**Administração Local**	**R$**	**14.780,07**	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20
1	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2	**Evento**	**SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**5.856,73**	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	-	-	-	-	-	-
2	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	-	-	-	-	-	-
3	**Evento**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**	**R$**	**1.052,62**	-	-	-	-	-	-
3	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
3	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
4	**Evento**	**FUNDAÇÃO**	**R$**	**12.559,97**	-	-	-	-	-	-
4	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	-	-	-	-	-	-
4	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	-	-	-	-	-	-
4	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	-	-	-	-	-	-
4	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	-	-	-	-	-	-
4	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	-	-	-	-	-	-
4	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	-	-	-	-	-	-
4	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
4	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
5	**Evento**	**ESTRUTURA**	**R$**	**23.991,08**	-	-	-	-	-	-
5	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	-	-	-	-	-	-
5	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**8.192,27**	**906,15**	**10.467,12**	**10.377,74**	**3.794,14**	**5.682,78**
					13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
1	**Evento**	**Administração Local**	**R$**	**14.780,07**	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20
1	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2	**Evento**	**SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**5.856,73**	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	-	-	-	-	-	-
2	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	-	-	-	-	-	-
3	**Evento**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**	**R$**	**1.052,62**	-	-	-	-	-	-
3	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
3	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
4	**Evento**	**FUNDAÇÃO**	**R$**	**12.559,97**	-	-	-	-	-	-
4	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	-	-	-	-	-	-
4	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	-	-	-	-	-	-
4	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	-	-	-	-	-	-
4	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	-	-	-	-	-	-
4	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	-	-	-	-	-	-
4	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	-	-	-	-	-	-
4	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
4	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
5	**Evento**	**ESTRUTURA**	**R$**	**23.991,08**	-	-	-	-	-	-
5	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	-	-	-	-	-	-
5	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.274,66**	**3.688,60**	**1.586,25**	**2.473,67**	**2.154,61**	**75.920,23**
					19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
1	**Evento**	**Administração Local**	**R$**	**14.780,07**						
1	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20	591,20
2	**Evento**	**SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**5.856,73**	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	-	-	-	-	-	-
2	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	-	-	-	-	-	-
3	**Evento**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**	**R$**	**1.052,62**	-	-	-	-	-	-
3	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
3	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
4	**Evento**	**FUNDAÇÃO**	**R$**	**12.559,97**	-	-	-	-	-	-
4	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	-	-	-	-	-	-
4	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	-	-	-	-	-	-
4	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	-	-	-	-	-	-
4	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	-	-	-	-	-	-
4	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	-	-	-	-	-	-
4	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	-	-	-	-	-	-
4	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
4	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
5	**Evento**	**ESTRUTURA**	**R$**	**23.991,08**	-	-	-	-	-	-
5	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	-	-	-	-	-	-
5	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS GERAIS					
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**9.155,92**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
					25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
1	**Evento**	**Administração Local**	**R$**	**14.780,07**	591,20	-	-	-	-	-
1	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	0,12	-	-	-	-	-
2	**Evento**	**SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**5.856,73**	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	-	-	-	-	-	-
2	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	-	-	-	-	-	-
3	**Evento**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**	**R$**	**1.052,62**	526,31	-	-	-	-	-
3	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
3	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	1,00	-	-	-	-	-
4	**Evento**	**FUNDAÇÃO**	**R$**	**12.559,97**	-	-	-	-	-	-
4	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	-	-	-	-	-	-
4	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	-	-	-	-	-	-
4	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	-	-	-	-	-	-
4	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	-	-	-	-	-	-
4	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	-	-	-	-	-	-
4	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	-	-	-	-	-	-
4	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
4	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	-	-	-	-	-	-
5	**Evento**	**ESTRUTURA**	**R$**	**23.991,08**	-	-	-	-	-	-
5	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	-	-	-	-	-	-
5	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.974,24**	**13.151,17**	**24.582,28**	**9.667,90**	**10.901,73**	**22.428,84**
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
5	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	-	-	7,09	-	-	-
5	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	-	-	174,60	-	-	-
5	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	-	-	232,50	-	-	-
5	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	-	-	245,50	-	-	-
5	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	-	-	31,60	-	-	-
5	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	-	-	7,74	-	-	-
5	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	-	-	7,74	-	-	-
6	**Evento**	**ALVENARIA**	**R$**	**9.076,70**	-	-	-	9.076,70	-	-
6	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	-	-	-	187,57	-	-
6	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	-	-	-	6,00	-	-
6	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	-	-	-	3,60	-	-
6	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	3,60	-	-
7	**Evento**	**REBOCO**	**R$**	**10.310,53**	-	-	-	-	10.310,53	-
7	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	-	-	-	-	387,72	-
7	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	-	-	-	-	96,57	-
8	**Evento**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**	**R$**	**21.837,63**	-	-	-	-	-	21.837,63
8	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	-	-	-	-	-	96,57
8	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	-	-	-	-	-	41,20
9	**Evento**	**COBERTURA**	**R$**	**20.094,76**	-	-	-	-	-	-
9	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101705154 2D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
5	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	-	-	-	-	-	-
5	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	-	-	-	-	-	-
5	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	-	-	-	-	-	-
5	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	-	-	-	-	-	-
5	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	-	-	-	-	-	-
5	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
5	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
6	**Evento**	**ALVENARIA**	**R$**	**9.076,70**	-	-	-	-	-	-
6	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	-	-	-	-	-	-
6	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	-	-	-	-	-	-
6	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
6	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
7	**Evento**	**REBOCO**	**R$**	**10.310,53**	-	-	-	-	-	-
7	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	-	-	-	-	-	-
7	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	**Evento**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**	**R$**	**21.837,63**	-	-	-	-	-	-
8	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	-	-	-	-	-	-
9	**Evento**	**COBERTURA**	**R$**	**20.094,76**	20.094,76	-	-	-	-	-
9	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	5,00	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**8.192,27**	**906,15**	**10.467,12**	**10.377,74**	**3.794,14**	**5.682,78**
					13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
5	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	-	-	-	-	-	-
5	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	-	-	-	-	-	-
5	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	-	-	-	-	-	-
5	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	-	-	-	-	-	-
5	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	-	-	-	-	-	-
5	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
5	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
6	**Evento**	**ALVENARIA**	**R$**	**9.076,70**	-	-	-	-	-	-
6	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	-	-	-	-	-	-
6	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	-	-	-	-	-	-
6	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
6	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
7	**Evento**	**REBOCO**	**R$**	**10.310,53**	-	-	-	-	-	-
7	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	-	-	-	-	-	-
7	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	**Evento**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**	**R$**	**21.837,63**	-	-	-	-	-	-
8	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	-	-	-	-	-	-
9	**Evento**	**COBERTURA**	**R$**	**20.094,76**	-	-	-	-	-	-
9	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.274,66**	**3.688,60**	**1.586,25**	**2.473,67**	**2.154,61**	**75.920,23**
					19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
5	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	-	-	-	-	-	-
5	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	-	-	-	-	-	-
5	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	-	-	-	-	-	-
5	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	-	-	-	-	-	-
5	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	-	-	-	-	-	-
5	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
5	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
6	**Evento**	**ALVENARIA**	**R$**	**9.076,70**	-	-	-	-	-	-
6	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	-	-	-	-	-	-
6	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	-	-	-	-	-	-
6	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
6	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
7	**Evento**	**REBOCO**	**R$**	**10.310,53**	-	-	-	-	-	-
7	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	-	-	-	-	-	-
7	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	**Evento**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**	**R$**	**21.837,63**	-	-	-	-	-	-
8	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	-	-	-	-	-	-
9	**Evento**	**COBERTURA**	**R$**	**20.094,76**	-	-	-	-	-	-
9	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS GERAIS					
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	9.155,92	-	-	-	-	-
					25	26	27	28	29	30
5	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	-	-	-	-	-	-
5	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	-	-	-	-	-	-
5	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	-	-	-	-	-	-
5	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	-	-	-	-	-	-
5	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	-	-	-	-	-	-
5	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
5	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
6	**Evento**	**ALVENARIA**	**R$**	**9.076,70**	-	-	-	-	-	-
6	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	-	-	-	-	-	-
6	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	-	-	-	-	-	-
6	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
6	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
7	**Evento**	**REBOCO**	**R$**	**10.310,53**	-	-	-	-	-	-
7	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	-	-	-	-	-	-
7	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	**Evento**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**	**R$**	**21.837,63**	-	-	-	-	-	-
8	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	-	-	-	-	-	-
9	**Evento**	**COBERTURA**	**R$**	**20.094,76**	-	-	-	-	-	-
9	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.974,24**	**13.151,17**	**24.582,28**	**9.667,90**	**10.901,73**	**22.428,84**
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
9	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	-	-	-	-	-	-
9	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	-	-	-	-	-	-
9	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	-	-	-	-	-	-
10	**Evento**	**FORRO**	**R$**	**3.990,51**	-	-	-	-	-	-
10	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
11	**Evento**	**PAVIMENTAÇÃO**	**R$**	**2.981,17**	-	-	-	-	-	-
11	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
12	**Evento**	**CALÇADA**	**R$**	**893,52**	-	-	-	-	-	-
12	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	-	-	-	-	-	-
13	**Evento**	**PISO**	**R$**	**4.712,38**	-	-	-	-	-	-
13	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
14	**Evento**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**	**R$**	**3.965,28**	-	-	-	-	-	-
14	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	-	-	-	-	-	-
14	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
15	**Evento**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**	**R$**	**7.601,06**	-	-	-	-	-	-
15	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	-	-	-	-	-	-
15	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	-	-	-	-	-	-
15	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	-	-	-	-	-	-
16	**Evento**	**ESQUADRIAS DE FERRO**	**R$**	**314,95**	-	-	-	-	-	-
16	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
9	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	100,29	-	-	-	-	-
9	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	100,29	-	-	-	-	-
9	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	20,04	-	-	-	-	-
9	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	44,06	-	-	-	-	-
9	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	56,08	-	-	-	-	-
10	**Evento**	**FORRO**	**R$**	**3.990,51**	-	3.990,51	-	-	-	-
10	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	-	98,31	-	-	-	-
11	**Evento**	**PAVIMENTAÇÃO**	**R$**	**2.981,17**	-	-	2.981,17	-	-	-
11	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	-	-	98,31	-	-	-
12	**Evento**	**CALÇADA**	**R$**	**893,52**	-	-	-	893,52	-	-
12	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	-	-	-	1,23	-	-
13	**Evento**	**PISO**	**R$**	**4.712,38**	-	-	-	-	4.712,38	-
13	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	-	-	-	-	98,31	-
14	**Evento**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**	**R$**	**3.965,28**	-	-	-	-	-	3.965,28
14	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	-	-	-	-	-	4,20
14	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00
15	**Evento**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**	**R$**	**7.601,06**	-	-	-	-	-	-
15	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	-	-	-	-	-	-
15	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	-	-	-	-	-	-
15	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	-	-	-	-	-	-
16	**Evento**	**ESQUADRIAS DE FERRO**	**R$**	**314,95**	-	-	-	-	-	-
16	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Total por Frente (R$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
					13	14	15	16	17	18
9	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	-	-	-	-	-	-
9	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	-	-	-	-	-	-
9	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	-	-	-	-	-	-
10	**Evento**	**FORRO**	**R$**	**3.990,51**	-	-	-	-	-	-
10	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
11	**Evento**	**PAVIMENTAÇÃO**	**R$**	**2.981,17**	-	-	-	-	-	-
11	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
12	**Evento**	**CALÇADA**	**R$**	**893,52**	-	-	-	-	-	-
12	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	-	-	-	-	-	-
13	**Evento**	**PISO**	**R$**	**4.712,38**	-	-	-	-	-	-
13	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
14	**Evento**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**	**R$**	**3.965,28**	-	-	-	-	-	-
14	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	-	-	-	-	-	-
14	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
15	**Evento**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**	**R$**	**7.601,06**	7.601,06	-	-	-	-	-
15	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	14,28	-	-	-	-	-
15	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	14,00	-	-	-	-	-
15	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	1,44	-	-	-	-	-
16	**Evento**	**ESQUADRIAS DE FERRO**	**R$**	**314,95**	-	314,95	-	-	-	-
16	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	-	0,36	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.274,66**	**3.688,60**	**1.586,25**	**2.473,67**	**2.154,61**	**75.920,23**
					19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
9	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	-	-	-	-	-	-
9	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	-	-	-	-	-	-
9	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	-	-	-	-	-	-
10	**Evento**	**FORRO**	**R$**	**3.990,51**	-	-	-	-	-	-
10	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
11	**Evento**	**PAVIMENTAÇÃO**	**R$**	**2.981,17**	-	-	-	-	-	-
11	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
12	**Evento**	**CALÇADA**	**R$**	**893,52**	-	-	-	-	-	-
12	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	-	-	-	-	-	-
13	**Evento**	**PISO**	**R$**	**4.712,38**	-	-	-	-	-	-
13	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
14	**Evento**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**	**R$**	**3.965,28**	-	-	-	-	-	-
14	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	-	-	-	-	-	-
14	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
15	**Evento**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**	**R$**	**7.601,06**	-	-	-	-	-	-
15	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	-	-	-	-	-	-
15	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	-	-	-	-	-	-
15	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	-	-	-	-	-	-
16	**Evento**	**ESQUADRIAS DE FERRO**	**R$**	**314,95**	-	-	-	-	-	-
16	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS GERAIS					
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**9.155,92**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
					25	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
9	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
9	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	-	-	-	-	-	-
9	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	-	-	-	-	-	-
9	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	-	-	-	-	-	-
10	**Evento**	**FORRO**	**R$**	**3.990,51**	-	-	-	-	-	-
10	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
11	**Evento**	**PAVIMENTAÇÃO**	**R$**	**2.981,17**	-	-	-	-	-	-
11	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
12	**Evento**	**CALÇADA**	**R$**	**893,52**	-	-	-	-	-	-
12	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	-	-	-	-	-	-
13	**Evento**	**PISO**	**R$**	**4.712,38**	-	-	-	-	-	-
13	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
14	**Evento**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**	**R$**	**3.965,28**	-	-	-	-	-	-
14	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	-	-	-	-	-	-
14	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
15	**Evento**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**	**R$**	**7.601,06**	-	-	-	-	-	-
15	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	-	-	-	-	-	-
15	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	-	-	-	-	-	-
15	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	-	-	-	-	-	-
16	**Evento**	**ESQUADRIAS DE FERRO**	**R$**	**314,95**	-	-	-	-	-	-
16	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.974,24**	**13.151,17**	**24.582,28**	**9.667,90**	**10.901,73**	**22.428,84**
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
17	**Evento**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**	**R$**	**9.875,92**	-	-	-	-	-	-
17	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
17	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
17	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
17	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
17	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	-	-	-	-
18	**Evento**	**PINTURA**	**R$**	**9.786,54**	-	-	-	-	-	-
18	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	-	-	-
18	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
18	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
18	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	-	-	-	-
19	**Evento**	**ÁGUA FRIA**	**R$**	**3.202,93**	-	-	-	-	-	-
19	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	-	-	-	-	-	-
19	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	-	-	-	-	-	-
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	-	-	-	-	-	-
19	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
17	**Evento**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**	**R$**	**9.875,92**	-	-	-	-	-	-
17	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
17	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
17	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
17	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
17	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	-	-	-	-
18	**Evento**	**PINTURA**	**R$**	**9.786,54**	-	-	-	-	-	-
18	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	-	-	-
18	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
18	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
18	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	-	-	-	-
19	**Evento**	**ÁGUA FRIA**	**R$**	**3.202,93**	-	-	-	-	-	-
19	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	-	-	-	-	-	-
19	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	-	-	-	-	-	-
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	-	-	-	-	-	-
19	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Total por Frente (R$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
					13	14	15	16	17	18
17	**Evento**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**	**R$**	**9.875,92**	-	-	9.875,92	-	-	-
17	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	2,00	-	-	-
17	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	4,00	-	-	-
17	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
17	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-
17	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	6,00	-	-	-
17	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-
17	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-
17	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-
17	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	-	-	9,00	-	-	-
17	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	9,00	-	-	-
17	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-
17	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	2,56	-	-	-
18	**Evento**	**PINTURA**	**R$**	**9.786,54**	-	-	-	9.786,54	-	-
18	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	313,36	-	-
18	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	131,89	-	-
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	181,47	-	-
18	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	131,89	-	-
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	-	-	-	98,31	-	-
18	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	-	11,02	-	-
19	**Evento**	**ÁGUA FRIA**	**R$**	**3.202,93**	-	-	-	-	3.202,93	-
19	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	-	-	-	-	54,93	-
19	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	-	-	-	-	5,13	-
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	-	-	-	-	11,65	-
19	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	3,00	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.274,66**	**3.688,60**	**1.586,25**	**2.473,67**	**2.154,61**	**75.920,23**
					19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
17	**Evento**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**	**R$**	**9.875,92**	-	-	-	-	-	-
17	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
17	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
17	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
17	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
17	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	-	-	-	-
18	**Evento**	**PINTURA**	**R$**	**9.786,54**	-	-	-	-	-	-
18	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	-	-	-
18	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
18	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
18	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	-	-	-	-
19	**Evento**	**ÁGUA FRIA**	**R$**	**3.202,93**	-	-	-	-	-	-
19	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	-	-	-	-	-	-
19	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	-	-	-	-	-	-
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	-	-	-	-	-	-
19	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS GERAIS					
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	9.155,92	-	-	-	-	-
					25	26	27	28	29	30
17	**Evento**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**	**R$**	**9.875,92**	-	-	-	-	-	-
17	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
17	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
17	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
17	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
17	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
17	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	-	-	-	-
18	**Evento**	**PINTURA**	**R$**	**9.786,54**	-	-	-	-	-	-
18	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	-	-	-
18	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
18	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
18	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	-	-	-	-
19	**Evento**	**ÁGUA FRIA**	**R$**	**3.202,93**	-	-	-	-	-	-
19	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	-	-	-	-	-	-
19	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	-	-	-	-	-	-
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	-	-	-	-	-	-
19	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
					1	2	3	4	5	6
19	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
19	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.9	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.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
19	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
19	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
19	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	-	-	-	-	-	-
19	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
19	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	**Evento**	**ESGOTO**	**R$**	**5.091,58**	-	-	-	-	-	-
20	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
					7	8	9	10	11	12
19	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
19	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.9	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.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
19	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
19	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
19	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	-	-	-	-	-	-
19	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
19	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	**Evento**	**ESGOTO**	**R$**	**5.091,58**	-	-	-	-	-	-
20	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Total por Frente (R$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
					13	14	15	16	17	18
19	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	-	-	-	-	15,00	-
19	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
19	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
19	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	14,00	-
19	19.9	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.	UN	8,00	-	-	-	-	8,00	-
19	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
19	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	14,00	-
19	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	5,00	-
19	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	4,00	-
19	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	-	-	-	-	7,00	-
19	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	9,00	-
19	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-
19	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-
19	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
19	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
19	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	3,00	-
20	**Evento**	**ESGOTO**	**R$**	**5.091,58**	-	-	-	-	-	5.091,58
20	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	-	-	-	-	-	7,00

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.274,66**	**3.688,60**	**1.586,25**	**2.473,67**	**2.154,61**	**75.920,23**
					19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
19	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
19	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.9	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.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
19	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
19	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
19	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	-	-	-	-	-	-
19	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
19	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	**Evento**	**ESGOTO**	**R$**	**5.091,58**	-	-	-	-	-	-
20	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: SERVIÇOS GERAIS					
				Total por Frente (R$):	9.155,92	-	-	-	-	-
					25	26	27	28	29	30
19	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
19	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.9	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.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
19	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
19	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
19	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	-	-	-	-	-	-
19	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
19	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
19	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	**Evento**	**ESGOTO**	**R$**	**5.091,58**	-	-	-	-	-	-
20	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
					1	2	3	4	5	6
20	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
20	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
20	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
20	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
20	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
20	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
20	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
20	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
20	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
20	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
20	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
20	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
					13	14	15	16	17	18
20	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
20	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	-	-	-	-	-	11,00
20	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
20	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00
20	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00
20	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00
20	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	12,00
20	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
20	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00
20	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00
20	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00
20	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00
20	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	12,00
20	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	15,00
20	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	-	-	-	-	-	19,00
20	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
					19	20	21	22	23	24
20	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
20	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
20	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
20	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
20	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
20	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS GERAIS					
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	9.155,92	-	-	-	-	-
					25	26	27	28	29	30
20	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
20	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
20	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
20	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
20	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
20	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
20	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
20	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
					1	2	3	4	5	6
20	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
20	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	-	-	-	-	-	-
20	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	-	-	-	-	-	-
20	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	-	-	-	-	-	-
20	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	-	-	-	-	-	-
21	**Evento**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**	**R$**	**5.683,46**	-	-	-	-	-	-
21	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
21	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	-	-	-	-	-	-
22	**Evento**	**PLUVIAL**	**R$**	**3.097,40**	-	-	-	-	-	-
22	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
22	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
22	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	-	-	-	-	-	-
22	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
23	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**995,04**	-	-	-	-	-	-
23	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
20	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
20	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	-	-	-	-	-	-
20	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	-	-	-	-	-	-
20	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	-	-	-	-	-	-
20	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	-	-	-	-	-	-
21	**Evento**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**	**R$**	**5.683,46**	-	-	-	-	-	-
21	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
21	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	-	-	-	-	-	-
22	**Evento**	**PLUVIAL**	**R$**	**3.097,40**	-	-	-	-	-	-
22	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
22	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
22	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	-	-	-	-	-	-
22	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
23	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**995,04**	-	-	-	-	-	-
23	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Total por Frente (R$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
					13	14	15	16	17	18
20	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
20	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00
20	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	5,00
20	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	-	-	-	-	-	20,26
20	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	-	-	-	-	-	24,47
20	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	-	-	-	-	-	30,00
20	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	-	-	-	-	-	21,50
21	**Evento**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**	**R$**	**5.683,46**	-	-	-	-	-	-
21	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
21	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	-	-	-	-	-	-
22	**Evento**	**PLUVIAL**	**R$**	**3.097,40**	-	-	-	-	-	-
22	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
22	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
22	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	-	-	-	-	-	-
22	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
23	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**995,04**	-	-	-	-	-	-
23	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.274,66**	**3.688,60**	**1.586,25**	**2.473,67**	**2.154,61**	**75.920,23**
					19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
20	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
20	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	-	-	-	-	-	-
20	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	-	-	-	-	-	-
20	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	-	-	-	-	-	-
20	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	-	-	-	-	-	-
21	**Evento**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**	**R$**	**5.683,46**	5.683,46	-	-	-	-	-
21	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
21	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	3,00	-	-	-	-	-
21	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	10,00	-	-	-	-	-
22	**Evento**	**PLUVIAL**	**R$**	**3.097,40**	-	3.097,40	-	-	-	-
22	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	-	15,00	-	-	-	-
22	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
22	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	-	21,00	-	-	-	-
22	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	-	3,00	-	-	-	-
23	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**995,04**	-	-	995,04	-	-	-
23	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS GERAIS					
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	9.155,92	-	-	-	-	-
					25	26	27	28	29	30
20	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
20	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	-	-	-	-	-	-
20	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	-	-	-	-	-	-
20	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	-	-	-	-	-	-
20	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	-	-	-	-	-	-
21	**Evento**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**	**R$**	**5.683,46**	-	-	-	-	-	-
21	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
21	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	-	-	-	-	-	-
22	**Evento**	**PLUVIAL**	**R$**	**3.097,40**	-	-	-	-	-	-
22	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
22	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
22	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	-	-	-	-	-	-
22	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
23	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**	**R$**	**995,04**	-	-	-	-	-	-
23	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.974,24**	**13.151,17**	**24.582,28**	**9.667,90**	**10.901,73**	**22.428,84**
					1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
23	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	-	-	-	-	-	-
23	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	-	-	-	-	-	-
23	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
24	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**	**R$**	**1.882,47**	-	-	-	-	-	-
24	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	-	-	-	-	-	-
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	-	-	-	-	-	-
24	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	-	-	-
25	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**	**R$**	**1.563,41**	-	-	-	-	-	-
25	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
25	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
25	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
25	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
26	**Evento**	**ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**	**R$**	**75.329,03**	-	-	-	-	-	-
26	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	-	-	-	-	-	-
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
26	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
23	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	-	-	-	-	-	-
23	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	-	-	-	-	-	-
23	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
24	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**	**R$**	**1.882,47**	-	-	-	-	-	-
24	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	-	-	-	-	-	-
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	-	-	-	-	-	-
24	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	-	-	-
25	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**	**R$**	**1.563,41**	-	-	-	-	-	-
25	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
25	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
25	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
25	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
26	**Evento**	**ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**	**R$**	**75.329,03**	-	-	-	-	-	-
26	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	-	-	-	-	-	-
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
26	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**8.192,27**	**906,15**	**10.467,12**	**10.377,74**	**3.794,14**	**5.682,78**
					13	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
23	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	-	-	-	-	-	-
23	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	-	-	-	-	-	-
23	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
24	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**	**R$**	**1.882,47**	-	-	-	-	-	-
24	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	-	-	-	-	-	-
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	-	-	-	-	-	-
24	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	-	-	-
25	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**	**R$**	**1.563,41**	-	-	-	-	-	-
25	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
25	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
25	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
25	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
26	**Evento**	**ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**	**R$**	**75.329,03**	-	-	-	-	-	-
26	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	-	-	-	-	-	-
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
26	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
					19	20	21	22	23	24
23	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	-	-	10,50	-	-	-
23	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	-	-	67,00	-	-	-
23	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	-	-	1,00	-	-	-
24	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**	**R$**	**1.882,47**	-	-	-	1.882,47	-	-
24	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	-	-	-	156,00	-	-
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	-	-	-	10,00	-	-
24	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	20,00	-	-
25	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**	**R$**	**1.563,41**	-	-	-	-	1.563,41	-
25	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	4,00	-
25	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-
25	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	8,00	-
25	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	4,00	-
25	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
25	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
26	**Evento**	**ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**	**R$**	**75.329,03**	-	-	-	-	-	75.329,03
26	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
26	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
26	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	-	-	-	-	-	22,83
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	22,83
26	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	-	-	-	-	-	48,00
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	-	-	-	-	-	12,00
26	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	-	-	-	-	-	72,00

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515-42D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS GERAIS					
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	9.155,92	-	-	-	-	-
					25	26	27	28	29	30
23	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	-	-	-	-	-	-
23	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	-	-	-	-	-	-
23	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
24	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**	**R$**	**1.882,47**	-	-	-	-	-	-
24	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	-	-	-	-	-	-
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	-	-	-	-	-	-
24	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	-	-	-
25	**Evento**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**	**R$**	**1.563,41**	-	-	-	-	-	-
25	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
25	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
25	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
25	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
26	**Evento**	**ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**	**R$**	**75.329,03**	-	-	-	-	-	-
26	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	-	-	-	-	-	-
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
26	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
					1	2	3	4	5	6
26	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
26	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	-	-	-	-	-	-
26	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	-	-	-	-	-	-
26	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	-	-	-	-	-	-
26	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
26	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27	**Evento**	**SERVIÇOS GERAIS**	**R$**	**8.038,41**	-	-	-	-	-	-
27	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	-	-	-	-	-	-

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 101720515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**20.685,96**	**4.581,71**	**3.572,37**	**1.484,72**	**5.303,58**	**4.556,48**
					7	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
26	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
26	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	-	-	-	-	-	-
26	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	-	-	-	-	-	-
26	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	-	-	-	-	-	-
26	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
26	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27	**Evento**	**SERVIÇOS GERAIS**	**R$**	**8.038,41**	-	-	-	-	-	-
27	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	-	-	-	-	-	-

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
				Total por Frente (R$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
					13	14	15	16	17	18
26	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
26	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	-	-	-	-	-	-
26	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	-	-	-	-	-	-
26	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	-	-	-	-	-	-
26	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
26	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27	**Evento**	**SERVIÇOS GERAIS**	**R$**	**8.038,41**	-	-	-	-	-	-
27	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	-	-	-	-	-	-

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 10120515420-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	**6.274,66**	**3.688,60**	**1.586,25**	**2.473,67**	**2.154,61**	**75.920,23**
					19	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**
26	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
26	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
26	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
26	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	-	-	-	-	-	11,00
26	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	-	-	-	-	-	1.538,10
26	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	-	-	-	-	-	289,35
26	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
26	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
26	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
26	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
26	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	1,00
26	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	-	-	-	-	-	334,35
26	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	14,00
26	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	14,00
27	**Evento**	**SERVIÇOS GERAIS**	**R$**	**8.038,41**	-	-	-	-	-	-
27	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	-	-	-	-	-	-

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 268.565,15

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Frente de Obra: SERVIÇOS GERAIS					
					Total por Frente (R$): 9.155,92	-	-	-	-	-
					25	26	27	28	29	30
26	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
26	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	-	-	-	-	-	-
26	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	-	-	-	-	-	-
26	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	-	-	-	-	-	-
26	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
26	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27	**Evento**	**SERVIÇOS GERAIS**	**R$**	**8.038,41**	8.038,41	-	-	-	-	-
27	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	12,00	-	-	-	-	-
27	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	12,00	-	-	-	-	-
27	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	109,24	-	-	-	-	-

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: GUSTAVO CRUZ PEREIRA

CREA / CAU: RNP 1017051542

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: SERVIÇOS INICIAIS 1	FUNDAÇÃO 2	ESTRUTURA 3	ALVENARIA 4	REBOCO 5	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS 6
Meta	**1**	**SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	207,18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS	6,00					
Serviço	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	309,67	2.787,03	2-SERVIÇOS INICIAIS	9,00					
Serviço	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	35,69	1.826,61	2-SERVIÇOS INICIAIS	51,18					
Meta	**2**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**											
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00					
Serviço	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Meta	**3**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**											
Serviço	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	4.926,69	14.780,07	1-Administração Local	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Meta	**4**	**FUNDAÇÃO**											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	131,51	1.445,32	4-FUNDAÇÃO		10,99				
Serviço	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	18,83	259,15	4-FUNDAÇÃO		13,76				
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	265,39	894,38	4-FUNDAÇÃO		3,37				
Serviço	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	14,35	932,78	4-FUNDAÇÃO		65,00				
Serviço	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	11,45	1.472,74	4-FUNDAÇÃO		128,60				
Serviço	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	9,97	2.029,03	4-FUNDAÇÃO		203,50				
Serviço	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	549,11	4.107,32	4-FUNDAÇÃO		7,48				
Serviço	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	189,74	1.419,25	4-FUNDAÇÃO		7,48				
Meta	**5**	**ESTRUTURA**											
Serviço	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	68,47	5.644,48	5-ESTRUTURA			82,44			
Serviço	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	61,28	2.972,06	5-ESTRUTURA			48,50			
Serviço	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	234,13	1.659,98	5-ESTRUTURA			7,09			

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012035154 2D-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização d Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
							Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
Meta	**1**	**SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	207,18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	309,67	2.787,03	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	35,69	1.826,61	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**2**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**											
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Serviço	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Meta	**3**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**											
Serviço	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	4.926,69	14.780,07	1-Administração Local	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Meta	**4**	**FUNDAÇÃO**											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	131,51	1.445,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	18,83	259,15	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	265,39	894,38	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	14,35	932,78	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	11,45	1.472,74	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	9,97	2.029,03	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	549,11	4.107,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	189,74	1.419,25	4-FUNDAÇÃO						
Meta	**5**	**ESTRUTURA**											
Serviço	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	68,47	5.644,48	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	61,28	2.972,06	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	234,13	1.659,98	5-ESTRUTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012035154 2D-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
								13	14	15	16	17	18
Meta	**1**	**SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	207,18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	309,67	2.787,03	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	35,69	1.826,61	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**2**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**											
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Serviço	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Meta	**3**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**											
Serviço	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	4.926,69	14.780,07	1-Administração Local	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Meta	**4**	**FUNDAÇÃO**											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	131,51	1.445,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	18,83	259,15	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	265,39	894,38	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	14,35	932,78	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	11,45	1.472,74	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	9,97	2.029,03	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	549,11	4.107,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	189,74	1.419,25	4-FUNDAÇÃO						
Meta	**5**	**ESTRUTURA**											
Serviço	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	68,47	5.644,48	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	61,28	2.972,06	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	234,13	1.659,98	5-ESTRUTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012035154 2D-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
								19	20	21	22	23	24
Meta	**1**	**SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	207,18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	309,67	2.787,03	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	35,69	1.826,61	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**2**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**											
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Serviço	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Meta	**3**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**											
Serviço	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	4.926,69	14.780,07	1-Administração Local	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Meta	**4**	**FUNDAÇÃO**											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	131,51	1.445,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	18,83	259,15	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	265,39	894,38	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	14,35	932,78	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	11,45	1.472,74	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	9,97	2.029,03	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	549,11	4.107,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	189,74	1.419,25	4-FUNDAÇÃO						
Meta	**5**	**ESTRUTURA**											
Serviço	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	68,47	5.644,48	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	61,28	2.972,06	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	234,13	1.659,98	5-ESTRUTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1066965-13	895698/2019	REGOVMB	MINISTERIO DA CIDADANIA	EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e	20355450	31/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Frentes de Obra: SERVIÇOS GERAIS

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
Meta	**1**	**SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6,00	207,18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	9,00	309,67	2.787,03	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	51,18	35,69	1.826,61	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**2**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**											
Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
Serviço	2.2	DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	526,31	526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00					
Meta	**3**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**											
Serviço	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	4.926,69	14.780,07	1-Administração Local	0,12					
Meta	**4**	**FUNDAÇÃO**											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	10,99	131,51	1.445,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	18,83	259,15	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	265,39	894,38	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	65,00	14,35	932,78	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	11,45	1.472,74	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	203,50	9,97	2.029,03	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,48	549,11	4.107,32	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	189,74	1.419,25	4-FUNDAÇÃO						
Meta	**5**	**ESTRUTURA**											
Serviço	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	82,44	68,47	5.644,48	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	61,28	2.972,06	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,09	234,13	1.659,98	5-ESTRUTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012035154 2D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	14,43	2.519,10	5-ESTRUTURA			174,60			
Serviço	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	11,44	2.659,61	5-ESTRUTURA			232,50			
Serviço	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	9,89	2.428,82	5-ESTRUTURA			245,50			
Serviço	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	12,29	388,35	5-ESTRUTURA			31,60			
Serviço	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	549,11	4.250,09	5-ESTRUTURA			7,74			
Serviço	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA			7,74			
Meta	**6**	**ALVENARIA**											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	46,30	8.684,00	6-ALVENARIA				187,57		
Serviço	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA				6,00		
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA				3,60		
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA				3,60		
Meta	**7**	**REBOCO**											
Serviço	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	20,87	8.091,26	7-REBOCO					387,72	
Serviço	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	22,98	2.219,27	7-REBOCO					96,57	
Meta	**8**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	67,82	6.549,73	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						96,57
Serviço	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	371,07	15.287,90	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						41,20
Meta	**9**	**COBERTURA**											
Serviço	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	1.399,65	6.998,27	9-COBERTURA						
Serviço	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	17,94	1.799,72	9-COBERTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
							Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
Serviço	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	14,43	2.519,10	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	11,44	2.659,61	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	9,89	2.428,82	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	12,29	388,35	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	549,11	4.250,09	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA						
Meta	**6**	**ALVENARIA**											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	46,30	8.684,00	6-ALVENARIA						
Serviço	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA						
Meta	**7**	**REBOCO**											
Serviço	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	20,87	8.091,26	7-REBOCO						
Serviço	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	22,98	2.219,27	7-REBOCO						
Meta	**8**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	67,82	6.549,73	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Serviço	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	371,07	15.287,90	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Meta	**9**	**COBERTURA**											
Serviço	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	1.399,65	6.998,27	9-COBERTURA	5,00					
Serviço	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	17,94	1.799,72	9-COBERTURA	100,29					

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
							Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Serviço	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	14,43	2.519,10	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	11,44	2.659,61	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	9,89	2.428,82	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	12,29	388,35	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	549,11	4.250,09	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA						
Meta	**6**	**ALVENARIA**											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	46,30	8.684,00	6-ALVENARIA						
Serviço	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA						
Meta	**7**	**REBOCO**											
Serviço	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	20,87	8.091,26	7-REBOCO						
Serviço	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	22,98	2.219,27	7-REBOCO						
Meta	**8**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	67,82	6.549,73	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Serviço	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	371,07	15.287,90	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Meta	**9**	**COBERTURA**											
Serviço	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	1.399,65	6.998,27	9-COBERTURA						
Serviço	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	17,94	1.799,72	9-COBERTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Serviço	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	14,43	2.519,10	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	11,44	2.659,61	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	9,89	2.428,82	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	12,29	388,35	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	549,11	4.250,09	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA						
Meta	**6**	**ALVENARIA**											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	46,30	8.684,00	6-ALVENARIA						
Serviço	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA						
Meta	**7**	**REBOCO**											
Serviço	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	20,87	8.091,26	7-REBOCO						
Serviço	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	22,98	2.219,27	7-REBOCO						
Meta	**8**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	67,82	6.549,73	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Serviço	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	371,07	15.287,90	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Meta	**9**	**COBERTURA**											
Serviço	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	1.399,65	6.998,27	9-COBERTURA						
Serviço	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	17,94	1.799,72	9-COBERTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	14,43	2.519,10	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	11,44	2.659,61	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	9,89	2.428,82	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	12,29	388,35	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	549,11	4.250,09	5-ESTRUTURA						
Serviço	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA						
Meta	**6**	**ALVENARIA**											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	46,30	8.684,00	6-ALVENARIA						
Serviço	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA						
Meta	**7**	**REBOCO**											
Serviço	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	20,87	8.091,26	7-REBOCO						
Serviço	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	22,98	2.219,27	7-REBOCO						
Meta	**8**	**REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS**											
Serviço	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	67,82	6.549,73	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Serviço	8.2	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	371,07	15.287,90	8-REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS						
Meta	**9**	**COBERTURA**											
Serviço	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	1.399,65	6.998,27	9-COBERTURA						
Serviço	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	17,94	1.799,72	9-COBERTURA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	64,33	6.452,13	9-COBERTURA						
Serviço	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	46,25	926,78	9-COBERTURA						
Serviço	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA						
Serviço	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA						
Meta	**10**	**FORRO**											
Serviço	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta	**11**	**PAVIMENTAÇÃO**											
Serviço	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	30,32	2.981,17	11-PAVIMENTAÇÃO						
Meta	**12**	**CALÇADA**											
Serviço	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	726,44	893,52	12-CALÇADA						
Meta	**13**	**PISO**											
Serviço	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	47,93	4.712,38	13-PISO						
Meta	**14**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**											
Serviço	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	808,43	1.616,87	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	486,04	2.041,36	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	76,76	307,06	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Meta	**15**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**											
Serviço	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	442,68	6.321,42	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	40,99	573,87	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	490,12	705,77	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Meta	**16**	**ESQUADRIAS DE FERRO**											
Serviço	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
Meta	**17**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**											
Serviço	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	423,79	847,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	126,22	504,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
							Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
Serviço	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	64,33	6.452,13	9-COBERTURA	100,29					
Serviço	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	46,25	926,78	9-COBERTURA	20,04					
Serviço	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA	44,06					
Serviço	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA	56,08					
Meta	**10**	**FORRO**											
Serviço	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO		98,31				
Meta	**11**	**PAVIMENTAÇÃO**											
Serviço	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	30,32	2.981,17	11-PAVIMENTAÇÃO			98,31			
Meta	**12**	**CALÇADA**											
Serviço	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	726,44	893,52	12-CALÇADA				1,23		
Meta	**13**	**PISO**											
Serviço	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	47,93	4.712,38	13-PISO					98,31	
Meta	**14**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**											
Serviço	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	808,43	1.616,87	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						2,00
Serviço	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	486,04	2.041,36	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						4,20
Serviço	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	76,76	307,06	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						4,00
Meta	**15**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**											
Serviço	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	442,68	6.321,42	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	40,99	573,87	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	490,12	705,77	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Meta	**16**	**ESQUADRIAS DE FERRO**											
Serviço	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
Meta	**17**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**											
Serviço	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	423,79	847,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	126,22	504,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
							Frentes de Obra:	13	14	15	16	17	18
Serviço	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	64,33	6.452,13	9-COBERTURA						
Serviço	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	46,25	926,78	9-COBERTURA						
Serviço	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA						
Serviço	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA						
Meta	**10**	**FORRO**											
Serviço	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta	**11**	**PAVIMENTAÇÃO**											
Serviço	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	30,32	2.981,17	11-PAVIMENTAÇÃO						
Meta	**12**	**CALÇADA**											
Serviço	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	726,44	893,52	12-CALÇADA						
Meta	**13**	**PISO**											
Serviço	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	47,93	4.712,38	13-PISO						
Meta	**14**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**											
Serviço	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	808,43	1.616,87	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	486,04	2.041,36	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	76,76	307,06	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Meta	**15**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**											
Serviço	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	442,68	6.321,42	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO	14,28					
Serviço	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	40,99	573,87	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO	14,00					
Serviço	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	490,12	705,77	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO	1,44					
Meta	**16**	**ESQUADRIAS DE FERRO**											
Serviço	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO		0,36				
Meta	**17**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**											
Serviço	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	423,79	847,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			2,00			
Serviço	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	126,22	504,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			4,00			

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Serviço	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	64,33	6.452,13	9-COBERTURA						
Serviço	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	46,25	926,78	9-COBERTURA						
Serviço	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA						
Serviço	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA						
Meta	**10**	**FORRO**											
Serviço	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta	**11**	**PAVIMENTAÇÃO**											
Serviço	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	30,32	2.981,17	11-PAVIMENTAÇÃO						
Meta	**12**	**CALÇADA**											
Serviço	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	726,44	893,52	12-CALÇADA						
Meta	**13**	**PISO**											
Serviço	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	47,93	4.712,38	13-PISO						
Meta	**14**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**											
Serviço	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	808,43	1.616,87	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	486,04	2.041,36	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	76,76	307,06	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Meta	**15**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**											
Serviço	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	442,68	6.321,42	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	40,99	573,87	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	490,12	705,77	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Meta	**16**	**ESQUADRIAS DE FERRO**											
Serviço	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
Meta	**17**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**											
Serviço	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	423,79	847,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	126,22	504,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,29	64,33	6.452,13	9-COBERTURA						
Serviço	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	46,25	926,78	9-COBERTURA						
Serviço	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA						
Serviço	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA						
Meta	**10**	**FORRO**											
Serviço	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta	**11**	**PAVIMENTAÇÃO**											
Serviço	11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	30,32	2.981,17	11-PAVIMENTAÇÃO						
Meta	**12**	**CALÇADA**											
Serviço	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	726,44	893,52	12-CALÇADA						
Meta	**13**	**PISO**											
Serviço	13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	47,93	4.712,38	13-PISO						
Meta	**14**	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**											
Serviço	14.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	808,43	1.616,87	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	486,04	2.041,36	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	76,76	307,06	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Meta	**15**	**ESQUADRIAS DE ALUMINIO**											
Serviço	15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	442,68	6.321,42	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	14,00	40,99	573,87	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Serviço	15.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	490,12	705,77	15-ESQUADRIAS DE ALUMINIO						
Meta	**16**	**ESQUADRIAS DE FERRO**											
Serviço	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
Meta	**17**	**LOUÇAS, METAIS E BANCADAS**											
Serviço	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	423,79	847,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	126,22	504,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	214,58	214,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	414,34	2.071,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	600,25	3.601,49	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,30	61,51	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	88,99	444,94	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,81	44,06	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	5,68	51,13	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	41,85	376,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	42,70	213,52	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	564,01	1.443,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Meta	**18**	**PINTURA**											
Serviço	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	3,00	940,55	18-PINTURA						
Serviço	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	16,51	2.178,12	18-PINTURA						
Serviço	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	16,82	3.053,03	18-PINTURA						
Serviço	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	12,93	1.705,80	18-PINTURA						
Serviço	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	17,83	1.752,74	18-PINTURA						
Serviço	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	14,18	156,30	18-PINTURA						
Meta	**19**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	8,03	440,84	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	13,98	162,83	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	5,91	17,74	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	7,61	114,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3,88	7,75	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,48	22,96	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	13,27	185,76	19-ÁGUA FRIA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
							Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Serviço	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	214,58	214,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	414,34	2.071,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	600,25	3.601,49	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,30	61,51	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	88,99	444,94	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,81	44,06	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	5,68	51,13	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	41,85	376,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	42,70	213,52	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	564,01	1.443,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Meta	**18**	**PINTURA**											
Serviço	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	3,00	940,55	18-PINTURA						
Serviço	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	16,51	2.178,12	18-PINTURA						
Serviço	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	16,82	3.053,03	18-PINTURA						
Serviço	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	12,93	1.705,80	18-PINTURA						
Serviço	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	17,83	1.752,74	18-PINTURA						
Serviço	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	14,18	156,30	18-PINTURA						
Meta	**19**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	8,03	440,84	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	13,98	162,83	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	5,91	17,74	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	7,61	114,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3,88	7,75	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,48	22,96	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	13,27	185,76	19-ÁGUA FRIA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
								13	14	15	16	17	18
Serviço	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	214,58	214,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			1,00			
Serviço	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	414,34	2.071,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			5,00			
Serviço	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	600,25	3.601,49	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			6,00			
Serviço	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,30	61,51	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			5,00			
Serviço	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	88,99	444,94	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			5,00			
Serviço	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,81	44,06	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			5,00			
Serviço	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	5,68	51,13	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			9,00			
Serviço	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	41,85	376,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			9,00			
Serviço	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	42,70	213,52	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			5,00			
Serviço	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	564,01	1.443,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			2,56			
Meta	**18**	**PINTURA**											
Serviço	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	3,00	940,55	18-PINTURA				313,36		
Serviço	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	16,51	2.178,12	18-PINTURA				131,89		
Serviço	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	16,82	3.053,03	18-PINTURA				181,47		
Serviço	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	12,93	1.705,80	18-PINTURA				131,89		
Serviço	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	17,83	1.752,74	18-PINTURA				98,31		
Serviço	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	14,18	156,30	18-PINTURA				11,02		
Meta	**19**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	8,03	440,84	19-ÁGUA FRIA					54,93	
Serviço	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA					5,13	
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	13,98	162,83	19-ÁGUA FRIA					11,65	
Serviço	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	5,91	17,74	19-ÁGUA FRIA					3,00	
Serviço	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	7,61	114,20	19-ÁGUA FRIA					15,00	
Serviço	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3,88	7,75	19-ÁGUA FRIA					2,00	
Serviço	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,48	22,96	19-ÁGUA FRIA					2,00	
Serviço	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	13,27	185,76	19-ÁGUA FRIA					14,00	

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Serviço	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	214,58	214,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	414,34	2.071,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	600,25	3.601,49	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,30	61,51	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	88,99	444,94	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,81	44,06	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	5,68	51,13	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	41,85	376,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	42,70	213,52	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	564,01	1.443,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Meta	**18**	**PINTURA**											
Serviço	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	3,00	940,55	18-PINTURA						
Serviço	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	16,51	2.178,12	18-PINTURA						
Serviço	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	16,82	3.053,03	18-PINTURA						
Serviço	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	12,93	1.705,80	18-PINTURA						
Serviço	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	17,83	1.752,74	18-PINTURA						
Serviço	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	14,18	156,30	18-PINTURA						
Meta	**19**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	8,03	440,84	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	13,98	162,83	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	5,91	17,74	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	7,61	114,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3,88	7,75	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,48	22,96	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	13,27	185,76	19-ÁGUA FRIA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	17.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	214,58	214,58	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	414,34	2.071,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	600,25	3.601,49	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,30	61,51	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	88,99	444,94	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,81	44,06	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.9	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	9,00	5,68	51,13	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	9,00	41,85	376,68	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	42,70	213,52	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Serviço	17.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	564,01	1.443,87	17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						
Meta	**18**	**PINTURA**											
Serviço	18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	313,36	3,00	940,55	18-PINTURA						
Serviço	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2	131,89	16,51	2.178,12	18-PINTURA						
Serviço	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	16,82	3.053,03	18-PINTURA						
Serviço	18.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	12,93	1.705,80	18-PINTURA						
Serviço	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	17,83	1.752,74	18-PINTURA						
Serviço	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	14,18	156,30	18-PINTURA						
Meta	**19**	**ÁGUA FRIA**											
Serviço	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	8,03	440,84	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	13,98	162,83	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	5,91	17,74	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	7,61	114,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3,88	7,75	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,48	22,96	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	13,27	185,76	19-ÁGUA FRIA						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	19.9	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.	UN	8,00	12,28	98,21	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,35	18,70	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	10,58	148,07	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	16,88	84,38	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2",INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,13	68,53	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	50,72	355,01	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	45,22	406,94	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,88	823,88	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,20	17,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	45,41	90,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,24	68,48	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,60	49,81	19-ÁGUA FRIA						
Meta	**20**	**ESGOTO**											
Serviço	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						
Serviço	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,22	9,22	20-ESGOTO						
Serviço	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	8,61	94,66	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
							Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
Serviço	19.9	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.	UN	8,00	12,28	98,21	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,35	18,70	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	10,58	148,07	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	16,88	84,38	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2",INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,13	68,53	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	50,72	355,01	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	45,22	406,94	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,88	823,88	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,20	17,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	45,41	90,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,24	68,48	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,60	49,81	19-ÁGUA FRIA						
Meta	**20**	**ESGOTO**											
Serviço	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						
Serviço	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,22	9,22	20-ESGOTO						
Serviço	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	8,61	94,66	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
							Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Serviço	19.9	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.	UN	8,00	12,28	98,21	19-ÁGUA FRIA					8,00	
Serviço	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,35	18,70	19-ÁGUA FRIA					2,00	
Serviço	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	10,58	148,07	19-ÁGUA FRIA					14,00	
Serviço	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	16,88	84,38	19-ÁGUA FRIA					5,00	
Serviço	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,13	68,53	19-ÁGUA FRIA					4,00	
Serviço	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	50,72	355,01	19-ÁGUA FRIA					7,00	
Serviço	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	45,22	406,94	19-ÁGUA FRIA					9,00	
Serviço	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,88	823,88	19-ÁGUA FRIA					1,00	
Serviço	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,20	17,20	19-ÁGUA FRIA					1,00	
Serviço	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	45,41	90,82	19-ÁGUA FRIA					2,00	
Serviço	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,24	68,48	19-ÁGUA FRIA					2,00	
Serviço	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,60	49,81	19-ÁGUA FRIA					3,00	
Meta	**20**	**ESGOTO**											
Serviço	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						7,00
Serviço	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,22	9,22	20-ESGOTO						1,00
Serviço	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	8,61	94,66	20-ESGOTO						11,00

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
								19	20	21	22	23	24
Serviço	19.9	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.	UN	8,00	12,28	98,21	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,35	18,70	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	10,58	148,07	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	16,88	84,38	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2",INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,13	68,53	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	50,72	355,01	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	45,22	406,94	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,88	823,88	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,20	17,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	45,41	90,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,24	68,48	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,60	49,81	19-ÁGUA FRIA						
Meta	**20**	**ESGOTO**											
Serviço	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						
Serviço	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,22	9,22	20-ESGOTO						
Serviço	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	8,61	94,66	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	19.9	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.	UN	8,00	12,28	98,21	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,35	18,70	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	10,58	148,07	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	16,88	84,38	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,13	68,53	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	50,72	355,01	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	45,22	406,94	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.16	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	823,88	823,88	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,20	17,20	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	45,41	90,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	34,24	68,48	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	16,60	49,81	19-ÁGUA FRIA						
Meta	**20**	**ESGOTO**											
Serviço	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						
Serviço	20.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,22	9,22	20-ESGOTO						
Serviço	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	8,61	94,66	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	30,57	183,41	20-ESGOTO						
Serviço	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	6,21	24,84	20-ESGOTO						
Serviço	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	10,09	30,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	20,91	83,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	8,13	97,54	20-ESGOTO						
Serviço	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	15,68	15,68	20-ESGOTO						
Serviço	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	10,07	20,15	20-ESGOTO						
Serviço	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	18,45	55,34	20-ESGOTO						
Serviço	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	38,66	154,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	33,13	99,39	20-ESGOTO						
Serviço	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	5,17	61,99	20-ESGOTO						
Serviço	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	7,88	118,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	16,24	308,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	43,65	87,29	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
							Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
Serviço	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	30,57	183,41	20-ESGOTO						
Serviço	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	6,21	24,84	20-ESGOTO						
Serviço	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	10,09	30,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	20,91	83,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	8,13	97,54	20-ESGOTO						
Serviço	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	15,68	15,68	20-ESGOTO						
Serviço	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	10,07	20,15	20-ESGOTO						
Serviço	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	18,45	55,34	20-ESGOTO						
Serviço	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	38,66	154,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	33,13	99,39	20-ESGOTO						
Serviço	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	5,17	61,99	20-ESGOTO						
Serviço	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	7,88	118,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	16,24	308,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	43,65	87,29	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
							Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Serviço	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	30,57	183,41	20-ESGOTO						6,00
Serviço	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	6,21	24,84	20-ESGOTO						4,00
Serviço	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	10,09	30,26	20-ESGOTO						3,00
Serviço	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	20,91	83,63	20-ESGOTO						4,00
Serviço	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	8,13	97,54	20-ESGOTO						12,00
Serviço	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	15,68	15,68	20-ESGOTO						1,00
Serviço	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	10,07	20,15	20-ESGOTO						2,00
Serviço	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	18,45	55,34	20-ESGOTO						3,00
Serviço	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	38,66	154,64	20-ESGOTO						4,00
Serviço	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	33,13	99,39	20-ESGOTO						3,00
Serviço	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	5,17	61,99	20-ESGOTO						12,00
Serviço	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	7,88	118,26	20-ESGOTO						15,00
Serviço	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	16,24	308,64	20-ESGOTO						19,00
Serviço	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	43,65	87,29	20-ESGOTO						2,00

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Serviço	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	30,57	183,41	20-ESGOTO						
Serviço	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	6,21	24,84	20-ESGOTO						
Serviço	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	10,09	30,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	20,91	83,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	8,13	97,54	20-ESGOTO						
Serviço	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	15,68	15,68	20-ESGOTO						
Serviço	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	10,07	20,15	20-ESGOTO						
Serviço	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	18,45	55,34	20-ESGOTO						
Serviço	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	38,66	154,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	33,13	99,39	20-ESGOTO						
Serviço	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	5,17	61,99	20-ESGOTO						
Serviço	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	7,88	118,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	16,24	308,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	43,65	87,29	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	20.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	30,57	183,41	20-ESGOTO						
Serviço	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	6,21	24,84	20-ESGOTO						
Serviço	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	10,09	30,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	20,91	83,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	8,13	97,54	20-ESGOTO						
Serviço	20.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	15,68	15,68	20-ESGOTO						
Serviço	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	10,07	20,15	20-ESGOTO						
Serviço	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	18,45	55,34	20-ESGOTO						
Serviço	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	38,66	154,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	33,13	99,39	20-ESGOTO						
Serviço	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	5,17	61,99	20-ESGOTO						
Serviço	20.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	7,88	118,26	20-ESGOTO						
Serviço	20.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	16,24	308,64	20-ESGOTO						
Serviço	20.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	43,65	87,29	20-ESGOTO						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	58,47	58,47	20-ESGOTO						
Serviço	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,88	9,88	20-ESGOTO						
Serviço	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	17,16	51,48	20-ESGOTO						
Serviço	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	32,40	161,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	16,39	331,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	23,97	586,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	46,45	998,73	20-ESGOTO						
Meta	**21**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**											
Serviço	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	2.047,19	2.047,19	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1.488,77	1.488,77	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	619,17	1.857,52	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	29,00	289,97	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Meta	**22**	**PLUVIAL**											
Serviço	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	33,20	497,95	22-PLUVIAL						
Serviço	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	55,34	55,34	22-PLUVIAL						
Serviço	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	32,69	686,58	22-PLUVIAL						
Serviço	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	619,17	1.857,52	22-PLUVIAL						
Meta	**23**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,99	64,93	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
							Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
Serviço	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	58,47	58,47	20-ESGOTO						
Serviço	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,88	9,88	20-ESGOTO						
Serviço	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	17,16	51,48	20-ESGOTO						
Serviço	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	32,40	161,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	16,39	331,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	23,97	586,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	46,45	998,73	20-ESGOTO						
Meta	**21**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**											
Serviço	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	2.047,19	2.047,19	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1.488,77	1.488,77	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	619,17	1.857,52	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	29,00	289,97	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Meta	**22**	**PLUVIAL**											
Serviço	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	33,20	497,95	22-PLUVIAL						
Serviço	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	55,34	55,34	22-PLUVIAL						
Serviço	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	32,69	686,58	22-PLUVIAL						
Serviço	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	619,17	1.857,52	22-PLUVIAL						
Meta	**23**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,99	64,93	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
							Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Serviço	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	58,47	58,47	20-ESGOTO						1,00
Serviço	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,88	9,88	20-ESGOTO						1,00
Serviço	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	17,16	51,48	20-ESGOTO						3,00
Serviço	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	32,40	161,98	20-ESGOTO						5,00
Serviço	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	16,39	331,98	20-ESGOTO						20,26
Serviço	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	23,97	586,63	20-ESGOTO						24,47
Serviço	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						30,00
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	46,45	998,73	20-ESGOTO						21,50
Meta	**21**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**											
Serviço	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	2.047,19	2.047,19	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1.488,77	1.488,77	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	619,17	1.857,52	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	29,00	289,97	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Meta	**22**	**PLUVIAL**											
Serviço	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	33,20	497,95	22-PLUVIAL						
Serviço	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	55,34	55,34	22-PLUVIAL						
Serviço	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	32,69	686,58	22-PLUVIAL						
Serviço	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	619,17	1.857,52	22-PLUVIAL						
Meta	**23**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,99	64,93	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
							Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Serviço	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	58,47	58,47	20-ESGOTO						
Serviço	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,88	9,88	20-ESGOTO						
Serviço	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	17,16	51,48	20-ESGOTO						
Serviço	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	32,40	161,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	16,39	331,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	23,97	586,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	46,45	998,73	20-ESGOTO						
Meta	**21**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**											
Serviço	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	2.047,19	2.047,19	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00					
Serviço	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1.488,77	1.488,77	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00					
Serviço	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	619,17	1.857,52	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	3,00					
Serviço	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	29,00	289,97	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	10,00					
Meta	**22**	**PLUVIAL**											
Serviço	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	33,20	497,95	22-PLUVIAL		15,00				
Serviço	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	55,34	55,34	22-PLUVIAL		1,00				
Serviço	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	32,69	686,58	22-PLUVIAL		21,00				
Serviço	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	619,17	1.857,52	22-PLUVIAL		3,00				
Meta	**23**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,99	64,93	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS			5,00			

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	20.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	58,47	58,47	20-ESGOTO						
Serviço	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	9,88	9,88	20-ESGOTO						
Serviço	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	17,16	51,48	20-ESGOTO						
Serviço	20.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	32,40	161,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,26	16,39	331,98	20-ESGOTO						
Serviço	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	23,97	586,63	20-ESGOTO						
Serviço	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	46,45	998,73	20-ESGOTO						
Meta	**21**	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**											
Serviço	21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	2.047,19	2.047,19	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1.488,77	1.488,77	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	619,17	1.857,52	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Serviço	21.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	29,00	289,97	21-SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
Meta	**22**	**PLUVIAL**											
Serviço	22.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	33,20	497,95	22-PLUVIAL						
Serviço	22.2	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	55,34	55,34	22-PLUVIAL						
Serviço	22.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	32,69	686,58	22-PLUVIAL						
Serviço	22.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	619,17	1.857,52	22-PLUVIAL						
Meta	**23**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS**											
Serviço	23.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	12,99	64,93	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	7,63	80,07	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	9,00	603,30	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	246,74	246,74	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**24**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**											
Serviço	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	3,25	506,42	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	27,59	275,93	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	55,01	1.100,12	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Meta	**25**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**											
Serviço	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	42,43	169,73	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28,44	28,44	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	93,77	750,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,03	276,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	50,02	100,04	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	119,45	238,91	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Meta	**26**	**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**											
Serviço	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	2.064,52	12.387,11	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	516,79	3.100,72	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	73,17	1.670,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	44,37	1.012,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	336,19	16.137,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	92,52	1.110,22	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
							Frentes de Obra:	7	8	9	10	11	12
Serviço	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	7,63	80,07	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	9,00	603,30	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	246,74	246,74	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**24**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**											
Serviço	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	3,25	506,42	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	27,59	275,93	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	55,01	1.100,12	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Meta	**25**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**											
Serviço	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	42,43	169,73	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28,44	28,44	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	93,77	750,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,03	276,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	50,02	100,04	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	119,45	238,91	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Meta	**26**	**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**											
Serviço	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	2.064,52	12.387,11	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	516,79	3.100,72	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	73,17	1.670,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	44,37	1.012,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	336,19	16.137,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	92,52	1.110,22	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
							Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Serviço	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	7,63	80,07	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	9,00	603,30	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	246,74	246,74	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**24**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**											
Serviço	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	3,25	506,42	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	27,59	275,93	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	55,01	1.100,12	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Meta	**25**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**											
Serviço	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	42,43	169,73	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28,44	28,44	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	93,77	750,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,03	276,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	50,02	100,04	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	119,45	238,91	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Meta	**26**	**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**											
Serviço	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	2.064,52	12.387,11	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	516,79	3.100,72	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	73,17	1.670,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	44,37	1.012,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	336,19	16.137,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	92,52	1.110,22	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
								19	20	21	22	23	24
Serviço	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	7,63	80,07	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS			10,50			
Serviço	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	9,00	603,30	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS			67,00			
Serviço	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	246,74	246,74	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS			1,00			
Meta	**24**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**											
Serviço	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	3,25	506,42	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO				156,00		
Serviço	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	27,59	275,93	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO				10,00		
Serviço	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	55,01	1.100,12	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO				20,00		
Meta	**25**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**											
Serviço	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	42,43	169,73	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS					4,00	
Serviço	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28,44	28,44	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS					1,00	
Serviço	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	93,77	750,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS					8,00	
Serviço	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,03	276,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS					4,00	
Serviço	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	50,02	100,04	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS					2,00	
Serviço	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	119,45	238,91	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS					2,00	
Meta	**26**	**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**											
Serviço	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	2.064,52	12.387,11	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						6,00
Serviço	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	516,79	3.100,72	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						6,00
Serviço	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	73,17	1.670,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						22,83
Serviço	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	44,37	1.012,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						22,83
Serviço	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	336,19	16.137,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						48,00
Serviço	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	92,52	1.110,22	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						12,00
Serviço	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						72,00

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,50	7,63	80,07	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,00	9,00	603,30	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	246,74	246,74	23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	**24**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO**											
Serviço	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	3,25	506,42	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	27,59	275,93	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Serviço	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	55,01	1.100,12	24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO						
Meta	**25**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS**											
Serviço	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	42,43	169,73	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28,44	28,44	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	93,77	750,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,03	276,14	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	50,02	100,04	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	119,45	238,91	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Meta	**26**	**ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL**											
Serviço	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	2.064,52	12.387,11	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	6,00	516,79	3.100,72	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	73,17	1.670,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	44,37	1.012,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	336,19	16.137,32	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	92,52	1.110,22	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Serviço	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,93	89,58	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,63	99,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	53,51	53,51	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	246,74	2.714,16	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	11,80	18.149,43	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	7,72	2.232,71	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	556,62	556,62	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	313,91	313,91	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	50,02	300,12	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	119,45	716,73	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	736,89	736,89	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	36,38	12.163,23	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	73,92	1.034,84	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	6,00	84,04	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Meta	**27**	**SERVIÇOS GERAIS**											
Serviço	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	131,51	1.578,15	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	471,04	5.652,51	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	7,39	807,75	27-SERVIÇOS GERAIS						

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
								7	8	9	10	11	12
Serviço	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,93	89,58	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,63	99,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	53,51	53,51	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	246,74	2.714,16	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	11,80	18.149,43	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	7,72	2.232,71	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	556,62	556,62	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	313,91	313,91	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	50,02	300,12	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	119,45	716,73	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	736,89	736,89	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	36,38	12.163,23	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	73,92	1.034,84	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	6,00	84,04	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Meta	**27**	**SERVIÇOS GERAIS**											
Serviço	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	131,51	1.578,15	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	471,04	5.652,51	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	7,39	807,75	27-SERVIÇOS GERAIS						

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
								13	14	15	16	17	18
Serviço	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,93	89,58	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,63	99,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	53,51	53,51	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	246,74	2.714,16	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	11,80	18.149,43	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	7,72	2.232,71	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	556,62	556,62	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	313,91	313,91	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	50,02	300,12	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	119,45	716,73	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	736,89	736,89	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	36,38	12.163,23	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	73,92	1.034,84	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	6,00	84,04	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Meta	**27**	**SERVIÇOS GERAIS**											
Serviço	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	131,51	1.578,15	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	471,04	5.652,51	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	7,39	807,75	27-SERVIÇOS GERAIS						

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
								19	20	21	22	23	24
Serviço	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,93	89,58	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						6,00
Serviço	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,63	99,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						6,00
Serviço	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	53,51	53,51	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						1,00
Serviço	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	246,74	2.714,16	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						11,00
Serviço	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	11,80	18.149,43	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						1.538,10
Serviço	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	7,72	2.232,71	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						289,35
Serviço	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	556,62	556,62	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						1,00
Serviço	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	313,91	313,91	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						1,00
Serviço	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	50,02	300,12	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						6,00
Serviço	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	119,45	716,73	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						6,00
Serviço	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	736,89	736,89	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						1,00
Serviço	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	36,38	12.163,23	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						334,35
Serviço	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	73,92	1.034,84	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						14,00
Serviço	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	6,00	84,04	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						14,00
Meta	**27**	**SERVIÇOS GERAIS**											
Serviço	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	131,51	1.578,15	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	471,04	5.652,51	27-SERVIÇOS GERAIS						
Serviço	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	7,39	807,75	27-SERVIÇOS GERAIS						

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020

Local e Data

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1012051542D-GO

Valor Total do Orçamento: R$ 268.565,15

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
							Frentes de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Serviço	26.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,93	89,58	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.9	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	16,63	99,78	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.10	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	53,51	53,51	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	246,74	2.714,16	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	11,80	18.149,43	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	289,35	7,72	2.232,71	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	556,62	556,62	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	313,91	313,91	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	50,02	300,12	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.17	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	119,45	716,73	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	736,89	736,89	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.19	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	36,38	12.163,23	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	73,92	1.034,84	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Serviço	26.21	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'', CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	6,00	84,04	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						
Meta	**27**	**SERVIÇOS GERAIS**											
Serviço	27.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	131,51	1.578,15	27-SERVIÇOS GERAIS	12,00					
Serviço	27.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	471,04	5.652,51	27-SERVIÇOS GERAIS	12,00					
Serviço	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	7,39	807,75	27-SERVIÇOS GERAIS	109,24					

PAU D'ARCO / PA, 09 de setembro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: GUSTAVO CRUZ PEREIRA
CREA / CAU: RNP 1017051542

CLEITON HERMINIO DOS SANTOS:87494132287
Assinado de forma digital por CLEITON HERMINIO DOS SANTOS:87494132287
Dados: 2021.11.09 14:50:23 -02'00'

FREDSON PEREIRA DA SILVA:65002121268
Assinado de forma digital por FREDSON PEREIRA DA SILVA:65002121268
Dados: 2021.11.09 14:50:47 -02'00'

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CREA 1017051542D-GO