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 Serviços iniciais 1.1 Placa de obra Area (m²) Area= 2x3= 6m² 6.00 1,2 Barração Area (m²) Area= 3x3= 9m² 9.00 Comprimento 1,3 Locação (m) Perimetro da edificação com 0.5m de afastamento da locação 51,18 comp.= (17.74+0.5+0.5)x2+(5.85+0.5+0.5)x2=50.88m 2 Serviços iniciais Mobilização Cj TxKm= 6 t * 100km= 600 TXKM 2.1 Diária ajudante= 8h 1,00 Desmobilização Cj TxKm= 6 t * 100km= 600 TXKM 2,2 Diária ajudante= 8h 1,00 3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA Meses Engenheiro Civil-3,1 2h/dia x 22dias/mês= 44h/mês 3.00 Mestre de Obras -5h/dia x 22dias/mês= 132h/mês 4 Fundação Volume escavado sapatas Volume (m³) 4,1 Escavação-10,99 Arrasamento das sapatas de -0.5m abaixo do nivel das vigas Lastro com esp. Lastro das sapatas 3cm (m²) 4,2 13,76 Area= (0.8x0.8)x9+(1.0x1.0)x8= 13.76m² Espessura= 3cm où 0.03m Volume escavado vigas baldrame Volume (m³) 4,3 Escavação-De acordo com projeto estrutural - Prancha 3,37 05_ESTR_FOR_BALDRAME_VEST_R00 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 4,4 65,00 Sapatas= 6kg Baldrame= 59kg Total= 65kg Aço CA 50 - 8.0mm das sapatas e baldrame KG Quantitativo de acordo com projeto estruturai - Prancha 06_ESTR_VIGAS_BALDRAME_VEST_R00 128,60 KG Aço CA 50 - 10.0mm das sapatas e baldrame Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas 03_ESTR_DET_FUND_VEST_R00 06_ESTR_VIGAS_BALDRAME_VEST_R00 4,6 203.50 Sapatas= 172.40kg Baldrame= 31.10kg Total= 203.50kg Volume de concreto das sapatas e baldrame Volume (m³)



_						
	Concreto das sapatas-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Vol. Und.= 0.8x0.8x0.3= 0.19m ³					
I	Quant.= 9 sapatas					
I	Volume= 9x0.19= 1.71m ² Vol.					
	Und.= 1.0x1.0x0.3= 0.3m ³ Quant.= 8					
4,7	sapatas Volume= 8x0.3=					
I .	2.40m² Volume total=	7,48				
1	1.71*2.40= 4.11m³ Concreto do					
1	baldrame- (de acordo com projeto estrutural) Prancha -					
1	baldrame- (de acordo com projeto estrutural) 05_ESTR_FOR_BALDRAME_VEST_R00					
1	Volume total= 4.11+3.37= 7.48m ³					
1	. Siding total= 7.1 (Total = 7.40III)					
4,8	Volume lançado nas sapatas e baldrame	Volume (m³)				
4,8	Volume total= 4.11+3.37= 7.48m ³	7,48				
		7,40				
5	Estrutura					
	Forma das vigas	Formas laterais				
I	Forma das vigas	e fundo (m²)				
	Dados de acordo com projeto estrutural - Pranchas					
I	07_ESTR_FOR_+2.50_VEST_R00					
I	09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00					
5,1	12_ESTR_FOR_CINTA_VEST_R00					
	Nivel +2,50=	82,44				
	55.42m ² Nivel +3,50=	·				
	22.89m ² Cinta (+5,00)=					
	4.13m³ Total=					
	82.44m²					
	Forma dos pilares	Formas (m²)				
I	Dados de acordo com projeto estrutural - Pranchas	· ormas (m)				
	Dados de acordo com projeto estrutural - Pranchas 05 ESTR FOR BALDRAME VEST R00					
I	05_ESTR_FOR_BALDRAME_VEST_R00 07 ESTR FOR +2.50 VEST R00					
I						
I	09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00					
5,2	12_ESTR_FOR_CINTA_VEST_R00Baldrame	40.50				
I		48,50				
I	(nivel 0,00)= 3.06m ²					
I	Nivel +2,50= 32.98m ² Nivel					
I	+3,50= 10.18m ² Cinta					
I	(+5,00)= 2.28					
	Total= 48.50m ²					
	Forma da laje	Formas (m ²)				
I	Dados de acordo com projeto estrutural - Prancha					
5,3	09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00					
5,5		7,09				
I	Nivel +3,50= 7.09m ²					
I						
	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					
I	10_ESTR_VIGAS_+3.50_VEST_R00 13_ESTR_VIGAS_CINTA_VEST_R00					
5,4	13_ESTR_VIGAS_CINTA_VEST_R00	474.00				
I		174,60				
I	0 ,					
1	59.10kg Vigas +3,50=					
	42.60kg Cinta (+5,00)=					
	2.80kg Total= 174.60kg					
	A 04 50 00 1 1 1 1					
	Aço CA 50 - 8.0mm das vigas e pilares	KG				
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas					
	04_ESTR_PILARES_VEST_R00					
Ī	08_ESTR_VIGAS_+2.50_VEST_R00					
	10_ESTR_VIGAS_+3.50_VEST_R00					
5,5	13_ESTR_VIGAS_CINTA_VEST_R00					
3,3	Pilares=	232,50				
	8.80kg Vigas +2,50=					
I	121.30kg Vigas +3,50=					
	83.40kg Cinta (+5,00)=					
	19.00kg Total= 232.50kg					
L		<u></u>	<u> </u>	<u></u>	<u>L</u>	
	Aço CA 50 - 10.0mm das vigas e pilares	KG				
Ī						
	Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Pranchas					
Ī	04_ESTR_PILARES_VEST_R00					
	08_ESTR_VIGAS_+2.50_VEST_R00					
5,6	10_ESTR_VIGAS_+3.50_VEST_R00					
3,6	13_ESTR_VIGAS_CINTA_VEST_R00	245,50				
_	Pilares=					
					i	1
	192.10kg Vigas +2,50=					,
	192.10kg Vigas +2,50= 31.10kg Vigas +3,50=					
	192.10kg Vigas +2,50= 31.10kg Vigas +3,50= 22.30kg					
	192.10kg Vigas +2,50= 31.10kg Vigas +3,50=					
	192.10kg Vigas +2,50= 31.10kg Vigas +3,50= 22.30kg	KG				



11_ESTR_LAIE_VEST_ROO Longitudinal Longitudinal Longitudinal Longitudinal superior - 4,00% Transvested risters - 10,00% Transvested risters -	1	Overtitative de casado para matieta estratural. D	I	I	I		
1.60		Quantitativo de acordo com projeto estrutural - Prancha 11_ESTR_LAJE_VEST_R00					
Transcourant interce 1.02.06 Transcourant interce 1.02.06 Transcourant interce 1.02.06 Transcourant opportune of concreto dos pilares, vigas e lajo Formas intercial Formas	5,7	inferior= 10.10kg	31,60				
Volume de concreto dos pilares, vigas e lajs Formas isterais		Transversal iferior= 10.20kg					
National Secretaria des palaces, vigas a laye e fundo (m²)							
Display to a scorotion con propello estitutural - Pranchas (07 LSSER, PCN-2-250, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2500, PCN-2-2		Volume de concreto dos pilares, vigas e laje					
4.56m² Cast n.5.00n Cast n.5.0	5,8	07_ESTR_FOR_+2.50_VEST_R00 09_ESTR_FOR_+3.50_VEST_R00 12_ESTR_FOR_CINTA_VEST_R00					
Area total (m²) Aberturas totals Area Liquida Area (m²) Aberturas totals Area Liquida Area (m²) Aberturas (m²		4.55m³ Nivel +3,50= 2.81m² Cinta (+5,00)= 0.38 m³ Total=	1,14				
Avenuaria do Vestatirio Avenuaria do Vestatirio Avenuaria do Vestatirio Paredes (25 to 3.50m) = 3.95m² 20,12 14.55 187,57	6	Alvenaria					
Paredes (0.00 to 2.50m) = 134.97m² 202.12 14.55 167.57	6,1	Alvenaria do vestiario	Area total (m²)				
Falloties (0.01 a 2-2-0m)	ŕ		202,12	14,55	187,57		
Altura parcede - 250m		Paredes (0.00 a 2.50m)	Area (m²)	Aberturas			
Particoles (2.50 at 3.50m)	6.1.1	Altura parede= 2.50m Altura vigas= 0.30m Altura alvenaria = 2.20m	148,32	14,19	134,13		
Altura parade = 1,00m		Paredes (2.50 a 3.50m)	Area (m²)	Aberturas			
Pareces (3.50 a 5.00m)	6.1.2	Altura parede= 1.00m Altura vigas= 0.20m Altura alvenaria = 0.8m 0.80x40.71= 32.56m² Comp.=10.62m (descontando os pilares) Altura parede= 1.00m Altura vigas= 0.30m Altura alvenaria = 0.7m Área=	39,99	0,00	39,99		
Comp. = 10.82m (descontando comprimento dos pilares) Altura paredes = 1.80m Altura paredes = 1.80m Altura vigas = 0.20m Altura		Paredes (3.50 a 5.00m)	Area (m²)	Aberturas			
Contra verga em 2 portas 100x2100cm e 2 portas 80x210cm, com 6,00	6.1.3	Altura parede= 1.50m Altura vigas= 0.20m Altura alvenaria = 1.30m	13,81	0,36			
Contra verga em 2 portas 100x2100cm e 2 portas 80x210cm, com 6,00	6.2	Verga - Portas					
Verga en 2 janelas (60x120cm), com acrescimo de 30cm em cada extremidade Vestiário A = 1.20+0.30+0.30= 1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30= 1	0,2	Contra verga em 2 portas 100x2100cm e 2 portas 80x210cm, com					
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 Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) (m²) (m²) única (m²) Vestiário B Vestiário B Vestiário B Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) Cerâmica/ emboço (m²) Vestiário B Aberturas (m²) Vestiário B Aberturas (m²)		Verga - Janelas					
Contra verga en 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 Vestiário B = 1.20+0.30+0.30=1.80m Vestiário A = 1.20+0.30+0.30=1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30=1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30=1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30=1.80m Vestiário A Reboco interno 7.0.1.1 7.0.1.1 Vestiario A Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) (m²) Vestiario B (m²) Vestiario do arbitro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Vestiario do arbitro (m²) Vestiario do arbitro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Vestiario do arbitro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Pintura / massa única (m²) Vestiario do arbitro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Pintura / massa única (m²) Vestiario do arbitro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Vestiario do arbitro (m²) Vestiario do arbitro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Vestiario do arbitro (m²) Vestiario do arbitro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Vestiario do arbitro (m²) Vestiario do ar	6,3	extremidade Ambientes - Vestiário A = 1.20+0.30+0.30= 1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30= 1.80m					
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 7.0.1.1 Reboco 7.0.1.1 Vestiario A Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) (m²) vinica (m²) vinica (m²) Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé 22,64 56,60 2,82 38,95 15,25 7.0.1.2 Vestiario B Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) vinica (m²) vin		Contra verga - Janelas					
7.0.1.1 Reboco interno Vestiario A Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m direito= 2.50m Vestiario B Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m direito= 2.50m Perimetro (m) Paredes (m²) Perimetro (m) Paredes (m²) Perimetro (m) Paredes (m²) Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Perimetro (m²) Pintura / massa única (m²) Pintura / massa única (m²) Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) Pintura / massa única (m²) Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Perimetro (m²) Perimetro (m²) Perimetro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Perimetro (m²) Perimetro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Perimica / emboço (m²) Pintura / massa única (m²) Perimetro (m²) Perimetro (m²) Paredes (m²) Aberturas (m²) Aberturas (m²) Perimica / emboço (m²) Pintura / massa única (m²) Pintura / massa única (m²)	6,4	cada extremidade Ambientes - Vestiário A = 1.20+0.30+0.30= 1.80m Vestiário B = 1.20+0.30+0.30= 1.80m	, ,				
7.0.1.1 Vestiario A Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) Cerâmica/ emboço (m²) única (m²)	7	Reboco					
7.0.1.1 Vestiario A Perimetro (m) Paredes (m²) (m²) única (m²)	7.0.1	Reboco interno			Λ h = -4	Corômical amb -	Dinture /
7.0.1.2 Vestiario B Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) (m²) Pintura / massa única (m²) Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m direito= 2.50m Vestiario do arbitro Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) (m²) Pintura / massa única (m²) Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) Cerâmica/ emboço (m²) Pintura / massa única (m²) Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé 11.17 0.7.00 14.00 14.00 17.00 17.00	7.0.1.1	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé	` ,	` '	(m²)	(m²)	única (m²)
7.0.1.2 Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m direito= 2.50m Pé 22,64 56,60 2,82 38,95 15,25 Vestiario do arbitro Perimetro (m) Paredes (m²) (m²) (m²) unica (m²) Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) (m²) (m²) pintura / massa única (m²) Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé 11.17 07.00 14.00 40.07 7.00			·	·	Aberturas	Cerâmica/ emboço	Pintura / massa
7.0.1.3 Vestiario do arbitro Perimetro (m) Paredes (m²) Aberturas (m²) Cerâmica/ emboço (m²) única (m²) única (m²)	7.0.1.2	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé	` '	, ,		ì	
Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé 11.17 07.00 4.007 7.00			Perimetro (m)	·		Cerâmica/ emboço	Pintura / massa
parties - Libert	7.0.1.3	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé direito= 2.50m	11,17	27,93			



				A b a structure	C	Dintura / massa
7.0.1.4	Antessala vestiario do arbitro	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas (m²)	Cerâmica/ emboço (m²)	Pintura / massa única (m²)
7.0.1.4	Pé direito= 2.50m	6,94	17,35	6,87	-	10,48
		,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Aberturas	Cerâmica/ emboco	Pintura / massa
7.0.1.5	Deposito	Perimetro (m)	Paredes (m²)	(m²)	(m²)	única (m²)
	Pé direito= 2.50m	10,38	25,95	1,68	-	24,27
	Circulação	Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas	Cerâmica/ emboço	Pintura / massa
7.0.1.6	•	, ,	, ,	(m²)	(m²)	única (m²)
	Pé direito= 2.50m	31,24	78,10	19,56	-	58,54
7.0.2	Reboco externo					
	Reboco/massa única (0.00m a 2.50m)	Area (m²)	Aberturas (m²)	Area Liquida		
	Comp=17.74x2+6.16x2= 47.80m	, ,	, ,	(m²)		
7.0.2.1	Altura= 2.50m	119,50	12,46	107,04		
	Aberturas= (0.60x1.20)x2)+(3.32+1.69)x2.20= 5.52m ² Area	119,50	12,40	107,04		
	liquida= (47.80x2.50)-5.52= 107.04m ²			Area Liquida		
	Reboco/massa única (2.50m a 3.50m)	Area (m²)	Aberturas (m²)	(m²)		
7.0.2.2	Comp=17.74x2+6.16x2+17.14x2+5.86x2+3.15x2+3.00x2+2.90+2.60x					
	2= 114.20m Altura= 1.00m Area	114,20	0,00	114,20		
	liquida= 114.20x1.00= 114.20m ²					
	Reboco/massa única (3.50m a 5.00m)	Area (m²)	Aberturas (m²)	Area Liquida		
	, ,	704 (111)	, (III)	(m²)		
7.0.2.3	Comp=3.15x2+3.00x2+2.90x2+2.60x2= 23.30m Altura= 1.50m					
	Abertura= 0.60x0.60= 0.36m ² Area	34,95	0,36	34,59		
	liquida= (23.30x1.50)-3.36= 34.59m ²					
	Massa Única (revestimento para receber pintura)	Área total (m²)				
7,1	Revestimento interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m ²					
,	Revestimento externo=107.04+114.20+34.59= 255.83m ²	387,72				
	Total= 131.89+255.83= 387.72m ²					
7,2	Emboço (revestimento para receber cerâmica)	Área total (m²)				
- ,-	Total= 38.95+38.95+18.67= 96.57m ²	96,57				
8	Revestimentos e Divisórias					
	Revestimento cerâmico	Área total (m²)				
8,1	Total= 38.95+38.95+18.67= 96.57m ² (mesma	96,57				
	área de emboço, calculo no item 12)					
	Divisórias em granito (m²) Ampientes -	Årea (m²)				
8,2	Vestiário A= 18.54m²	41,20				
	Vestiário B= 18.54m²	41,20				
9	Cobertura					
	Meia tesoura de 6m	Unidades				
9,1	5 tesouras a cada 2.90m considerando as paredes laterais como apolo	_				
	para as terças	5				
0.2	Trama de madeira	Área (m²)				
9,2	Area= (5.86x7.27)+(5.86x7.27)+(2.89x2.7)+(3.00x2.6)=	100,29				
	Cobertura Telha fibrocimento (inc. 10%)	Área (m²)				
9,3	Area= (5.86x7.27)+(5.86x7.27)+(2.89x2.7)+(3.00x2.6)=	100,29				
		Comprimento				
9,4	Calha zinco galvanizado (m)	(m)				
	Comprimento=17.44+2.60=	20,04				
	Rufo de zinco galvanizado	Comprimento				
9,5	Comprimento=17.44+5.86+5.86+3.15+3.15+3.00+3.00+2.6=	(m) 44,06				
		comprimento				
9,6	Pingadeira	(m)				
-,-	Comprimento=17.74+5.85+5.85+17.74+3.0+3.0+2.9=	56,08				
10	Forro					
	Forro de Gesso	Área (m²)				
	Ambientes -	,				
	Vestiário A= 29.43m²					
10,1	Vestiário B= 29.43m² Vestiário do arbitro= 7.74m²					
, -	Antessala vestiario do arbitro= 2.26m²	98,31				
	Deposito= 5.91m ²					
	Circulação= 23.54m²					
					i l	
11	Total= 98.31m²					
11	Pavimentação Contra piso - Espessura 5cm	Area (m²)				



_						
	Ambientes -					
	Vestiário A= 29.43m²					
	Vestiário B= 29.43m²					
11,1	Vestiário do arbitro= 7.74m²					
,.		98,31				
	Antessala vestiario do arbitro= 2.26m²	, .				
	Deposito= 5.91m ²					
	Circulação= 23.54m²					
	Total= 98.31m ²					
12	Calçada					
12						
	Calçada com 0.5m de largura no perimetro da edificação com	Volume (m³)				
	espessura de 5cm	voidino (in)				
12,1	Comp.= (17.74+0.5+0.5)x2+(5.85x2)= 49.18m					
	Area= 49.16x0.5= 24.59m ²	1,23				
	Volume= 24.59x0.05= 1.23m ³	,				
40						
13	Piso					
	Piso cerâmico	Area (m²)				
	Ambientes -	` ,				
	Vestiário A= 29.43m²					
13,1	Vestiário B= 29.43m ²					
13,1	Vestiário do arbitro= 7.74m²	98,31				
	Antessala vestiario do arbitro= 2.26m²	00,01				
	Deposito= 5.91m ²					
	Circulação= 23.54m²			1		
	Total= 98.31m ²				<u> </u>	
14	Esquadrias de madeira					
	Porta de madeira (80x210cm)	unidade				
	Dimensão da porta 100x210cm					
14,1	Ambientes -					
14,1	Vestiário do Arbitro= 1	2,00				
	Deposito= 1	_,00		1		
	Total de portas= 2 un					
-						
	Porta de madeira (100x210cm)	Årea total (m²)				
	Dimensão da porta 100x210cm					
	Ambientes -					
14,2	Vestiário A= 1					
	Vestiário B= 1	4,20				
	Total de portas= 2 un Area					
	total= 2x1.0x2.10= 4.20m ²					
		Unidade				
	Fechaduras de embutir	Unidade				
	Ambientes -					
	Vestiário A= 1 un					
14,3	Vestiário B= 1 un Vestiário					
	do arbitro= 1 un	4,00				
	Deposito= 1 un Total= 4					
	un					
15	Esquadrias de madeira					
13	Esquaurias de madeira		1			
	Porta de aluminio tipo veneziana (60x170cm)	Área total (m²)				
	Dimensão da porta 60x170cm Ambientes -					
	Vestiário A= 6 un					
	Vestiário B= 6 un Vestiário					
15,1	do arbitro= 2 un	44.00		1		
		14,28				
	Total de portas= 14 un Area					
	total= 14x0.60x1.70= 14.28m ²					
	Fechadura tipo tranqueta	cj				
	1 fechadura por porta					
	Portas por ambientes -			1		
45.0	Vestiário A= 6 un					
15,2	Vestiário B= 6 un Vestiário	14,00				
	do arbitro= 2 un	17,00		1		
	Total de portas= 14 un Total			1		
 	de fechaduras= 14x1= 14 un					
	Janela tipo Maxim - AR	Área total (m²)				
	Dimensão da janela 120x60cm Ambientes					
	- Vestiário A= 1 un					
15,3	Vestiário B= 1 un			1		
	Total de portas= 2 un Area	1,44				
	total= 2x01.20x0.60= 1.44m ²					
16	Esquadrias de madeira					
- 13	<u> </u>					
	Alçapão de ferro 60x60	Area (m²)	<u> </u>		<u> </u>	
Ī	Quantidade de acordo com projeto arquitetonico - Prancha					
	02_ARQ_ESTADIO_MUNICIPAL_R01					
16,1	102 ARQ ESTADIO MUNICIPAL RUT	0,36	I			
16,1		-,				
16,1	Localizado no espaço confinado para o reservatorio	.,				
·	Localizado no espaço confinado para o reservatorio Area= 0.60x0.60= 0.36m²	,,,,,,				
16,1	Localizado no espaço confinado para o reservatorio Area= 0.60x0.60= 0.36m² Louças, metais e bancadas	.,				
·	Localizado no espaço confinado para o reservatorio Area= 0.60x0.60= 0.36m²	Unidade				



1	Bancada 150x60cm						
17,1	Ambientes -	Vestiario A=					
	1 un Total= 2 un	Vestiario B= 1 un	2,00				
	Total= 2 un						
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRAN	ICA, 35 X 50CM	Unidade				
	Ambientes -	Vestiario					
17,2	A= 2 un	Vestiario B= 2	4,00				
	un Total= 2+2= 4 un						
	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X	60CM, COM CUBA	Unidade				
	INTEGRADA Bancada 120x60cm		Omadao				
17,3	Ambientes -	Vestiario do	4.00				
	Arbitro= 1 un		1,00				
	Total= 1 un VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA A	COPI ADA	Unidade				
	Ambientes -	Vestiario	Unidade				
17,4	A= 2 un	Vestiario B= 2					
,	un 1 un	Vestiario do Arbitro=	5,00				
	Total= 2+2+1= 5 un						
	MICTÓRIO SIFONADO		Unidade				
47.5	Ambientes -	Vestiario					
17,5	A= 3 un un	Vestiario B= 3	6,00				
	Total= 3+3= 6 un						
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1'X 1.1/2		Unidade				
	1 sifão para cada cuba Ambientes -	Vestiario					
17,6	A= 2 un	Vestiario B= 2					
	un	Vestiario do Arbitro=	5,00				
	1 un Total= 2+2+1= 5 un						
	TORNEIRA CROMADA		Unidade				
	1 torneira para cada cuba	Ambientes					
17,7	- Vestiario B= 2 un	Vestiario A= 2 un					
,.	Vestiario do Arbitro= 1 un		5,00				
	Total= 2+2+1= 5 un						
	ENGATE FLEXÍVEL		Unidade				
	1 engate para cada cuba	Ambientes -	Unidade				
47.0	Vestiario A= 2 un						
17,8	Vestiario B= 2 un Vestiario do Arbitro= 1 un		5,00				
	Total= 2+2+1= 5 un						
-	CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 "						
	Ambientes -	Vestiario	Unidade				
17,9	A= 4 un	Vestiario B= 4					
,0	un	Vestiario do Arbitro=	9,00				
	1 un Total= 4+4+1= 9 un						
	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CRO	OMADO	Unidade				
	Ambientes -	Vestiario					
17,10	A= 4 un un	Vestiario B= 4 Vestiario do Arbitro=	9,00				
	1 un	v Gottario do Albiti0=	3,00				
	Total= 4+4+1= 9 un						
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL	M	Unidade				
17,11	Ambientes - A= 2 un	Vestiario Vestiario B= 2					
	un	Vestiario do Arbitro=	5,00				
	1 un Espelho cristal		A				
	Vestiario A= 1.20x0.8= 0.96m²		Área total (m²)				
17,12	Vestiario B= 1.20x0.0= 0.96m² Vestiario B= 1.20x0.80= 0.96m²		0.50				
	Vestiarios do arbitro= 0.80x0.80= 0.64m²	Total=	2,56				
18	2.56m ² Pintura						
18.0.1	Pintura intera						
10.0.1			Desired ()	Ben I (f)	Aberturas	Cerâmica/ emboço	Pintura / massa
18.0.1.1	Vestiario A		Perimetro (m)	Paredes (m²)	(m²)	(m²)	única (m²)
	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m direito= 2.50m	Pé	22,64	56,60	2,40	38,95	15,25
	Vestiario B		Perimetro (m)	Paredes (m²)	Aberturas	Cerâmica/ emboço	Pintura / massa
18.0.1.2		Pé	i emileno (III)	i areues (III°)	(m²)	(m²)	única (m²)
	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m direito= 2.50m		22,64	56,60	2,40	38,95	15,25
			D : ()		Aberturas	Cerâmica/ emboço	Pintura / massa
	Vestiario do arbitro		Perimetro (m)	Paredes (m ²)	(m²)	(m²)	única (m²)



10.0.1.0	Altura dos revestimentos em paredes= 1.80m Pé					
	direito= 2.50m	11,17	27,93	1,68 Aberturas	18,67 Cerâmica/ emboço	7,26 Pintura / massa
18.0.1.4	Antessala vestiario do arbitro	Perimetro (m)	Paredes (m²)	(m²)	(m²)	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					
	Textura (0.00m a 2.50m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
18.0.2.1	Comp=17.74x2+6.16x2= 47.80m Altura= 2.50m	119,50	12,46	107,04		
	Aberturas= (0.60+1.20)x2)+(3.32+1.69)x2.20= 5.52m ² Textura (2.50m a 3.50m)	Aroa (m²)	Aberturas	Area Liquida		
18.0.2.2	Comp=17.74x2+6.16x2+3.15x2+2.90= 57.00m	Area (m²)		(m²)		
	Altura= 1.00m	57,00	0,00	57,00		
	Textura (3.50m a 5.00m)	Area (m²)	Aberturas	Area Liquida (m²)		
18.0.2.3	Comp=3.15x2+2.90x2= 12.10m Altura= 1.50m Abertura= 0.60x0.60x2= 0.36m ²	18,15	0,72	17,43		
	Fundo selador	Área total (m²)				
18,1	Interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m ² Externo= 107.04+57.00+17.43= 181.47m ² Total= 131.89+181.47= 313.36m ²	313,36				
40.0	Massa acrilica	Área total (m²)				
18,2	Interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m ²	131,89				
18,3	Textura acrilica	Área total (m²)				
,	Externo= 107.04+57.00+17.43= 181.47m ²	181,47				
18,4	Pintura latex PVA Interno= 15.25+15.25+7.26+10.48+24.27+59.38= 131.89m ²	Årea total (m²)				
	Massa latex no forro	Área total (m²)				
18,5	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				
	Pintura latex do forro	Área total (m²)				
18,6	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					
23	PLUVIAL_VESTIARIOS_R00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS					
	Quantitativo de acordo com projeto eletricos - Pranchas 01_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R01 02_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R01					



Memoria de Cálculo - Iluminação Campo de Futebol OBJETO : REVITALIZAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PAU D'ARCO LOCAL: PAU D'ARCO-PA ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Quantitativo de acordo com projeto eletrico - Pranchas 01_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R01 02_ELETRICO_ESTADIO_MUNICIPAL_R03 Escavação manual de vala Volume (m³) 26,3 Escavaçãocomprimento= 35+35+35+35+29.52+29.53+28.27+28.27+12.24+17.52= 285.35m 22,83 Refletores Comprimento (m) Refletores por poste= 8 Quantidade 26,5 Total= 6x8= 48m de postes= 6un 48,00 Eletroduto rigido soldavel - instalado nos postes Comprimento (m) 26,7 Comprimento po poste= 12m Quantidade de postes= 6un Total= 6x12= 72m 72.00 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 -26,12 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 1538,10 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 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) Comprimento (m)



	Memoria de Cálculo - Administração Local e Serviço	s Gerais	
OBJETO: R	EVITALIZAÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
LOCAL: PA	U D'ARCO-PA		
27	SERVIÇOS GERAIS		
07.4	Demolição de parede do muro para instalação de portão	Area (m²)	
27,1	Abertura= 4x3= 9m ²	12,00	
	Portão de ferro	Area (m²)	
27,2	Dimensões= 4x3= 9m²	12,00	
	Limpeza geral	Area (m²)	



CT - C	ONVÊNIO:	895698/2019						
			VESTIÁRIOS					
TEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R\$)	UNIT. C/ BDI 28.82% (R\$)	CUSTO TO C/ BDI (I
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1,1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	160,83	207,18	1.2
1,2	SEDOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	9,00	240,39	309,67	2.7
1,3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	М	51,18	35,68	35,69	1.8
							Sub Total:	R\$ 5.8
2	OINARI	0011000000000	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0.1	4.00	400.50	500.04	
2,1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1 COMPOSIÇÃO 2	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	408,56 408,56	526,31 526,31	5
۷,۷	SINAFI	COMFOSIÇÃO 2	DEGINOBILIZAÇÃO		1,00	400,30	Sub Total:	R\$ 1.0
3			ADMINISTRAÇAO LOCAL DA OBRA					
3,1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	3.824,48	4926,69	14.7
	1						Sub Total:	R\$ 14.7
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	1.445,3
4,2	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	M2	13,76	14,62	18,83	259,1
4.2	SINAPI	96526	SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,37	206,02	265,39	894,38
4,3			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM		·	,		
1,4	SINAPI	96543	- MONTAGEM.	KG	65,00	11,14	14,35	932,7
1,5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	128,60	8,89	11,45	1.472,7
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	2.029,0
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	4.107,3
1,8	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,48	147,29	189,74	1.419,2
							Sub Total:	R\$ 12.5
5	1		ESTRUTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO,			ı	1	
5,1	SINAPI	92460	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	82,44	53,15	68,47	5.644,4
5,2	SINAPI	92422	ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	47,57	61,28	2.972,0
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	1.659,9
5,4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174,60	11,20	14,43	2.519,1
5,5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE SILAR 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	2.659,6
5,6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	7,68	9,89	2.428,8
5,7	SINAPI	92784	ACMAÇÃO DE 10,0 MMI - MMA 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	388,38
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	4.250,0
5,9	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	147,29	189,74	1.468,5
							Sub Total:	R\$ 23.9
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	8.684,0
6,2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	6,00	19,71	25,39	152,34
6,3	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	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 Sub Total:	119,23 R\$ 9.0
							Sub Total:	R\$



	-		MAGOA (ANIGA DADA DEGEDINENTO DE DINTUDA EMADOAMAGOA TRACO 4.0.0	1	1		1	
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,	M2	41,20	288,05	371,07	15.287,90
0,2	SINAFI	73774/1	EXCLUSIVE FERRAGENS	IVIZ	41,20	200,03	371,07	13.207,90
							Sub Total:	R\$ 21.837,63
9			COBERTURA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,		T	ı		
9,1	SINAPI	100370	COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO,	UN	5,00	1.086,52	1399,65	6.998,27
			PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS					
9,2	SINAPI	92543	PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	100,29	13,93	17,94	1.799,72
0.0	OINIADI	0.4007	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	140	400.00	40.04	04.00	0.450.40
9,3	SINAPI	94207	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.	М	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.	М	44,06	30,64	39,47	1.739,07
9,6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 3		М	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	1		PAVIMENTAÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA		T	Ī	I	
11,1	SINAPI	95241	DE 5 CM.	M2	98,31	23,54	30,32	2.981,17
12			CALCADA				Sub Total:	R\$ 2.981,17
	OINIADI	0.4004	CALÇADA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	140	4.00	500.00	700.44	000.50
12,1	SINAPI	94991	MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	563,92	726,44	893,52
40			PIGO				Sub Total:	R\$ 893,52
13			PISO			ı		
13,1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	98,31	37,21	47,93	4.712,38
			DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.		00,01	. ,	,	•
			DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 MZ.		00,01	,	Sub Total:	R\$ 4.712,38
14			DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 MZ. ESQUADRIAS DE MADEIRA		00,01			
	SINAPI	91326	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,				Sub Total:	R\$ 4.712,38
14,1	SINAPI	91326	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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	UN	2,00	627,57		
	SINAPI	91326	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,				Sub Total:	R\$ 4.712,38
14,1			ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO	UN	2,00	627,57	Sub Total: 808,43	R\$ 4.712,38
14,1	SEDOP	90062	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	UN M2	2,00	627,57	808,43 486,04	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06
14,1	SEDOP	90062	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO	UN M2	2,00	627,57	Sub Total: 808,43 486,04 76,76	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06
14,1 14,2 14,3	SEDOP SINAPI	90062 91307	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	UN M2 UN	2,00 4,20 4,00	627,57 377,3 59,59	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total:	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28
14,1 14,2 14,3	SEDOP	90062	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN M2	2,00	627,57	Sub Total: 808,43 486,04 76,76	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06
14,1 14,2 14,3	SEDOP SINAPI	90062 91307	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL	UN M2 UN	2,00 4,20 4,00	627,57 377,3 59,59	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total:	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28
14,1 14,2 14,3 15 15,1	SEDOP SINAPI SINAPI	90062 91307 91341	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UN M2 UN M2	2,00 4,20 4,00	627,57 377,3 59,59	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28
14,1 14,2 14,3 15 15,1	SEDOP SINAPI SINAPI	90062 91307 91341	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	UN M2 UN M2	2,00 4,20 4,00	627,57 377,3 59,59	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28
14,1 14,2 14,3 15 15,1	SEDOP SINAPI SINAPI	90062 91307 91341 3097	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	UN M2 UN M2 CJ	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87
14,1 14,2 14,3 15 15,1	SEDOP SINAPI SINAPI	90062 91307 91341 3097	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	UN M2 UN M2 CJ	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82	808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3	SEDOP SINAPI SINAPI	90062 91307 91341 3097	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN M2 UN M2 CJ	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82	808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI-I	90062 91307 91341 3097 94569	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN M2 UN M2 CJ M2	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total:	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI	90062 91307 91341 3097 94569	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN M2 UN M2 CJ M2 M2	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total:	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 R\$ 314,95
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI-I	90062 91307 91341 3097 94569	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN M2 UN M2 CJ M2	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI	90062 91307 91341 3097 94569	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN M2 UN M2 CJ M2 M2	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total:	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 R\$ 314,95
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17 17,1	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	90062 91307 91341 3097 94569 91500	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANDA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS ENSTALAÇÃO. BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA -	UN M2 UN M2 CJ M2 M2 UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total:	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 R\$ 314,95
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17 17,1 17,2	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	90062 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA MA COMPENS. C/ Caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS EVALUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN M2 UN M2 CJ M2 M2 UN UN UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 R\$ 314,95 847,58 504,87
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17,1 17,2 17,3 17,4	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	90062 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E	M2 UN M2 UN M2 CJ M2 UN UN UN UN UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 R\$ 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17,1 17,2 17,3 17,4 17,5	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	90062 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894 86888 100858	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. WASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2 UN M2 UN M2 CJ M2 UN UN UN UN UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00 6,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64 465,96	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34 600,25	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 R\$ 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68 3.601,49
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17 17,1 17,2 17,3 17,4 17,5 17,6	SEDOP SINAPI	90062 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894 86888 100858 86883	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2 UN M2 UN M2 CJ M2 UN UN UN UN UN UN UN UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00 6,00 5,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64 465,96 9,55	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34 600,25 12,30	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 R\$ 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68 3.601,49 61,51
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17 17,1 17,2 17,3 17,4 17,5 17,6 17,7	SEDOP SINAPI	90062 91307 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894 86888 100858 86883 86915	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÂRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN M2 UN M2 CJ M2 UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00 6,00 5,00 5,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64 465,96 9,55 69,08	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34 600,25 12,30 88,99	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68 3.601,49 61,51 444,94
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17,1 17,2 17,3 17,4 17,5 17,6 17,7 17,8	SEDOP SINAPI	90062 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894 86888 100858 86883 86915 86884	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2 UN M2 UN M2 CJ M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00 6,00 5,00 5,00 5,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64 465,96 9,55 69,08 6,84	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34 600,25 12,30 88,99 8,81	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68 3.601,49 61,51 444,94 44,06
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17 17,1 17,2 17,3 17,4 17,5 17,6 17,7	SEDOP SINAPI	90062 91307 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894 86888 100858 86883 86915	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE ALUMINIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÂRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN M2 UN M2 CJ M2 UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00 6,00 5,00 5,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64 465,96 9,55 69,08	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34 600,25 12,30 88,99	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68 3.601,49 61,51 444,94
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17,1 17,2 17,3 17,4 17,5 17,6 17,7 17,8 17,9	SEDOP SINAPI	90062 91307 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894 86888 100858 86883 86915 86884 7608	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE MERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE MARNÍTO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENSTALAÇÃO. CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	M2 UN M2 UN M2 CJ M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00 6,00 5,00 5,00 9,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64 465,96 9,55 69,08 6,84 4,41	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34 600,25 12,30 88,99 8,81 5,68	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68 3.601,49 61,51 444,94 44,06 51,13
14,1 14,2 14,3 15 15,1 15,2 15,3 16 16,1 17,1 17,2 17,3 17,4 17,5 17,6 17,7 17,8 17,9 17,10	SEDOP SINAPI	90062 91307 91341 3097 94569 91500 86889 86901 86894 86888 100858 86883 86915 86884 7608 95545	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÁO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm) FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VISTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	M2 UN M2 UN M2 CJ M2 UN	2,00 4,20 4,00 14,28 14,00 1,44 0,36 2,00 4,00 1,00 5,00 5,00 5,00 5,00 9,00 9,00	627,57 377,3 59,59 343,64 31,82 380,47 679,13 328,98 97,98 166,57 321,64 465,96 9,55 69,08 6,84 4,41 32,49	Sub Total: 808,43 486,04 76,76 Sub Total: 442,68 40,99 490,12 Sub Total: 874,85 Sub Total: 423,79 126,22 214,58 414,34 600,25 12,30 88,99 8,81 5,68 41,85	R\$ 4.712,38 1.616,87 2.041,36 307,06 R\$ 3.965,28 6.321,42 573,87 705,77 R\$ 7.601,06 314,95 847,58 504,87 214,58 2.071,68 3.601,49 61,51 444,94 44,06 51,13 376,68



							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		ı	ÁGUA FRIA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE			ı		
19,1	SINAPI	89402	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	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	UN	2,00	3,01	3,88	7,75
-	1		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE		<u> </u>	·		
19,7	SINAPI	89501	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	UN	2,00	8,91	11,48	22,96
19,8	SINAPI	89366	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 INSTALACÃO.	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 -	UN	14,00	8,21	10,58	148,07
-	1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE				-	
19,12	SINAPI	89627	ÁGUA - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2",	UN	5,00	13,10	16,88	84,38
19,13	SINAPI	89396	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 É 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
	I .	<u>I</u>	RESERVATORIO DE FIBRAVI IBROCIIVIENTO FORNEGIIVIENTO E INSTALAÇÃO.		L	<u>l</u>	Sub Total:	R\$ 3.202,93
20			ESGOTO 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	UN	11,00	6,68	8,61	94,66
20,4	SINAPI	89852	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	UN	6,00	23,73	30,57	183,41
20,5	SINAPI	89726	ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,00	4,82	6,21	24,84
20,6	SINAPI	89732	ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	3,00	7,83	10,09	30,26
20,7	SINAPI	89746	ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	4,00	16,23	20,91	83,63
20,8	SINAPI	89724	ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	12,00	6,31	8,13	97,54
20,9	SINAPI	89809	ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	1,00	12,17	15,68	15,68
20,10	SINAPI	89783	VENTILAÇÃO. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	2,00	7,82	10,07	20,15
20,10	SINAPI	89785	ESGOTO SANITÁRIO. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	3,00	14,32	18,45	55,34
۷۵,۱۱	SINAFI	09100	ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	14,02	10,40	JJ,J4



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	UN	1,00	7,67	9,88	9,88
20,20	SINAPI	89784	SANITÁRIO. 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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	5,00	25,15	32,40	161,98
20,22	SINAPI	89711	SANITÁRIO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	М	20,26	12,72	16,39	331,98
20,23	SINAPI	89712	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	М	24,47	18,61	23,97	586,63
20,24	SINAPI	89714	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	30,00	36,40	46,89	1.406,71
20,25	SINAPI	89849	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	М	21,50	36,06	46,45	998,73
			INSTALADO	***	,		Sub Total:	R\$ 5.091,58
21			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					114 01101,11
21,1	SINAPI	98053	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13	UN	1,00	1.589,19	2047,19	2.047,19
22,2	SEDOP	180350	CONTRIBUINTES). 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	UN	3,00	480,65	619,17	1.857,52
24,4	SINAPI	89707	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	22,51	29,00	289,97
			INOTALADA EN NAVIAL DE DEGOANOA OU EN NAVIAL DE EGOUTO GANTANIO.				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.	М	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
00			NIOTAL AGGEG EL ÉTRICAGO OFRIGOGO INICIAIO				Sub Total:	R\$ 3.097,40
23	001451	24242	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -		= 00	40.00	40.00	0.4.00
23,1	SINAPI	91940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS	UN	5,00	10,08	12,99	64,93
23,2	SINAPI	91854	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	М	10,50	5,92	7,63	80,07
23,3	SINAPI	91863	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	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.	М	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.	М	20,00	42,7	55,01	1100,12
25			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS				Sub Total:	R\$ 1.882,47
25,1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	4,00	32,94	42,43	169,73
25,1	SINAPI	91996	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	UN	1,00	22,08	28,44	28,44
25,2	SINAPI	97591	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2	UN	8,00	72,79	93,77	750,14
25,4	SINAPI	97590	LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1	UN	4,00	53,59	69,03	276,14
25,5	SINAPI	93661	LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	38,83	50,02	100,04
25,6	SINAPI-I	39445	INSTALAÇÃO. DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		2,00	92,73	119,45	238,91
-,-	1			_	,	1 - , -	Sub Total:	R\$ 1.563,41
							TOTAL	R\$185.197,71
								114100.101,1



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	12.387,1
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	1.670,3
26,4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	МЗ	22,83	34,44	44,37	1.012,7
26,5	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	48,00	260,98	336,19	16.137,
26,6	SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	71,82	92,52	1.110,2
26,7	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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	2.714,1
26,12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	1.538,10	9,16	11,80	18.149,4
26,13	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	289,35	5,99	7,72	2.232,7
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	12.16
26,20	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	57,38	73,92	1.034,8
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
27			SERVICOS GERAIS		_	_	_	
27,1	SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)	M2	12,00	102,09	131.51	1.578,1
27,2	SEDOP	90822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	12,00	365,66	471,04	5.652.5
27,3	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	109,24	5,74	7,39	807,75
							TOTAL	R\$8.038
							·OTAL	1.40.030

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

		COMPOSIÇÕES				
EGENDA:		: ITEM SUPRIMIDO : ITEM ADICIONADO				
	COMPOSIÇÃO 1		cj	COEF.	VALOR	SUB-
COMPOSICAO	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	600,0000000	0,49	294,0
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,0000000	14,32	114,5
					TOTAL:	R\$40
	COMPOSIÇÃO 2	DESMOBILIZAÇÃO	cj	COEF.	VALOR	SUB
COMPOSICAO	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	600,0000000	UNITÁRIO 0,49	294,0
COMPOSICAO	72040	RODOVIA PAVIMENTADA	IANW	000,0000000	0,49	294,0
COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,0000000	14,32	114,
					TOTAL:	R\$40
	COMPOSIÇÃO 3	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	М	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUE
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	0,0
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	47,41	0,0
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	98,1	4,4
INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	М	1,0500000	14,14	14,8
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2070000	14,36	2,9
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,1120000	17,88	2,0
	•				TOTAL:	R\$
	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	SUI
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	0,3
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,46	1,4
INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM,	UN	1,0000000	3,82	3,8
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Н	0,0450000	13,80	0,6
COMPOSICAO	88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Н	0,0450000	17,60	0,7
INSUMO	20086	COMPLEMENTARES BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM,		1,000000	1,31	1,3
		PARA ESGOTO PREDIAL UN CR 1,32			TOTAL:	R
	1					
	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	SUI
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,9	2,9
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE INORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,3	12,3
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° C)	UN	0,0920000	17,03	1,5
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3300000	13,80	4,5
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,3300000	17,60	5,8
		HINDAG ONEDI EG. BYG. BNI 400 V EG MIN GERJE NORMAL RARA				
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,25	9,2

	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		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		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	Н	0,1700000	13,80	2,35



TOTAL:

25,72

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1700000	17,60	2,99
INSUMO	305	TANEL BURRACHA, 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	Н	0,3300000	13,80	4,554
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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\$25,1
	COMPOSIÇÃO 8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB- TOTAL
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	44,000000	86,92	3824,48
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	%
Α	Bonificação	6,16
A.1	Lucro	6,16
В	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
С	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	1	100	AC = 0.03
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 № 12.844/2013, DE 19/07/2013.



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 P.	'AU D'ARCO		PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desen	volvimento do
Nº CTEF	EMPRESA EXECU	ITORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA
						<u>.</u>

Nº do		L SERVIÇOS INICIAIS	2 FUNDAÇÃO	2 ESTRUTURA	4 ALVENARIA	S REBOCO	9 REVESTIMENTOS E DIVISĆ	2 COBERTURA	∞ FORRO	6 PAVIMENTAÇÃO	01 CALÇADA	OSIA 11	21 ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	1 ESQUADRIAS DE FERRO	15 LOUÇAS, METAIS E BANCA	PINTURA	L AGUA FRIA	8 ESCUSO	9 2	0 LOVINE INSTALACÕES EL ÉTRICAS	22 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2 ILUMNACÃO CAMPO DE FU	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SIEVALOS GERVAIS	6 27	7 28	8 29	9 30	0 31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46 4	17 4	48 4	9 50
Evento	Título dos Eventos															Inf	forme	abab	0 0 1	ΙÚΜΕ	RO D) PEF	RÍODO	O em	que	os ev	ento	s ser	ão co	onclu	ídos (medi	ção p	or ev	entos)													
1	Administração Local	Λ 2	dmir	nietr	റര്റ	local	cor	á nro	norc	iona	l a ex	OCUC	ão d	oe d	omai	c ov	onto	e inc	lono	ndon	to de	fron	toe c	do ob	hra															_	_	_	_	_	_	_	_	_	=
2	SERVIÇOS INICIAIS	1	umm	llotte	iça0	locai	301	pic	porc	Joria	I a cx	ecuç	auu	03 0	Ciliai	T	CITIO	5, 1110	ichei	lucii	ie de	T	103	ue oi	Jia.			Т	Т	T	Т	Т	Т	1					Т	\neg	\neg	\neg	\neg	\neg	$\overline{}$	\neg	\neg	$\neg \neg$	$\neg \neg$
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA	1										_	-	_		+	-	-	+	+	+	+	+	+		3	+	+	+		+	+						-	+	-	-	+	-	_	_	+	+	+	
4	FUNDAÇÃO	Ľ	1									+	+			+	+		+	+			+					+	+	+	+							+	+	+	\dashv	\dashv	+	+		+	+	+	+
5	ESTRUTURA		Ė	1								\dashv	#	1		+	1			+	+	+								+								\dashv	+	+		\dashv	+	+		+	+	+	+
6	ALVENARIA			ŕ	1							7	1	1		1	1															t						1		十	Ħ	\neg	\neg	7		+			
7	REBOCO					2										1																								\neg									\top
8	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIA						2									1									T															\neg						\neg			
9	COBERTURA				l			1																																\neg		\neg	\neg			\top	\top	\top	\top
10	FORRO								2							T				T																			T										
11	PAVIMENTAÇÃO									1																																							
12	CALÇADA										2																																						
13	PISO											2																									Ī												
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	ESG0T0																	:	2																														
21	SISTEMA DE TRATAMENTO DE																		:	_																													
22	PLUVIAL																			2	2																												
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SE																				2																									4	4		
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CA												4				4					2	_															4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SE												4	4		4	_			1	1	1	3	_				1	1	1	1							_	4	4	4	\perp	4	4	_	4	4	4	4
26	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTE			<u> </u>																				3	_																					4	4	4	
27	SERVIÇOS GERAIS																								- 3	3																			\perp	\perp	LL.	\perp	
	Cronograma				Mê	s 01			Mê	s 02			Mês	03					Т				Т				Т				Т							Т				\top				\top			
		Γ.	%			59%			26,0			-	44,42	2%					\top				\top				\top				1							\neg				\neg				\top			
	Parcela	F	₹\$	Т	79.4	59,66	3			20,13	3	11	9.28	5,36					7				7				7				Т											\neg				\neg			\neg
	A	-	%	T		59%			55,5				00,0						\top				†				\top				\top							\dashv				\dashv				\top			\neg
	Acumulado		₹\$			59,66	3	1		79,7	9		8.56						\top				\top				T				T							\neg				\neg				\top			\neg
		_				.,,,,				- , .																														_	_		_	_	_		_	_	

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

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



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 / T	OMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
MUNICIPIO DE PA	U D'ARCO		PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenv	olvimento do
Nº CTEF	EMPRESA EXECU	TORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Modo de		ventos \$ 268 565 15	Too	Frente de Obra: tal por Frente (R\$):	SERVIÇOS INICIAIS	0 0 9 13.151,17	87.285.28 ESTRUTURA	9.667.90.00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 10.901,73	TEVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Evento		Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
1		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	Barração 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.	М	51,18	51,18	-	-	-	-	-
3	Evento	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$	1.052,62	526,31	-		-		-
3	2.1	MOBILIZAÇÃO	CĴ	1,00	1,00	-	-	-	-	-
3	2.2	DESMOBILÍZAÇÃO	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. LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE	M3	10,99	-	10,99	-	-	-	-
4	4.2	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.	М3	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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	82,44	-	-	82,44	-	-	-
5	5.2	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	48,50	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil REA 1012051542D-GO



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 PARLAMEN	TARES - Esporte e	20355450	31/12/2019
PROPONENTE / T	OMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDER	EÇO	OBJETO	
MUNICIPIO DE PA	U D'ARCO		PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA		Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenv	olvimento do
Nº CTEF	EMPRESA EXECU	TORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Modo de l	Exibição: E	odos ▼ ventos ▼ \$ 268.565,15		Frente de Obra: tal por Frente (R\$):	COBERTURA 86.899.00	O W W U U 4.581,71	O DAVIMENTAÇÃO 3.572,37	OALÇADA 1.484,72	ි ග රි වි 5.303,58	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	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 Iona com plotagem de gráfica	M ²	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	Barração de madeira/Almoxarifado	M ²	9,00	-	-		-		-
2 3	1.3 Evento	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M R\$	51,18 1.052,62	-	-	-	-	-	-
3	2.1	MOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-
3	2.1	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. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	10,99	-	-		-		-
4	4.2	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM	M2	13,76	-	-	-	-	-	-
4	4.3	PREVISÃO DE FÔRMA. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO	M3	3,37	-	-	-	-	-	-
4	4.4	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. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	KG	128,60	-	-	-	-	-	-
4	4.6	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.	МЗ	7,48	-	-	-	-	-	-
4	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	МЗ	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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	82,44	-	-	-	-	-	-
5	5.2	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1012051542D-GO



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 / T	OMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
MUNICIPIO DE PA	U D'ARCO		PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenv	rolvimento do
Nº CTEF	EMPRESA EXECU	TORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Modo de	Exibição: E	ventos Consect 45	Frente de Obra:		ESQUADRIAS DE ALUMINIO	906.15 FERRO	EDUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	3.794,14	O O O O S S 3
Evento	vestimento: R	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	al por Frente (R\$): Qtde.	13	14	10.467,12	10.377,74 16	3.794,14	18
Lvonto			Oma.	Qtue.		1-7		10		10
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 Iona com plotagem de gráfica	M ²	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	Barração de madeira/Almoxarifado	M ²	9,00	-	-	-	-	-	-
2	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	М	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. LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE	M3	10,99	-	-	-	-	-	-
4	4.2	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM	M2	13,76	-	-	-	-	-	-
4	4.3	PREVISÃO DE FÔRMA.	М3	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.	МЗ	7,48	-	-	-	-	-	-
4	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	МЗ	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 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	M2	82,44	-	-	-	-	-	-
5	5.2	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	48,50	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1012051542D-GO



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 / T	OMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO					
MUNICIPIO DE PA	U D'ARCO		PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenv	olvimento do				
Nº CTEF	EMPRESA EXECU	TORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA				

Modo de		ventos \$ 288 565 15	99' ESGOTO	3.888.60	USTALAÇÕES BEETRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	NSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 19'95EVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL		
Evento		Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	tal por Frente (R\$): Qtde.	19	20	21	22	23	24
Lveino	nom orç	Triale des Eventes / Besonique estriço	Oma	Qtuoi	10					2-1
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.	М	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.	МЗ	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 10170051542D-GO



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 / TO	OMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO			
MUNICIPIO DE PAI	J D'ARCO		PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização do Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenv	olvimento do		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUT	ORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA		
				The second secon				

		ventos ▼ \$ 268.565,15	To	Frente de Obra: tal por Frente (R\$):	SERVIÇOS GERAIS	-	-	-	-	
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	25	26	27	28	29	30
4	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	M ²	6.00			-	_	_	-
2	1.2	Barração de madeira/Almoxarifado	M ²	9,00		_	_	_		-
2	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	М	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. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	10,99	-	-	-	-	-	-
4	4.2	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,76	-	-	-	-	-	-
4	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO	M3	3,37	-	-	-	-	-	-
4	4.4	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. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO	KG	128,60	-	-	-	-	-	-
4	4.6	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.	МЗ	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 10170051542D-GO

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

B SOLUCIAL S

		2000 505 45	_		SERVE	DND A	ESTRU	ALVEN	REBOO	REVES
Evento	vestimento: R	\$ 208.505,15 Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	otal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17 2	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento	item Orç	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unia.	Qtae.				4		0
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. ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	245,50	-	-	245,50	-	-	-
5	5.7	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	KG	31,60	-	-	31,60	-	-	-
5	5.8	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	M3	7,74	-	-	7,74	-	-	-
5	5.9	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.	М	3,60	-	-	-	3,60	-	-
6	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	М	3.60	_	_	_	3,60	_	_
7	Evento	REBOCO	R\$	10.310,53	-	-	-	-	10.310,53	-
_		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	•	,						
7	7.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA	M2	387,72	<u> </u>	-	-	-	387,72	-
7	7.2	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 DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO	M2	96,57	-	-	-	-	-	96,57
8	8.2	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	-	-	-	-	-	-
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,								
9	9.1	INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017051542D-GO

	Serviços:	Todos 🔻			<		ıção			AS DE
Modo de	,	Eventos		Frente de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS I
		R\$ 268.565,15		Total por Frente (R\$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	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.	М	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 ICAMENTO.	UN	5,00	5.00	_	_	_	_	_
J	9.1	INOLOGO IÇAMENTO.	UN	5,00	5,00	_	-	-	-	-

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

UÇAS, METAIS E NCADAS QUADRIAS DE JMINIO QUADRIAS DE JA FRIA ЗОТО

					ESQL	ESQL	LOUG	N N	ÁGU,	ESG
Valor de Ir	vestimento: R	\$ 268,565,15	To	tal por Frente (R\$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
Evento		Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	13	14	15	16	17	18
	1	MONTA OFM E DECMONTA OFM DE FÔDMA DE LA JE MACICA COM					1	ı	1	
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM								
_	5.3	MADEIRA SERRADA	M2	7.09						
5	5.3	MADEIRA SERRADA	IVIZ	7,09	-	-	-	-	-	-
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL								
		DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU								
5	5.4	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174.60	_	_	_	_	_	_
•	0.4		110	174,00						
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL								
		DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU								
5	5.5	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232.50	-	-	-	-	-	_
		,		- ,,,,						
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL								
		DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU								
5	5.6	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,50	-	-	-	-	-	-
		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE								
		CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO								
5	5.7	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	-	-	-	-	-	-
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/								
5	5.8	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E								
5	5.9	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
6	Evento	ALVENARIA	R\$	9.076,70	-	-	-	-	-	-
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA								
6	6.1	VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	187,57	-	-	-	-	-	-
6	6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	6,00	-	-	-	-	-	-
6	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	3,60	-	-	-	-	-	-
_		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE								
6	6.4	COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
1	Evento	REBOCO	R\$	10.310,53	-	-	-	-	-	-
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA								
7	7.1	TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72						
′	7.1	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	IVIZ	301,12	-	-	-	-	-	-
7	7.2	TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	_	_	_	_	_	_
8	Evento	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS	R\$	21.837,63	_	-	_	_	_	_
3	LVEIILU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	Ι\Φ	21.007,00	,	-		-	-	-
8	8.1	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	_	_	_	_	_	_
-		DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO		55,51						
		PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,								
8	8.2	POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41.20	_	_	_	-	_	_
9	Evento	COBERTURA	R\$	20.094,76	-	-	-	-	-	-
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO		,						
		APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE								
		FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,								
9	9.1	INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

6.274,66 ESGOT	3.688,60 20	1.586,25 21	18.29.67 2.473,67 22 22	2.154,61 SERVIÇ	75.920,23 24
MA DE MENTO DE TO	AL	LAÇÕES !ICAS - ÇOS INICIA!!	LAÇÕES !ICAS - ^{AMENTO}	LAÇÕES !ICAS - ÇOS FINAIS	AÇÃO CAMF TEBOL

					SISTI TRA1 ESG(PLU	INST ELÉT SER\	INST ELÉT CABE	INST ELÉT SER\	ILUM DE F
Valor de Ir	vestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM						1	I	
		ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM								
_	5.3	MADEIRA SERRADA	M2	7.09						
5	5.3	IWADEIRA SERRADA	IVI∠	7,09	-	-	-	-	-	-
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL								
		DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU								
5	5.4	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	174.60	_	_	_	_	_	_
5	5.4	OCENTRE CHELETIAE ON OF ECONOMIN MONTHEEM.	NO	174,00						
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL								
		DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU								
5	5.5	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	232,50	_	-	-	_	_	_
•	0.0			202,00						
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL								
		DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU								
5	5.6	SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245.50	_	-	-	_	_	_
		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		1,7.1						
		CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO								
5	5.7	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,60	-	-	-	-	-	-
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/								
5	5.8	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E		, i						
5	5.9	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
6	Evento	ALVENARIA	R\$	9.076,70	-	-	-	-	-	-
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA								
6	6.1	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	-	-	-	-	-	-
		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE								
6	6.4	COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
7	Evento	REBOCO	R\$	10.310,53	-	-	-	-	-	-
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA								
7	7.1	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	-	-	-	-	-	-
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA								
7	7.2	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
8	Evento	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS	R\$	21.837,63	-	-	-	-	-	-
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	140	00.57						
8	8.1	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
		DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO								
		PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	140	14.00						
8	8.2	POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20	-	-	-	-	-	-
9	Evento	COBERTURA	R\$	20.094,76	-	-	-	-	-	-
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE								
		FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,								
	0.1	INCLUSO ICAMENTO.	UN	5.00						
Э	9.1	INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017051542D-GO

	e Exibição:	Todos Eventos Todos Todo		Frente de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
		R\$ 268.565,15		tal por Frente (R\$):	9.155,92	-	-	-	-	-
Evento	item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	25	26	27	28	29	30
j	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. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	M3	7,74	-	-	-	-	-	-
5	5.9	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,74	_	-	-	-	_	-
i	Evento	ALVENARIA	R\$	9.076,70	-	-	-	-	-	-
3	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.	М	6,00	-	-	-	-	-	-
5	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	М	3,60	-	-	-	-	-	-
5	6.4	COMPRIMENTO.	M	3,60	-	-	-	-	-	-
'	Evento	REBOCO	R\$	10.310,53	-	-	-	-	-	-
•	7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	387,72	-	-	-	-	-	-
,	7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
3	Evento	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS	R\$	21.837,63	-	-	-	-	-	-
3	8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO	M2	96,57	-	-	-	-	-	-
3	8.2	PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	41,20		-	-	-	-	-
	Evento	COBERTURA	R\$	20.094,76	-	-	-	-	-	-
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,								

UN

Gustavo Cruz Percira Engenheiro Civil CREA 101201542D-GO

INCLUSO IÇAMENTO.

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

SERVIÇOS INICIAIS

FUNDAÇÃO

REBOCO

REVESTIMENTOS E

DIVISÓRIAS

	'				SERVIÇ	FUNDA	ESTRU	ALVEN	REBOC	REVES DIVISÓ
	nvestimento: R	. ,		tal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	11	2	3	4	5	6
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE								
		ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,								
		METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE								
9	9.2	VERTICAL.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
		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								
9	9.3	IÇAMENTO.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,								
9	9.4	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	-	-	-	-	-	-
		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25								
9	9.5	CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	-	-	-	-	-	-
		RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE								
9	9.6	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	-	-	-	-	-	-
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,								
11	11.1	ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
12	Evento	CALÇADA	R\$	893,52	-	-	-	-	-	-
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO								
40	40.4	CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	140	4.00						
12	12.1 Evento	PISO	M3 R\$	1,23	-	-	-	-	-	-
13	Evento	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	Кֆ	4.712,38	-	-	-	-	-	-
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM								
12	13.1	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31						
13 14	Evento	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$	3.965,28			-	_	-	
14	Lveiito	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	IVΦ	3.903,20	-		-	_	-	-
		MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS								
		INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,								
14	14.1	SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	_	_	_	_	_
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4.20	_	-	-	-	-	-
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,		-,						
		ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -								
14	14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
15	Evento	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$	7.601,06	-	-	-	-	-	-
		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,								
15	15.1	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	-	-	-	-	-	-
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO								
		TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS								
		REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO -								
15	15.2	COMPLETA	CJ	14,00	-	-	-	-	-	-
		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E								
		FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.								
15	15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	-	-	-	-	-	-
16	Evento	ESQUADRIAS DE FERRO	R\$	314,95	-	-	-	-	-	-
16	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M ²	0,36	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 10/3001542/P.GO

	e Exibição: E	odos 🔻		Frente de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	OSIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA
	vestimento: R			tal por Frente (R\$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE		400.00	400.00					
9	9.2	VERTICAL. 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	M2	100,29	100,29	-	-	-	-	-
9	9.3	IÇAMENTO.	M2	100,29	100,29	-	-	-	-	-
9	9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25	М	20,04	20,04	-	-	-	-	-
9	9.5	CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	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 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	R\$	2.981,17	-	-	2.981,17	-	-	-
11	11.1	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
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU								

2,00

4,20

4,00

7.601,06

14,28

14,00

1,44

314,95

0,36

-

-

-

UN

M2

UN

R\$

M2

CJ

M2

R\$

M²

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Crisi CREA (1000)SSGD140

-

-

_

-

-

14.1

14.2

14.3

Evento

15.1

15.2

15.3

Evento

16.1

14

15

15

15

15

16

16

MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO -

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS

SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ESQUADRIAS DE FERRO

ESQUADRIAS DE ALUMINIO

COMPLETA

2.00

4,20

4,00

-

-

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

B.192,27 906,15 10.467,12 10.377,74 3.794,14 5.682,78
13 14 15 16 17 18

			_		<u> </u>	Ш Ш	7 9	<u> </u>	¥	й
		\$ 268.565,15		tal por Frente (R\$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	13	14	15	16	17	18
	1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE						1		
		ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,								
		METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE								
	0.0		1.40	100.00						
9	9.2	VERTICAL.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
		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								
9	9.3	IÇAMENTO.	M2	100,29	-	-	-	-	-	-
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,								
9	9.4	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,04	-	-	-	-	-	-
		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25								
9	9.5	CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	-	-	-	-	-	-
		RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE								
9	9.6	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	-	-	-	-	-	-
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	•	,						
11	11.1	ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	_	_	_	_	_	_
12	Evento	CALÇADA	R\$	893,52	-	-	-	-	-	-
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM		555,52						
		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO								
12	12.1	CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	_	_	_	_	_	_
13	Evento	PISO	R\$	4.712,38	-	_		-	-	-
13	Evento	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	KΦ	4.7 12,30	-	-	-	-	-	-
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM								
40	40.4	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	140	00.04						
13 14	13.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2 R\$	98,31	-	-	-	-	-	-
14	Evento	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU	R\$	3.965,28	-	-	-	-	-	-
		MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS								
		INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,								
14	14.1	SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	-	-	-	-	-	-
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,								
		ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -								
14	14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
15	Evento	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$	7.601,06	7.601,06	-	-	-	-	-
		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,								
15	15.1	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,28	14,28	-	-	-	-	-
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO								
	1	TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS								
		REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO -								
15	15.2	COMPLETA	CJ	14,00	14,00	-	-	-	-	-
		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E								
	1	FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.								
				1	1	l .	1	1		1
15	15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	1.44	-	-	-	-	-
15 16	15.3 Evento	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQUADRIAS DE FERRO	M2 R\$	1,44 314,95	1,44	314,95	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017051542D-GO

Serviços:	Todos
Modo de Exibição:	Eventos

SISTEMA DE SISTEMA DE

					SIST TRA ESG	PLU	INST ELÉ: SER	INST ELÉ CAB	INST ELÉ SER	ILUN DE F
	nvestimento: R			tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
	1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE								
		ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO.								
		METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE								
q	9.2	VERTICAL.	M2	100.29	_	_	_	_	_	_
	0.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,	1412	100,20						
		COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO								
		COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO								
9	9.3	ICAMENTO.	M2	100.29	_	-	_	_	-	-
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,		, .						
9	9.4	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	20.04	_	-	_	_	-	-
		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25		- /-						
9	9.5	CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	44,06	-	-	-	-	-	-
		RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE		,						
9	9.6	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	-	-	-	-	-	-
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,								
11	11.1	ESPESSURA DE 5 CM.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
12	Evento	CALÇADA	R\$	893,52	-	-	-	-	-	-
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM								
		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO								
12	12.1	CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	-	-	-	-	-	-
13	Evento	PISO	R\$	4.712,38	-	-	-	-	-	-
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO								
		ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM								
13	13.1	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
14	Evento	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$	3.965,28	-	-	-	-	-	-
		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,								
14	14.1	SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
14	14.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (100x210cm)	M2	4,20	-	-	-	-	-	-
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,								
		ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -								
14 15	14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
15	Evento	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$	7.601,06	-	-	-	-	-	-
		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,								
4.5	45.4	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14.28						
15	15.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO	IVIZ	14,28	-	-	-	-	-	-
		TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS								
		REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO -								
15	15.2	COMPLETA	CJ	14.00	_	_	_	_	_	_
10	10.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	CJ	14,00	-	-	-	-	-	-
		FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.								
15	15.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	_	1 _	_	1 _	1 _	<u> </u>
16	Evento	ESQUADRIAS DE FERRO	R\$	314,95	-	-	-	-	-	-
16	16.1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	M ²	0.36	-	_	-	_		_
	10.1		141	0,00	1	1	1	1	1	l

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA (1071) Sept. 100

	e Exibição:	Todos Eventos Todos		Frente de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
valor de ir Evento		R\$ 268.565,15 Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtde.	9.155,92 25	26	27	28	29	30
LVEIILO	item Orç	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Offic.	Qiue.	23	20	ZI	20] 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.	М	20,04	-	-	-	-	-	-
9	9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	44,06	-		-	-	-	-
9	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	М	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	-		-	-	-	-
		EXEĆUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	·	,						
12	12.1	CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1,23	-		•	-	-	-
13	Evento		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. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS	M2	14,28	-	-	-	-	-	-
15	15.2	REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	CJ	14,00	-	-	-	-	-	-
15	15.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	-	-	<u>-</u>	-	-	-

R\$

M²

314,95

0,36

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017051542D-GO

Evento ESQUADRIAS DE FERRO

ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

V-I I- I		₾ 000 F0F 4F	T -		<u></u>	40.454.47	ű 04 500 00	₹ 0.007.00	40 004 70	~ ~
	vestimento: R			tal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
17	Evento	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$	9.875,92	-	-	-	-	-	-
		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
17	17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU		,						
17	17.2	EQUIVALENTE - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA		,,,,,						
17	17.3	INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA								
17	17.4	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -								
17	17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E								
17	17.6	INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,								
17	17.7	PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -		,						
17	17.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ",		,						
17	17.9	AGUA FRIA	UN	9.00	-	-	-	-	_	-
		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO		- /						
17	17.10	FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	_	-
		PAPÉLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO		- 7						
17	17.11	FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		ESPÉLHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE		,						
17	17.12	FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	-	-	-	-
18	Evento	PINTURA	R\$	9.786,54	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA								
18	18.1	DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS,		,						
18	18.2	UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
				,						
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM		,						
18	18.4	PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
				<u> </u>						
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,								
18	18.6	DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	-	-	-	-
19	Evento	ÁGUA FRIA	R\$	3.202,93	-	-	-	-	-	-
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	•	,						
19	19.1	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	-	-	-	-	-	-
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE								
19	19.2	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,13	-	-	-	-	-	-
		·								
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,65	-	-	-	-	-	-
		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM		,						
19	19.4	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	_	_	_	_

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1012051542D-GO

Serviços: Todos ▼ Modo de Exibição: Eventos ▼ /alor de Investimento: R\$ 268.565,15				Frente de Obra: Total por Frente (R\$):	COBERTURA 20.685,96	O 22 24 0 4.581,71	9.57 2,37	CALÇADA 1.484.72	0 <u>∞</u> 5.303,58	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Evento		Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
-	Frants	LOUGAS METAIS E DANCADAS	D¢	0.075.00	-	-	_	_	-	
7	Evento	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M -	R\$	9.875,92	-	-	-	-	-	-
7	17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	_	_	_	_	_	_
•	17.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	OIV	2,00	_		_		_	
7	17.2	EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	_	_	_	_	_	_
,		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	0.1	1,00						
7	17.3	INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA		,						
	17.4	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -								
7	17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E								
7	17.6	INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
_		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,								
7	17.7	PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
7	47.0	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	1.18.1	5.00						
7	17.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ",	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
7	17.9	AGUA FRIA	UN	9,00	_	_	_	_	_	_
1	17.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
7	17.10	FIXAÇÃO.	UN	9,00	_	_	_	_	_	_
	17.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	0.1	0,00						
7	17.11	FIXAÇÃO.	UN	5.00	-	-	-	-	-	-
		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE		1,11						
7	17.12	FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	-	-	-	-
8	Evento	PINTURA	R\$	9.786,54	-	-	-	-	-	-
8		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA								
	18.1	DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS,								
8	18.2	UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
	40.0	TEVTUDA A ODÚLICA A BUIGA ÇÃO MANUAL EM DA DEDE LUMA DEMÃO		404.47						
8	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
8	18.4	PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	_		_		_	
0	10.4	FAREDES, DOAS DEMIAOS.	IVIZ	131,09	-	-	-	-	-	-
8	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	_	_	_	_	_	_
	10.0	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	IVIZ	50,01						
8	18.6	DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	-	-	-	-
9	Evento	ÀGUA FRIA	R\$	3.202,93	-	-	-	-	-	
9		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE								
	19.1	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,93	-	-	-	-	-	-
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE								
9	19.2	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	5,13	-	-	-	-	-	-
9	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	11,65	-	-	-	-	-	-
0	10.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00						
9	19.4	FRUIVIADA DE AGUA - FURNECIIVIENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-

3,00

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço

LOUÇAS, METAIS E BANCADAS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

FIXACAO, SEM MOLDURA

PAREDES, DUAS DEMÃOS.

ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

INSTALAÇÃO.

AGUA FRIA

FIXAÇÃO.

FIXAÇÃO.

PINTURA

DEMÃO.

UMA DEMÃO.

DUAS DEMÃOS.

ÁGUA FRIA

PADRÃO MÉDIO

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M -

EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA

MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -

SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS,

TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE

CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,

CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ",

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA

Valor de Investimento: R\$ 268.565,15

17.2

17.3

17.4

17.5

17.6

17.7

17.8

17.9

17.10

17.11

17.12

Evento

18.1

18.2

18.3

18.4

18.6

Evento

19.1

19.2

19.3

19.4

17

17

17

17

17

17

17

17

17

17

17

18

18

18

18

18

18

18

19

19

19

19

Frente de Obra:

Qtde.

9.875,92

2,00

4,00

1,00

5,00

6.00

5,00

5,00

5.00

9,00

9.00

5,00

2,56

9.786,54

313,36

131,89

181.47

131,89

98,31

11,02

3.202.93

54,93

5,13

11.65

3,00

Unid.

R\$

UN

M2

R\$

M2

M2

M2

M2

M2

M2

R\$

М

М

М

UN

LOUÇAS, METAIS BANCADAS 吕 핌 ESQUADRIAS DALUMINIO ESQUADRIAS I FERRO SGOTO INTURA 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 9.875,92 2,00 4,00 1,00 5,00 6.00 5,00 5,00 5,00 9,00 9,00 5,00 2,56 9.786,54 --313,36 131,89 181,47 131,89 98,31 11,02 3.202.93 54,93 5,13 11.65

3,00

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

INSTALAÇÕES BELÉTRICAS -SERVIÇOS INICIAIS ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -SERVIÇOS FINAIS SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -CABEAMENTO PLUVIAL

Valor de l	nvestimento: R	\$ 268.565,15	То	tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
17	Evento	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$	9.875,92	_		_		_	
17	Evento	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M -	KΦ	9.675,92	-	-	-	-	-	-
17	17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00						
17	17.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
4.7	47.0	EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LINI	4.00	_					
17	17.2	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
4-7	47.0			4.00						
17	17.3	INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
4.7	47.4		LINI	5.00						
17	17.4	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
1		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -								
17	17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E								
17	17.6	INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,								
17	17.7	PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -								
17	17.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ",								
17	17.9	AGUA FRIA	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO								
17	17.10	FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
		PAPÉLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO								
17	17.11	FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE								
17	17.12	FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,56	-	-	-	-	-	-
18	Evento	PINTURA	R\$	9.786,54	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA								
18	18.1	DEMÃO.	M2	313,36	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS,								
18	18.2	UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM								
18	18.4	PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,		,						
18	18.6	DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	-	-	_	-	-	_
19	Evento	ÁGUA FRIA	R\$	3,202,93		-	-	-	-	-
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	•	,						
19	19.1	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	54.93	_	_	_	_	_	_
	10	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE		5 .,55		1				
19	19.2	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	5,13	_	_	_	_	_	_
				0,.0						
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	11.65	_	_	_	_	_	_
1.5	13.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	IVI	11,00					-	
19	19.4	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	_	_	_	_	_	1 _
10	10.4	I KOM BE ASOA - I OKNEOWENTO E INOTALAÇÃO.	OIN	3,00	1 -	1 -	1 -	1 -		1 -

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos ▼ Modo de Exibição: Eventos ▼ /alor de Investimento: R\$ 268.565.15				Frente de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Valor de In Evento		R\$ 268.565,15 Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtde.	9.155,92 25	26	27	28	29	30
					20			20	20	
17	Evento		R\$	9.875,92	-	-	-	-	-	-
17	17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M -	UN	2,00						
17	17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
17	17.2	EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	_	_	_	_	_	_
.,	17.2	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	011	4,00					_	
17	17.3	INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	_	_	_	-
		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA		1,00						
17	17.4	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -								
17	17.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E								
17	17.6	INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	5,00	_	_	_	_	_	_
17	17.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
17	17.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	_	_	_	_	_	_
••		CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ",	0.1	0,00						
17	17.9	AGUA FRIA	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO								
17	17.10	FIXAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO								
17	17.11	FIXAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
47	47.40	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	140	0.50						
17 18	17.12 Evento	FIXACAO, SEM MOLDURA PINTURA	M2 R\$	2,56 9.786,54	-	-	-	-	-	-
10	Evento	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA	ĽΦ	9.760,34	-	-	-	-	-	-
18	18.1	DEMÃO.	M2	313,36	_	_	_	_	_	_
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE CASAS,		0.0,00						
18	18.2	UMA DEMÃO.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	181,47	-	-	-	-	-	-
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM								
18	18.4	PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	131,89	-	-	-	-	-	-
18	18.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	98,31						
10	16.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	IVIZ	90,31	-	-	-	-	-	-
18	18.6	DUAS DEMÃOS.	M2	11,02	_	_	_	_	_	_
19	Evento		R\$	3.202,93	-	-	-	-	-	-
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE		, , , , , ,						
19	19.1	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	54,93	-	-	-	-	-	-
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE								
19	19.2	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	5,13	-	-	-	-	-	-
10	400	TUDO DVO COLDÁVEL DA FOMA FORMENTO E INOTALAÇÃO		44.05						
19	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	М	11,65	-	-	-	-	-	-
19	19.4	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	_	_	_	_	_	_
			<u> </u>	0,00		1	I	1		I

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

			_		S	<u> </u>	Ш	₹	~	2 2
	vestimento: R			tal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
	1									
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM								
19	19.5	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	_		_	_	_	_
19	19.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	ON	13,00		-	-	-	_	-
19	19.6	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	_		_	_	_	_
13	19.0	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	ON	2,00	-	-	-	-		-
19	19.7	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00						
19	19.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -								
40	19.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14.00						
19	19.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
		25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -								
40	40.0		1.18.1	0.00						
19	19.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
		LUNA DE DEDUGÃO, DVO COLDÁVEL DA SOMA VICEMA INICIALADO								
		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO								
19	19.10	EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
40	40.44			44.00						
19	19.11	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
1		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM								
19	19.12	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		TË COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN								
		25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -								
19	19.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE								
		CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -								
19	19.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	-	-	-	-	-	-
		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE								
		CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -								
19	19.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
19	19.16	CAIXA D'ÀGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM								
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA								
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E								
19	19.17	INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM								
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA								
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E								
19	19.18	INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		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								
19	19.19	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	<u> </u>							
		DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE								
		EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE								
19	19.20	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
20	Evento	ESGOTO	R\$	5.091,58	-	-	-	-	-	-
		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM,	•							
20	20.1	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	-	-	-	-	-	-

Gistavo Cruz Pereira Engendeiro Civil CREA (1003/SED)-GO

	Exibição:	Todos Eventos Todos		Frente de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
		R\$ 268.565,15		otal por Frente (R\$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
Evento	ltem Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	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, ŚOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
19	19.9	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. TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.11	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	TÉ 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'ÀGUA 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	_	_	_	_		_
	19.17	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		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			-	-	-	-	-	-
19	19.19	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
19	19.20	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-

5.091,58

7,00

R\$

UN

19 20

Evento

20.1

ESGOTO

BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

Evento Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

INSTALAÇÃO.

ESGOTO

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM

TË COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -

CAIXA D'ÀGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÀVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE

BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM,

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-

RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E

RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E

EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO

FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Valor de Investimento: R\$ 268.565,15

19.5

19.6

19.7

19.8

19.9

19.10

19.11

19.13

19.14

19.15

19.16

19.17

19.18

19.19

19.20

Evento

20.1

19

19

19

19

19

19

19

19

19

19

19

19

19

19

19

19

20

20

7.00

Unid.

UN

R\$

UN

_	Frente de Obra:	22 ALUMINIO	906 ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	NTU- NTU- NTU- NTU- NTU- NTU- NTU- NTU-	3.794,14	OL O9 S3 S3 5.682,78
101	al por Frente (R\$): Qtde.	8.192,27 13	906,15	10.467,12 15	10.377,74	3.794,14 17	5.682,78 18
•	Qiue.	10	14	10	10		10
	15,00	-	-	-	-	15,00	-
	2,00	-	-	-	-	2,00	-
	2,00	-	-	-	-	2,00	-
	14,00	-	-	-	-	14,00	-
	8,00	-	-	-	-	8,00	-
	2,00	-	-	-	-	2,00	-
	14,00	-	-	-	-	14,00	-
	5,00	-	-	-	-	5,00	-
	4,00	-	-	-	-	4,00	-
	7,00	-	-	-	-	7,00	-
	9,00	-	-	-	-	9,00	-
	1,00	-	-	-	-	1,00	-
	1,00	-	-	-	-	1,00	-
	2,00	-	-	-	-	2,00	-
	2.00					2.00	
	2,00	-	-	-	-	2,00	-
	3,00	-	-	-	-	3,00	-
	5.091.58	-	-	-	-	-	5.091.58

-	-	2,00	-							
-	-	14,00	-							
-	-	5,00	-							
-	-	4,00	-							
-	-	7,00	-							
-	-	9,00	-							
-	-	1,00	-							
-	-	1,00	-							
-	-	2,00	-							
-	-	2,00	-							
-	-	3,00	-							
-	-	-	5.091,58							
-	-	-	7,00							
Gustavo Cruz Pereira Elegenheiro Civil										

CREA 1017051542D-GO

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -SERVIÇOS INICIAIS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -SERVIÇOS FINAIS SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -CABEAMENTO LUVIAL

		A /-			<u>∞ ⊨ ü</u>	<u> </u>	Z ii ii	Z ii 3	Z ii iii	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	vestimento: R	. ,		tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM								
19	19.5	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15.00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM		10,00						
19	19.6	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	_	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM		,						
19	19.7	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN		,						
		25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -								
19	19.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN		,						
		25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -								
19	19.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO								
19	19.10	EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-								
19	19.11	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM								
19	19.12	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		TË COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN								
		25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -								
19	19.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE								
		CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -								
19	19.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	-	-	•	-	-	-
		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE								
		CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -								
19	19.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	-	-	-	-	-	-
19	19.16	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÀVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM								
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA								
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E								
19	19.17	INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	•	-	-	-
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM								
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA								
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E								
19	19.18	INSTALAÇÃO. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE								
10	10.10	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		0.00						
19	19.19		UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE								
		EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE AGUA DE								
10	10.00	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LINI	2.00						
19 20	19.20 Evento	ESGOTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN R\$	3,00	-	-	-	-	-	-
20	Evento	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM,	KΦ	5.091,58	-	-	-	-	-	-
20	20.1	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00						
2 U	20.1	JOINTA LEAGTION, I ONNEGIDO E INGTALADO	UN	7,00	-	-	•	-	_	

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017051542D-GO

Serviços: Todos ▼ Modo de Exibição: Eventos ▼				Frente de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Valor de In	vestimento:	R\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	9.155,92	-	-	-	-	-
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	25	26	27	28	29	30
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM								
19	19.5	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM								
19	19.6	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM								
19	19.7	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN								
		25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -								
19	19.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN								
4.0	40.0	25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -		0.00						
19	19.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
		LLIVA DE DEDUCÃO, DVO, COLDÁVEL, DN SOMMA V OSAMA INICTALADO								
4.0	40.40	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO		0.00						
19	19.10	EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
10	40.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	LINI	44.00						
19	19.11	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
4.0	40.40	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM		5.00						
19	19.12	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		TË COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN								
10	40.40	25MM X 1/2," INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	LINI	4.00						
19	19.13	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE	UN	4,00	-	-	<u> </u>	-	-	-
		CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -								
19	19.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00						
19	19.14	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE	UN	7,00	-	-	<u>-</u>	-	-	-
		CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -								
19	19.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0.00						
19	19.15	CAIXA D'ÀGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	9,00 1,00	-	-		-	-	-
19	19.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA								
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E								
19	19.17	INSTALAÇÃO.	UN	1,00	_	_		_	_	_
13	15.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM	OIN	1,00	_	_		-	_	-
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA								
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E								
19	19.18	INSTALAÇÃO.	UN	2,00	_	_	_	_	_	_
	10.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	011	2,00						
		DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE								
		EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE								
19	19.19	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	_	_	-	_	-	_
		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	· · ·	2,00						
		DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE								
		EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE								
19	19.20	FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	_	_	-	_	_	_
20	Evento	ESGOTO	R\$	5.091,58	-	-	-	-	-	-
		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 40 MM,	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
20	20.1	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	-	-	-	-	-	_

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
1	2	3	4	5	6
		I	I		1

					SER	J. N.	ESTI	4LVE	REB	REVI DIVIS
Valor de li	nvestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
	T	CURVA LONGA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL.					I	I	I	
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.2	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1.00						
20	20.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.3	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00						
20	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
		DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM								
20	20.4	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6.00						
20	20.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	0,00	-	-	-	-	-	-
		MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.5	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00						
20	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	4,00		-	-	-	-	-
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.6	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3.00	_	_	_	_	_	_
20	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.7	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4.00	_	_	_	_	_	_
20	20.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	OIN	4,00		-	-		-	-
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.8	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12.00						
20	20.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE								
20	20.9	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
20	20.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	OIN	1,00		-	-		-	-
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.10	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2.00	_	_		_	_	_
20	20.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X	OIN	2,00		-	-	_	-	-
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.11	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	_	_	_	_	_	_
20	20.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X	OIN	3,00		-	-		-	-
		100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.12	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4.00	_	_		_	_	_
20	20.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X	OIN	4,00		-	-	-	-	-
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.13	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3.00	_	_	_	_	_	_
20	20.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	OIN	3,00		-	-	_	-	-
		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.14	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12.00	_	_	_	_	_	_
20	20.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	OIN	12,00		-	-	_	-	-
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.15	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15.00	_		_	_	_	_
20	20.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	13,00		-	-	-	-	-
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.16	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19.00						_
20	20.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.17	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2.00						
20	20.17	DESCANGA OU NAIMAL DE ESGUTU SANITARIU.	UN	∠,∪∪	-	1		-		-

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA (10714) Sept. 100

Modo de	Serviços: e Exibição:	Todos ▼ Eventos ▼		Frente de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Valor de Ir	nvestimento:	R\$ 268.565,15	To	otal por Frente (R\$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
								_		
		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,								
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.2	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,								
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.3	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,								
		DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM								
20	20.4	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40								
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.5	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50								
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.6	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100								
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.7	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40								
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.8	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100								
		MM, JUNTA ELÁȘTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE								
20	20.9	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40								
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.10	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X								
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.11	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.12	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.13	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,								
1		JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE			1		I .	1		

12,00

15,00

19,00

2,00

UN

UN

UN

UN

Gissavo Cruz Pereira Engenheiro Civil (XEA 10)70% (Surp.

20.14

20.16

20.17

20

20

20

20

DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

B.192,27 906,15 10.467,12 10.377,74 3.794,14 5.682,78

13 14 15 16 17 18

					ESC	FEF	P FO	<u>Z</u>	ÁGI	ESC
	vestimento: R			otal por Frente (R\$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	13	14	15	16	17	18
		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,								
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.2	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1.00	_	_	_	_	_	1,00
20	20.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	OIV	1,00	_	_		_		1,00
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.3	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	_	_	_	_	_	11,00
20	20.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	OIN	11,00	-	-	-	-	-	11,00
		DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM								
20	20.4	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6.00						6.00
20	20.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	0,00	-	-	-	-	-	0,00
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.5	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4.00						4.00
20	20.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.6	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2.00						2.00
20	20.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	00.7		LINI	4.00						4.00
20	20.7	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00
00	00.0	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		40.00						40.00
20	20.8	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	12,00
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100								
00	00.0	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE		4.00						4.00
20	20.9	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40								
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.10	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X								
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.11	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.12	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	4,00
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.13	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	3,00
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,								
		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.14	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	12,00
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.15	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	15,00
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.16	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	-	-	-	-	-	19,00
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,								
1		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.17	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	2,00

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CEPA AUDIOS CIVIL

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

SISTEMA DE TRATAMENTO DE SESGOTO	S PLUVIAL	INSTALAÇÕES BELÉTRICAS - S SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES BLÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
19	20	21	22	23	24
	I	1	1	1	1

					SIST TRA' ESG	PLU	INST ELÉT SER	INST ELÉT CABI	INST ELÉT SER	ILUN DE F
Valor de Ir	nvestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,								
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.2	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1.00	_	_	_	_	_	_
	20.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	0.11	1,00						
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.3	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11.00	_	_	_	_	_	_
		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL.		,						
		DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM								
20	20.4	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	_	_	_	_	_	_
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40		5,55						
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.5	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	_	-
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50		,,,,,						
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.6	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	_	_	-
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100								
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.7	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40		,						
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.8	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100		,						
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE								
20	20.9	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40								
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.10	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X								
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.11	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.12	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.13	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,								
		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.14	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.15	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.16	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.17	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Percira
Engenheiro Civil
CEPA AUDOS CEPA
CEPA AUDOS CAPA

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

ÇOS GERAIS

	I				SERVIÇ					
	vestimento: R	¥		tal por Frente (R\$):	9.155,92	-	-	-	-	-
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	25	26	27	28	29	30
		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,								
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.2	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1.00	_	_	_	_	_	_
	20.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	0.1	1,00						
		DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL								
20	20.3	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	_	_	_	_	_	_
		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL.		11,00						
		DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM								
20	20.4	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	_	_	_	_	_	_
	20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	0.1	0,00						
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.5	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	_	_	_	_	_	_
	20.0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	0.1	1,00						
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.6	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	_	_	_	_	_	_
	20.0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	0.1	0,00						
		MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.7	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	_	_	_	_	_
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40		1,00						
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.8	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	_	_	_	_	_
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100		12,00						
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE								
20	20.9	ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	-	_	-	-	_	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40		,,,,						
		MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.10	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X		,						
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.11	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.12	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X								
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.13	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,								
		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.14	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.15	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.16	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00		-	-	-	-	-
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,								
		JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
20	20.17	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

SERVICOS INCOME STRUCTURE STRUCTURE

					SER	N N	EST	ALV	REB	REV
Valor de Ir	nvestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100								
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES								
20	20.18	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
20	20.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA	OIV	1,00		_	_	_		
		SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.19	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
20	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	OIN	1,00	-	-	-	-	-	-
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.20	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3.00						
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.24	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	F 00						
20	20.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
00	00.00	ESGOTO SANITÁRIO.		00.00						
20	20.22		M	20,26	-	-	-	-	-	-
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,								
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.23	ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,47	-	-	-	-	-	-
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,								
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.24	ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	-	-	-	-	-	-
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,								
20	20.25	FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	-	-	-	-	-	-
21	Evento	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$	5.683,46	-	-	-	-	-	-
		TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO,								
		DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME								
21	21.1	ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM								
		BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA								
21	21.3	REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,								
		FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL								
21	21.4	DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	-	-	-	-	-	-
22	Evento	PLUVIAL	R\$	3.097,40	-	-	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA								
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
22	22.1	ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
		TË, PVC, SERIE R, ÅGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA								
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
22	22.2	ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E								
22	22.3	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	-	-	-	-	-	-
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM								
22	22.4	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
23	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	R\$	995,04	-	-	-	-	-	-
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC,								
23	23.1	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	-	-	-	-

Gustavo Cruz Pereiro Engenheiro Civil (CEA MUNISTAN CO

Modo de	· [Todos ▼ Eventos ▼		Frente de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
		R\$ 268.565,15		otal por Frente (R\$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	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.	М	20,26	-	-	-	-	-	-
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								

24,47

30,00

21,50

5.683,46

1,00

1,00

3,00

10,00

3.097,40

15,00

1,00

М

М

М

R\$

UN

UN

UN

UN

R\$

UN

UN

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 22 22.3 М 21,00 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 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, 23.1 INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 5,00

> Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017051542P.GO

20

20

21

21

22

22

20.24

20.25

Evento

21.1

21.3

Evento

22.2

ESGOTO SANITÁRIO.

ESGOTO SANITÁRIO.

Sumidouro pre-moldado

REDE DE ESGOTO.

ENCAMINHAMENTO.

PLUVIAL

DE ESGOTO SANITÁRIO.

ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

FORNECIDO E INSTALADO

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL

ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

TË, PVC, SERIE R, ÅGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
13	14	15	16	17	18
					4.00

					ES	8 8	9 8	=	ÁG	ES
	nvestimento: R			tal por Frente (R\$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	13	14	15	16	17	18
		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100					1	1		
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES								
20	20.18	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00						1.00
20	20.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
		SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.19	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	_	_	_	_	_	1,00
20	20.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	OIV	1,00						1,00
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.20	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	_	_	_	_	_	3,00
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA	OIN	3,00			-	-		3,00
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.21	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	_	_	_	_	_	5,00
20	20.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	OIN	3,00	_	_	-	-	-	3,00
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.22	ESGOTO SANITÁRIO.	М	20,26	_	_	_	_	_	20,26
20	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	IVI	20,20		_	-	-		20,20
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.23	ESGOTO SANITÁRIO.	М	24.47	_	_	_	_	_	24.47
20	20.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	IVI	24,47						24,41
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.24	ESGOTO SANITÁRIO.	М	30.00	_	_	_	_	_	30.00
20	20.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	IVI	30,00	-	-	-	-	-	30,00
20	20.25	FORNECIDO E INSTALADO	М	21.50						21,50
21	Evento	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$	5.683,46	-	-	-	-	-	
Z I	Lvento	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	IVΦ	3.003,40		_	-	-		-
		DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME								
21	21.1	ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1.00	_					_
21	21.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	OIN	1,00		_	-	-		-
		BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA								
21	21.3	REDE DE ESGOTO.	UN	3.00	_	_	_	_	_	_
21	21.0	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	OIV	3,00						
		FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL								
21	21.4	DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	_	_	_	_	_	_
22	Evento	PLUVIAL	R\$	3.097,40	_	_	_	_	-	_
	Lvento	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	ΙΨ	0.001,40						
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
22	22.1	ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	_	_	_	_	_	_
	22.1	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	011	13,00			_	_		
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
22	22.2	ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
	22.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	014	1,00			-	-	-	-
22	22.3	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	М	21,00	_	_	_	_	_	_
~~	22.3	THO THE 120 LIVE CONDUTCINES VERTICALS DE AGOAS FLOVIAIS.	IVI	21,00	-	-	-	<u> </u>	-	-
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM								
22	22.4	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	3,00	_	_	_	_	_	_
23	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	R\$	995.04	-		-	-	-	-
23	Evento	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC,	KΦ	995,04	-	-	-	-	-	-
22	23.1	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	E 00						
23	23.1	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00		-			-	-

Gustavo Cruz Pereiro
Engenheiro Crid
CREA (1070%) Sargo

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

19 20 21 25 23 24

19 20 21 22 23 24

19 20 21 22 23 24

19 20 21 22 23 24

					SISTE TRAT/ ESGO	PLUVI	INSTA ELÉTR SERVI	INSTA ELÉTR CABE/	INSTA ELÉTR SERVI	ILUMN DE FU
	vestimento: R	·, -		tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
	I	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100						1		
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES								
20	20.18	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1.00						
20	20.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.19	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00						
20	20.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	OIN	1,00	-		-	-		-
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.20	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	_	_	_	_	_	_
20	20.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA	OIN	3,00	_	-	-	-	_	-
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.21	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	_	_	_	_	_	_
20	20.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	OIV	3,00						
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.22	ESGOTO SANITÁRIO.	М	20.26	_	_	_	_	_	_
20	20.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,		20,20						
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.23	ESGOTO SANITÁRIO.	М	24.47	_	_	_	_	_	_
	20:20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,		2 1, 11						
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE								
20	20.24	ESGOTO SANITÁRIO.	М	30,00	-	_	-	_	_	_
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,		20,00						
20	20.25	FORNECIDO E INSTALADO	M	21,50	-	-	-	_	_	-
21	Evento	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$	5.683,46	5.683,46	-	-	-	-	-
		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,								
		DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME								
21	21.1	ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
21	21.2	Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM								
		BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA								
21	21.3	REDE DE ESGOTO.	UN	3,00	3,00	-	-	-	-	-
		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,								
		FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL								
21	21.4	DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	10,00	-	-	-	-	-
22	Evento	PLUVIAL	R\$	3.097,40	-	3.097,40	-	-	-	-
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA								
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
22	22.1	ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	-	15,00	-	-	-	-
		TË, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA								
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
22	22.2	ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E								
22	22.3	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	21,00	-	21,00	-	-	-	-
00	oc :	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	1.15	0.00		0.00				
22	22.4	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	-	-	-
00	00.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC,	1.15.	5.00			F 00			
23	23.1	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	-	-	5,00	-	-	-

Gustavo Cruz Pereiro Engenheiro Civil (CEA MUNISTAN CO

Modo de		odos 🔻 ventos		Frente de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Valor de Ir	nvestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	9.155,92	-	-	-	-	-
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	25	26	27	28	29	30
	1	DEDUCÃO EVOĈNITRION DIVO OFRIE D. AQUA BULIVIAN DIVATO VACO				1		1		1
		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100								
		MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES								
20	20.18	VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA								
		SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.19	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA								
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU								
20	20.20	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA								
00	00.04	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		5.00						
20	20.21		UN	5,00	-	-	-	-	-	-
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,								
00	00.00	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		00.00						
20	20.22	ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	20,26	-	-	-	-	-	-
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
00	00.00	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE		04.47						
20	20.23	ESGOTO SANITÁRIO. TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	М	24,47	-	-	-	-	-	-
00	00.04	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		00.00						
20	20.24		M	30,00	-	-	-	-	-	-
00	00.05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,		04.50						
20 21	20.25	FORNECIDO E INSTALADO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	M	21,50	-	-	-	-	-	-
21	Evento	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	R\$	5.683,46	-	-	-	-	-	-
		DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME								
24	24.4	1.	LINI	1.00						
21	21.1	ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). Sumidouro pre-moldado	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
21	21.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA								
24	24.2	REDE DE ESGOTO.	UN	2.00						
21	21.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
		FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL								
24	24.4	DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00						
21 22	21.4 Evento	PLUVIAL	R\$	3.097,40	-	-	-	-	-	-
22	Evento	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	ĽΦ	3.097,40	-	-	-	-	-	-
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
22	22.1	ENCAMINHAMENTO.	UN	15.00						
44	22.1	LINOAWINI IAWLINIO.	UN	15,00	1 -	-	_	-	_	· -

1,00

21,00

3,00

995,04

5,00

UN

M

UN

R\$

UN

Gistavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 101200542D/GO

22.3

22.4

Evento

23.1

22

23

TË, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM

ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

SERVICION OS STATEMENTS STATEMENT

					SERV	PUND DI	ESTR	ALVE	REBC	REVE
Valor de l	nvestimento: R	\$ 268.565,15	То	tal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento		Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA								
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
23	23.2	INSTALAÇÃO.	M	10,50	-	-	-	-	-	-
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA								
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E								
23	23.3	INSTALAÇÃO.	М	67,00	-	-	-	-	-	-
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM								
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
23	23.4	INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
24	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	R\$	1.882,47	-	-	-	-	-	-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750								
24	24.1	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	156,00	-	-	-	-	-	-
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,								
24	24.2	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	10,00	-	-	-	-	-	-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,								
24	24.3	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	-	-	-
25	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	R\$	1.563,41	-	-	-	-	-	-
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR								
0.5	05.4	2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		4.00						
25	25.1		UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO								
25	25.2	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E								
05	05.0	INSTALAÇÃO.	LINI	0.00						
25	25.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
		SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E								
0.5	25.4	INSTALAÇÃO.	UN	4.00						
25	25.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
25	25.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00				_	_	_
25	25.5	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	2,00		-	-	-	-	-
25	25.6	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		_	_	_		_
20	20.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UN	0,00	-	-	-	-	-	-
		NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN,								
		ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI								
26	26.2	FORNECIMENTO).	UN	6,00						
20	20.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	UN	0,00	-	-	-	-	-	-
26	26.3	IGUAL A 1.30 M.	МЗ	22.83		_	_	_	_	_
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
20	20.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR	IVIO	22,00	-	-	-	-	-	-
26	26.5	METALICO 400 W	UN	48.00	_	_	_	_		_
20	20.5	INIL IALIOO TOO W	UN	40,00		-	-	-	-	-
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12,00	_	_	_	_	_	_
	20.0	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE,	014	12,00		-	-	-	_	-
26	26.7	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	72.00	_	_	_	_	_	_
	20.1	TOTAL SEE LIST TAKES I ON TECHNICITY OF THE TAKES	IVI	12,00			_		_	

Gustavo Cruz Percira Engenheiro Civil CRPA MIDINA CONTROL CO

	e Exibição: E	ventos $lacksquare$		Frente de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
	vestimento: R			al por Frente (R\$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	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.	М	10,50	-	-	-	-	-	-
23	23.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	М	67,00	-	-	-	-	-	-
23	23.4	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.	М	156,00	-	-	-	-	-	-
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	10,00	-	-	-	-	-	-
24	24.3	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	20.00	-	_	-	_	-	-
25	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	R\$	1.563,41	-	-	-	-	-	-
25	25.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULÓ) 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	LUMINARIA 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. DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
25	25.6	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	-	•	-	-	-	-
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI								
26	26.2	FORNECIMENTO). ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.3	IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-

22,83

48,00

12,00

72,00

МЗ

UN

UN

M

Gustavo Cruz Pereiro
Engenheiro Crid
CREA (1070%) Sargo

26.4

26.5

26.6

26.7

METALICO 400 W

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.

REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR

CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM

ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

26

26

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

LOUÇAS, METAIS E BANCADAS ESQUADRIAS DE ALUMINIO ESQUADRIAS DE FERRO INTURA SGOTO

					¥ E	<u> </u>	9 %		A	<u> </u>
	nvestimento: R	· · · ·		tal por Frente (R\$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	13	14	15	16	17	18
	1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA				1				
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
23	23.2	INSTALAÇÃO.	М	10,50	_	_	_	_	_	_
25	20.2	ELETRODUTO RÌGIDO ROSCÀVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	IVI	10,30						
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E								
23	23.3	INSTALAÇÃO.	М	67,00	_	_	_	_	_	_
25	20.0	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	IVI	07,00						
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
23	23.4	INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
24	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	R\$	1.882.47	-	-	-	-	-	-
24	Evento	INSTALAÇÕES ELETRICAS - CABEAINENTO	KΦ	1.002,47	-	-	-	-	-	-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750								
0.4	04.4	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	450.00						
24	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	IVI	156,00	-	-	-	-	-	-
0.4	04.0	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		40.00						
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	10,00	-	-	-	-	-	
0.4	04.0			20.00						
24	24.3	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	-	-	-
25	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	R\$	1.563,41	-	-	-	-	-	-
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR								
		2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E								
25	25.1	INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 Å, INCLUINDO								
25	25.2	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE								
		SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E								
25	25.3	INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
		LUMINÀRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE								
		SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E								
25	25.4	INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -								
25	25.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE								
25	25.6	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	-	-	-	-	-	-
		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								
26	26.2	FORNECIMENTO).	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU								
26	26.3	IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR								
26	26.5	METALICO 400 W	UN	48,00	-	-	-	-	-	-
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12.00	-	_	-	-	-	-
_	1			,		1		1		
26	26.7		М	72.00	_	_	_	_	_	-
26	26.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,00	-	-	-	-	-	Ĺ

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

Valor de Investimento: R\$ 268.565,15

Frente de Obra:

CAMPO CAMPO LLUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL 25.05622 INSTALAÇÕES 989'T 1988'ELÉTRICAS -SERVIÇOS INICIAIS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -SERVIÇOS FINAIS SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -CABEAMENTO PLUVIAL Total por Frente (R\$): 6.274,66 3.688,60 2.154,61

	nvestimento: R	· · ·		tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
	1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA				1		ı		
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
22	23.2	INSTALAÇÃO.	М	10.50			10.50			
23	23.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	IVI	10,50	-	-	10,50	-	-	-
		CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E								
22	23.3	INSTALAÇÃO.	М	67,00			67,00			
23	23.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	IVI	67,00	-	-	67,00	-	-	-
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
23	23.4	INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M.	UN	1.00			1,00			
24	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	R\$	1.882,47	-	-	1,00	1.882,47	-	-
24	Evento	INSTALAÇÕES ELETRICAS - CADEAMIENTO	ĽΦ	1.002,47	-	-	-	1.002,47	-	-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750								
24	24.1	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	156,00				156,00		
24	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	IVI	150,00	-	-	-	130,00	-	-
24	24.2	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	10,00	_			10,00	_	
24	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	IVI	10,00	-	-	-	10,00	-	-
24	24.3	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	20,00				20,00		
24 25	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	R\$	1.563,41	-	-	-	20,00	1.563,41	-
23	Evento	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	ĽΦ	1.303,41	-	-	-	-	1.303,41	-
		2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E								
25	25.1	INSTALAÇÃO.	UN	4.00					4,00	
23	23.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	4,00	-	-	-	-	4,00	-
25	25.2	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00					1.00	
25	25.2	LUMINÀRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO. DE	UN	1,00	-	-	-	-	1,00	-
		SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E								
25	25.3	INSTALAÇÃO.	UN	8,00					8,00	
23	23.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE	UN	6,00	-	-	-	-	0,00	-
		SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E								
25	25.4	INSTALAÇÃO.	UN	4.00	_		_		4,00	
25	25.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	4,00	-	-	-	-	4,00	-
25	25.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00	_	_	_	_	2.00	_
23	25.5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	2,00	-	-	-	-	2,00	-
25	25.6	25 A, TIPO AC	UN	2.00	_	_	_	_	2,00	
26	Evento	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL	R\$	75.329,03	-	_	-	-	2,00	75.329,03
26	26.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
20	20.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UN	0,00	-	-	-	-	-	0,00
		NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN,								
		ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI								
26	26.2	FORNECIMENTO).	UN	6,00	_		_			6,00
20	20.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	OIN	0,00	_	_	-	-	-	0,00
26	26.3	IGUAL A 1.30 M.	M3	22,83	_	_	_	_	_	22,83
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	_		_		_	22,83
20	20.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR	IVIO	22,00	-	-	-	-	-	22,00
26	26.5	METALICO 400 W	UN	48,00	_	_	_	_	_	48,00
20	20.0	INIL IALIOO 400 W	UN	40,00	-	-	-	-	-	40,00
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	12.00	_	_	_	_	_	12.00
20	20.0	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE,	UIN	12,00	-	-	-	-	-	12,00
26	26.7	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	72,00						72,00
∠0	20.7	INSTALADO LIVI FAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IVI	12,00	_	-	-	<u> </u>	-	12,00

Modo de	[Todos ▼ Eventos ▼		Frente de Obra:	SERVIÇOS GERAIS					
Valor de In	vestimento: I	R\$ 268.565,15	Т	otal por Frente (R\$):	9.155,92	-	-	-	-	-
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	25	26	27	28	29	30
	1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA						1		1
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E								
23	23.2	INSTALAÇÃO.	М	10,50	_	_	_	_	_	_
23	25.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	IVI	10,30	<u>-</u>	-	-	-	_	-
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E								
23	23.3	INSTALAÇÃO.	М	67,00	_	_	_	_	_	_
	20.0	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	141	07,00						
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
23	23.4	INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
24	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	R\$	1.882,47	-	-	-	-	-	-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750								
24	24.1	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	156,00	-	-	-	-	-	_
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,								
24	24.2	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	-	-	-	-	-	-
		CABO DE COBRÉ FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,								
24	24.3	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	-	-	-	-	-	-
25	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	R\$	1.563,41	-	-	-	-	-	-
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR								
		2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E								
25	25.1	INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO								
25	25.2	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		LUMINÀRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE								
		SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E								
25	25.3	INSTALAÇÃO.	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
		LUMINÀRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE								
		SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E								
25	25.4	INSTALAÇÃO.	UN	4,00	-	-	-	-	-	-
0.5	05.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	1181	0.00						
25	25.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
25	25.6	25 A, TIPO AC	UN	2,00						
25 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	-	-	-	-	-	-
20	20.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN,								
		ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI								
26	26.2	FORNECIMENTO).	UN	6,00	_	_	_	_	_	_
	20.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	511	5,00						
26	26.3	IGUAL A 1,30 M.	M3	22,83	_	_	-	_	_	_
26	26.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	22,83	-	-	-	-	-	-
		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR								
26	26.5	METALICO 400 W	UN	48,00	-	-	-	-	-	-
				,						
26	26.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE COMP. 2000 MM SECAO. 90 X 90 MM	UN	12 00	_	_	_	_	_	_

М

72,00

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 1017815/82D-GO

26.7

ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE,

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

	los	Serviços:
Frente	ntos	Modo de Exibição:

EVESTIMENTOS E IVISÓRIAS RVIÇOS INICIAIS NDAÇÃO VENARIA

					SEF	- E	ESJ	AF	l ä	RE'
Valor de Ir	nvestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	6.974,24	13.151,17	24.582,28	9.667,90	10.901,73	22.428,84
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
	1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM					ı			
		(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -								
00	00.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		0.00						
26	26.8	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		(1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -								
00	26.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0.00						
26	26.9	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
00	00.40	RECOMENDADA = *120* KGF	UN	4.00						
26	26.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
00	26.11	INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11.00						
26	26.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
00	26.12		М	4 500 40						
26	26.12	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PEAD. DN 50 (1 ½) -	IVI	1.538,10	-	-	-	-	-	-
00	00.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		000.05						
26	26.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	M	289,35	-	-	-	-	-	-
		METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.								
00	00.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4.00						
26	26.14		UN	1,00	-	-	-	-	-	-
00	00.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	1.18.1	4.00						
26	26.15	(AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
00	00.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -		0.00						
26	26.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE								
26	26.17	25 A, TIPO AC	UN UM	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.18	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	-
00	00.40	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -		00405						
26	26.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	М	334,35	-	-	-	-	-	-
26	26.20	INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
00	00.04	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE		4400						
26	26.21	5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27	Evento	SERVIÇOS GERAIS	R\$	8.038,41	-	-	-	-	-	-
0.7	07.4	Describer a second de abourade de diide (DADA O DODTÃO DE ACESCO)	MO	40.00						
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 M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	IVI2	109,24	-	-	-	-	-	-

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

Modo de		Todos ▼ Eventos ▼		Frente de Obra:	URA		чтаçãо	<		RIAS DE
wodo de	V					ORRO	PAVIMER	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS MADEIRA
Valor de Inv	vestimento:	R\$ 268.565,15	Tot	tal por Frente (R\$):	20.685,96	4.581,71	3.572,37	1.484,72	5.303,58	4.556,48
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM						1		
		(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -								
26	26.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	_	_	_	_	_	_
20	20.0	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	0.1	0,00						
		(1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -								
26	26.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA		,						
26	26.10	RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM								
		TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES								
26	26.11	INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	-	-	-	-	-	-
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,								
26	26.12	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.538,10	-	-	•	-	-	-
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) -								
26	26.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	M	289,35	-	-	-	-	-	-
		METALICA. PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS								
		MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.								
26	26.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	_					
20	20.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	UIN	1,00	-	-	-	-	-	-
26	26.15	(AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	_	_	_	_	_	_
	20.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A -	5.1	.,50						
26	26.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6.00	_	_	-	_	_	_
		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE		, ,						

6,00

1,00

334,35

14,00

14,00

8.038,41

12,00

12,00

109,24

-

-

-

-

UN

UM

M

UN

UN

R\$

M2

M2

M2

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

26.17

26.18

26.19

26.20

26.21

Evento

27.1

27.2

25 A, TIPO AC

SERVIÇOS GERAIS

Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2

Limpeza geral e entrega da obra

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -

GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE

Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO)

Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E

Local e Data

26

26

26

26

26

27

27

27

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 10120515420-60

-

-

-

-

-

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
13	14	15	16	17	18

					ESQ	ESQ	LOU	<u> </u>	ÁGU	ESG
Valor de Ir	vestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	8.192,27	906,15	10.467,12	10.377,74	3.794,14	5.682,78
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	13	14	15	16	17	18
	1	OUDVA OO ODAHO DADA ELETDODUTO DVO DOCCÁVEL DA OO MM				ı	ı	ı	1	
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM							1	İ
	00.0	(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		0.00					1	İ
26	26.8	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		(1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -							1	İ
00	26.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0.00					1	İ
26	26.9		UN	6,00	-	-	-	-		-
	00.40	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA		4.00					1	İ
26	26.10	RECOMENDADA = *120* KGF CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
									1	İ
00	00.44	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	LINI	44.00					1	İ
26	26.11	INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00	-	-	-	-		-
	00.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,		4 500 40					1	İ
26	26.12	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) -	М	1.538,10	-	-	-	-	-	-
00	00.40			000.05					1	İ
26	26.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	M	289,35	-	-	-	-		-
									1	İ
		METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS							1	İ
00	00.44	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,		4.00					1	İ
26	26.14	FORNECIMENTO E INSTALACAO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
00	00.45		LINI	4.00					1	İ
26	26.15	(AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
	00.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -		0.00					1	İ
26	26.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE							1	İ
26	26.17	25 A, TIPO AC	UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26	26.18	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	-
		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -							1	İ
26	26.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	-	-	-	-	-	-
00	00.00	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		4400					İ '	İ
26	26.20		UN	14,00	-	-	-	-		-
		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE							1	İ
26	26.21	5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27	Evento	SERVIÇOS GERAIS	R\$	8.038,41	-	-	-	-	-	-
0.7	07.4	Describer a second de abourade de diide (DADA O DODTÃO DE AOFOCO)	Mo	40.00					İ '	İ
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 M2	12,00	-	-	-	-	-	-
27	27.3	Limpeza geral e entrega da obra	IVI2	109,24	-	-	-	-		-

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

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	3.688,60	INSTALAÇÕES 2098 ELÉTRICAS - 51 SERVIÇOS INICIAI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 19 SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAME DE FUTEBOL 25.920'53
19	20	21	22	23	24

					SIST TRA ⁻ ESG	PLU	INST ELÉ1 SER	INST ELÉ1 CABI	INST ELÉ1 SER	DE F
Valor de Inv	vestimento: R	\$ 268.565,15	To	tal por Frente (R\$):	6.274,66	3.688,60	1.586,25	2.473,67	2.154,61	75.920,23
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	19	20	21	22	23	24
							I		ı	
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM								
		(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -								
26	26.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM								
00	00.0	(1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	1.18.1	0.00						0.00
26	26.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 FITA METALICA GRAVADA. L = 17 MM. ROLO DE 25 M. CARGA	UN	6,00	-	-	-	-	-	6,00
	00.40			4.00						4.00
26	26.10	RECOMENDADA = *120* KGF CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
00	26.11	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	11,00						11.00
26	26.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	UN	11,00	-	-	-	-	-	11,00
00	26.12	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		4 500 40						4 500 40
26	26.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) -	М	1.538,10	-	-	-	-	-	1.538,10
00	26.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		000.05						000.05
26	26.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	М	289,35	-	-	-	-	-	289,35
		METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS								
		MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.								
26	26.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00						1.00
20	20.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
26	26.15	(AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	_		_	_	_	1.00
20	20.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	1,00	-	-	-	-	-	1,00
26	26.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6.00	_		_	_	_	6.00
20	20.10	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	ON	0,00	-	_	-	-	-	0,00
26	26.17	25 A. TIPO AC	UN	6,00	_	_	_	_	_	6,00
26	26.18	Quadro de medicao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00			_	_	_	1,00
20	20.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -	Olvi	1,00						1,00
26	26.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	334.35	_	_	_	_	_	334.35
20	20.19	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	IVI	334,33		_	_	_	_	334,33
26	26.20	INSTALAÇÃO.	UN	14.00	_	_	_	_	_	14.00
20	20.20	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE	ON	14,00		-	-	_	-	14,00
26	26.21	5/8". CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	_	_	_	_	_	14,00
27	Evento	SERVIÇOS GERAIS	R\$	8.038.41	-	_	-	_		-
	Lisito		1.Ψ	0.000,41						
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

Serviços:	Todos	•
Modo de Exibição:	Eventos	•

Valor de Investimento: R\$ 268.565,15 Total por Frente (R\$)

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCAVEL. DN 32 MM	Valor de In		R\$ 268.565,15		tal por Frente (R\$):	9.155,92	-	-	-	-	-
(11), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO.	Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	25	26	27	28	29	30
(11), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO. 0 0 0 0 0 0 0 0 0		1	OUDIA CO ODALIO DADA ELETDODUTO DIVO DOCCÁVEL DI COMM							ı	
26											
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO, AF, 12/2015 UN 6,00											
(1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA ME PAREDE -	26	26.8		UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26 26.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 UN											
FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA											
28 28.10 RECOMENDADA = "120" KGF	26	26.9		UN	6,00	-	-	-	-	-	-
CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EMALVENARIA COM TUDIOS CERÂMICOS MACIÇOS, PIUNDO COM BATTA, DIMENSÕES UN											
TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES UN	26	26.10		UN	1,00	-	-	-	-	-	-
26											
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHANIA 450/750 V, 26											
26 26.12 PARA DISTRIBUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, M 1.538.10	26	26.11		UN	11,00	-	-	-	-	-	-
ELETRODUTO FLÈXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) -											
26 26.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 289,35	26	26.12		M	1.538,10	-	-	-	-	-	-
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, UN											
METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, PORNECIMENTO E INSTALACAO UN	26	26.13		M	289,35	-	-	-	-	-	-
MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, UN 1,00 1,00 26.14 FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00											
26 26.14 FORNECIMENTO E INSTALACAO											
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA 26 26.15 (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 1,00			MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,								
26	26	26.14		UN	1,00	-	-	-	-	-	-
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - UN 6,00			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA								
26 26.16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6,00 - - - - - - - -	26	26.15		UN	1,00	-	-	-	-	-	-
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 26 26.17 25 A, TIPO AC UN 6,00											
26 26.17 25 A, TIPO AC	26	26.16		UN	6,00	-	-	-	-	-	-
26 26.18 Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) UM 1,00			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE								
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ÉNTERRADA, SEM ISOLADOR -	26	26.17	25 A, TIPO AC		6,00	-	-	-	-	-	-
26 26.19 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M 334,35	26	26.18	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)	UM	1,00	-	-	-	-	-	-
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E UN 14,00			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -								
26 26.20 INSTALAÇÃO. UN 14,00 -	26	26.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	334,35	-	-	-	-	-	-
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 26 26.21 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 UN 14,00			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E								
26 26.21 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 UN 14,00	26	26.20	INSTALAÇÃO.	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27 Evento SERVIÇOS GERAIS R\$ 8.038,41 -			GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE								
27 27.1 Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE ACESSO) M2 12,00 12,00	26	26.21	5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	-	-	-	-	-	-
27 27.2 Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) M2 12,00 12,00	27	Evento	SERVIÇOS GERAIS	R\$	8.038,41	8.038,41	-	-	-	-	-
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	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 1012051542D-GO



Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo #PUBLICO

 Nº OPERAÇÃO
 Nº SICONV

 1066965-13
 895698/2019
 GIGOV REGOVMB PROGRAMA

EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e AÇÃO / MODALIDADE 20355450 DATA ASSINATURA GESTOR 895698/2019 MINISTERIO DA CIDADANIA 31/12/2019 PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO / PA LOCALIDADE / ENDEREÇO
ZONA URBANA OBJETO 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 Orçame	into: R\$ 268.565,15			Bross Usiá	Bross Total	Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	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					
	1.2	Barração 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.	М	51,18	35,69	1.826,61	2-SERVIÇOS INICIAIS	51,18					
Meta	2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0.1	4.00	500.04	500.04	O MODII IZAGÃO E DEGMODII IZAGÃO	4.00					
Serviço Serviço	2.1	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO	CJ	1,00 1,00	526,31 526,31	526,31 526,31	3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 3-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00					
Meta	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CJ	1,00	526,51	526,51	3-IVIOBILIZAÇÃO E DESIVIOBILIZAÇÃO						
	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	IVILO	3,00	4.320,03	14.700,07	1-Administração Local	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	МЗ	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.	МЗ	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.	МЗ	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.	МЗ	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			

27.477 v006 micro

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil



Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO Nº SICONV 1066965-13 895698/2019 GIGOV REGOVMB PROGRAMA

EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e AÇÃO / MODALIDADE 20355450 DATA ASSINATURA GESTOR 895698/2019 MINISTERIO DA CIDADANIA 31/12/2019 PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO / PA LOCALIDADE / ENDEREÇO
ZONA URBANA OBJETO Revitalização de 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 Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	SERVIÇOS INICIAIS											
Serviço	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M ²	6.00	207.18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.2	Barração de madeira/Almoxarifado	M ²	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.	М	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 Serviço	4.1	FUNDAÇÃO 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. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	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. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	128,60	11,45	1.472,74	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.6	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA	KG	203,50	9,97	2.029,03	4-FUNDAÇÃO						
Serviço	4.7	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						

27.477 v006 micro

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil



Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo #PUBLICO

 Nº OPERAÇÃO
 Nº SICONV

 1066965-13
 895698/2019
 GIGOV REGOVMB PROGRAMA

EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e AÇÃO / MODAUDADE 20355450 DATA ASSINATURA GESTOR 895698/2019 MINISTERIO DA CIDADANIA 31/12/2019 PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO / PA LOCALIDADE / ENDEREÇO
ZONA URBANA OBJETO Revitalização de 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 Orçame	ento: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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	Barração de madeira/Almoxarifado	M ²	9.00	309,67	2.787,03	2-SERVIÇOS INICIAIS						
CCIVIÇO	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO	141	5,00	000,07	2.707,00	2 derivição indontio						
Serviço	1.3	GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	М	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.	МЗ	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.	МЗ	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.	МЗ	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						

27.477 v006 micro

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil



Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo #PUBLICO

 № OPERAÇÃO
 № SICONV

 1066965-13
 895698/2019
 AÇÃO / MODAUDADE 20355450 GIGOV DATA ASSINATURA GESTOR PROGRAMA 895698/2019 REGOVMB MINISTERIO DA CIDADANIA EMENDAS PARLAMENTARES - Esporte e 31/12/2019 PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE PAU D'ARCO MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO / PA LOCALIDADE / ENDEREÇO
ZONA URBANA OBJETO Revitalização de Estádio Municipal de Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA CNPJ OBJETO DO CTEF INÍCIO DA OBRA

SISTEMA DE ESGOTO

PLUVIAL

INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS SERVIÇOS INICIAIS

ONSTALAÇÕES
ELÉTRICAS CABEAMENTO

NSTALAÇÕES
ELÉTRICAS CABEAMENTO

NSTALAÇÕES
ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS

ELÉTRICAS SERVIÇOS FINAIS SERVIÇO

Valor Total do Orçamento: R\$ 268.565,15

Valor Tota	l do Orçame	nto: R\$ 268.565,15						発生品	귑	로급띬	Z II 3	로급등	28
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
Meta	1	SERVICOS INICIAIS											
Serviço	1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M ²	6,00	207,18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.2	Barração de madeira/Almoxarifado	M ²	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.	М	51,18	35,69		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											
Servico	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.	МЗ	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.	МЗ	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.	МЗ	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						

27.477 v006 micro



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 CIDADA	NIA EMENDAS PARLAMENTARES	- Esporte e 20355450	31/12/2019
•					
PROPONENTE / 1	TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
MUNICIPIO DE PA	AU D'ARCO	PAU D'ARCO / PA	ZONA URBANA	Revitalização de Estádio Municipal de P	Pau D'Arco/PA, para o Desenvolvimento do
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

SERVIÇOS GERAIS

Valor Total do Orçamento: R\$ 268.565,15

vaior rota	r do Orçanic	IIIU. Na 200.303, 13						- O					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
Meta	1	SERVICOS INICIAIS											
Serviço	1.1	Placa de obra em Iona com plotagem de gráfica	M ²	6,00	207,18	1.243,09	2-SERVIÇOS INICIAIS						
Serviço	1.2	Barração de madeira/Almoxarifado	M ²	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	М	51,18	35,69		2-SERVIÇOS INICIAIS						
Meta	2	2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. 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	0.0	1,00	320,31	320,31	3-WOBILIZAÇÃO L DESWOBILIZAÇÃO	1,00					
	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0.00	4.000.00	44.700.07	1-Administração Local	0.40					
Serviço	3.1		IVIES	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.	МЗ	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						

27.477 v006 micro

Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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.	МЗ	7,74	549,11	4.250,09	5-ESTRUTURA			7,74			
Serviço Meta	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	МЗ	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA			7,74			
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 CÓM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	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.	М	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.	М	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						

27.477 v006 micro

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Cavil CREA GUIZNIS SER DO

Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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 Meta	5.9 6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	МЗ	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA						
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.	М	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	М	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA						
Meta Serviço	7.1	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	387,72	20,87	8.091,26	7-REBOCO						
Serviço	7.2	BETONEIRA 400L 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

27.477 v006 micro

Valor Total	do Orcame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	GUA FRIA	SGOTO
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
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 Meta	5.9 6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. ALVENARIA	МЗ	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA						
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.	М	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	М	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA						
Meta Serviço	7.1	REBOCO 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						

27.477 v006 micro 8

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 10170515407 GO

Valor Total	do Orcame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPC DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
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 Meta	5.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. ALVENARIA	МЗ	7,74	189,74	1.468,58	5-ESTRUTURA						
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	M2	187,57	46,30	8.684,00	6-ALVENARIA						
Serviço	6.2	FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE	M	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VÃO. VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	М	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						

27.477 v006 micro

Gustavo Cruz Percira Engenheiro Civil CREA GUINGI SCOVI

Valor Total	do Orcame	nto: 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
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.	МЗ	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 Serviço	6.1	ALVENARIA 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.	М	6,00	25,39	152,34	6-ALVENARIA						
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	3,60	33,65	121,13	6-ALVENARIA						
Serviço	6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	М	3,60	33,12	119,23	6-ALVENARIA						
Meta Serviço	7.1	REBOCO 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 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA											
Serviço	9.1	PARICAÇÃO 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 Cruz (CPFA 1077615 CPT)

_Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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.	М	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.	М	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	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	00.21	40.50	3.990,51	10-FORRO						
Serviço	11	PAVIMENTAÇÃO	IVIZ	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta Serviço	11.1	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.	МЗ	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 Serviço	14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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 -	UN	2,00	808,43	1.616,87	14-ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Serviço	14.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 Meta	16.1 17	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
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						

Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	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	М	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA	56,08					
Meta	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO		98,31				
Serviço Meta	11	PAVIMENTAÇÃO	IVIZ	90,31	40,59	3.990,51	10-FORRO		90,31				
Serviço	11.1	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.	МЗ	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 Serviço	14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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	M ²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
Meta Serviço	17 17.1	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS 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						

Valor Total	l do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ЕЅĞОТО
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA						
Serviço Meta	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM FORRO	M	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA						
Serviço	10.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta Serviço	11 11.1	PAVIMENTAÇÃO 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.	МЗ	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 Serviço	14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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			

13

Valor Total	do Orcame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
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.	М	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.	М	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA						
Serviço	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	М	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA						
Meta Serviço	10.1	FORRO FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta	11	PAVIMENTAÇÃO	1412	30,01	40,00	0.000,01	TOTOTIC						
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.	МЗ	1,23	726,44	893,52	12-CALÇADA						
Meta Serviço	13.1	PISO 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 Serviço	14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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			071.	044.77	40 500 W P P P P P P P P P P P P P P P P P P						
Serviço Meta	16.1 17	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
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 Cru CRPA 10120515 CP1

Valor Total	do Orcame	nto: 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
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.	М	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.	М	44,06	39,47	1.739,07	9-COBERTURA						
Serviço	9.6	RUFO PINGADEIRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	М	56,08	38,85	2.178,79	9-COBERTURA						
Meta Serviço	10.1	FORRO FORRO EM PLACAS DE GESSO	M2	98,31	40,59	3.990,51	10-FORRO						
Meta Serviço	11.1	PAVIMENTAÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU	M2	98,31	30,32	2.981,17	11-PAVIMENTAÇÃO						
		RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	1412	30,01	00,02	2.501,17	TT TYWWEITTY GATE						
Meta Serviço	12.1	CALÇADA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	МЗ	1,23	726,44	893,52	12-CALÇADA						
Meta Serviço	13.1	PISO 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 Serviço	14.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA 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	1.42	0.00	074.00	044.05	40 FCOLLADDIAC DE FEDRO						
Serviço Meta	16.1 17	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	M²	0,36	874,86	314,95	16-ESQUADRIAS DE FERRO						
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 Cruz (CPEA INITIALISM)

_Valor Total	do Orçame	into: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES,											
Serviço	18.1	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											4
Serviço	19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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						

_Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
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 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES,											
Serviço	18.1	UMA DEMÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE	M2	313,36	3,00	940,55	18-PINTURA						
Serviço	18.2	CASAS, UMA DEMÃO. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	131,89	16,51	2.178,12	18-PINTURA						
Serviço	18.3	DEMÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	181,47	16,82	3.053,03	18-PINTURA						
Serviço	18.4	PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA	M2	131,89	12,93	1.705,80	18-PINTURA						
Serviço	18.5	DEMÃO.	M2	98,31	17,83	1.752,74	18-PINTURA						
Serviço	18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX 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.	М	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.	М	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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						

Valor Total	do Orcame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	-OUÇAS, METAIS E SANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	SGOTO
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES,											
Serviço	18.1	UMA DEMÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE	M2	313,36	3,00	940,55	18-PINTURA				313,36		
Serviço	18.2	CASAS, UMA DEMÃO. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	131,89	16,51	2.178,12	18-PINTURA				131,89		
Serviço	18.3	DEMÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM	M2	181,47	16,82	3.053,03	18-PINTURA				181,47		
Serviço	18.4	PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA	M2	131,89	12,93	1.705,80	18-PINTURA				131,89		
Serviço	18.5	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 Serviço	19.1	ÁGUA FRIA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA					5,13	
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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	

Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMP DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
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.	М	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.	М	5,13	4,06	20,82	19-ÁGUA FRIA						
Serviço	19.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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 10170154970 GO

GERAIS Frentes de Obra: SERVIÇOS Valor Total do Orçamento: R\$ 268.565,15 Preço Unit. Preço Total Unid. 25 26 27 28 29 30 Nível Item Descrição Qtde. Agrupador de Eventos (R\$) (R\$) BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA Serviço 17.3 1,00 214,58 214,58 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA 17.4 UN 414,34 2.071,68 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS 5,00 Servico BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO -Serviço 6,00 600,25 3.601,49 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO Serviço 17.6 UN 5,00 12,30 61,51 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS E INSTALAÇÃO. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA 17.7 UN 5.00 88.99 444.94 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS Servico LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM -17.8 5.00 8.81 44.06 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS Servico FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 17.9 UN 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS Serviço 9,00 5,68 51,13 1/2 ", AGUA FRIA SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO Serviço 17.10 UN 9,00 41,85 376,68 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS FIXAÇÃO. PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. 17.11 UN 5.00 42.70 213.52 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS Servico INCLUSO FIXAÇÃO. ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE 1.443,87 17.12 M2 17-LOUÇAS, METAIS E BANCADAS Servico 2.56 564.01 FIXACAO, SEM MOLDURA Meta 18 **PINTURA** APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. 18.1 313.36 3.00 940,55 18-PINTURA Servico UMA DEMÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DE 18.2 M2 131,89 16,51 2.178,12 18-PINTURA Serviço CASAS, UMA DEMÃO. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA 18.3 16,82 3.053,03 18-PINTURA Serviço 181,47 DEMÃO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM Serviço 18.4 131,89 12,93 1.705,80 18-PINTURA PAREDES, DUAS DEMÃOS. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA 18.5 M2 98.31 17,83 1.752,74 18-PINTURA Servico DEMÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM Serviço 18.6 11.02 14,18 156,30 18-PINTURA TETO, DUAS DEMÃOS. Meta 19 ÁGUA FRIA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE 19-ÁGUA FRIA 19.1 M 54.93 8.03 440,84 Serviço DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 19.2 M 5,13 4,06 20,82 19-ÁGUA FRIA Serviço DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E Serviço 19.3 M 11,65 13,98 162,83 19-ÁGUA FRIA INSTALAÇÃO. CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO Serviço 19.4 3,00 5,91 17,74 19-ÁGUA FRIA EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO Serviço 19.5 EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN 15,00 7,61 114,20 19-ÁGUA FRIA INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO 19.6 UN 2,00 3,88 19-ÁGUA FRIA Servico 7,75 EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO 19.7 UN 2.00 11,48 19-ÁGUA FRIA Serviço 22.96 EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE UN 14,00 13,27 19-ÁGUA FRIA Serviço 19.8 185,76 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

27.477 v006 micro 20

Gustavo Cruz Pereira
Engenheiro Civil
CERA 10/20515620 CO

<u>Valor Total</u>	do Orçame	ento: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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	20.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						
Serviço Serviço	20.2	40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO 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	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	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 CRFA 1012051542D CO

Valor Total	do Orçamo	ento: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X		7.00	5.00	40.70	00 500070						
Serviço Serviço	20.1	40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO 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						

_Valor Total	do Orçame	ento: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANČADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
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 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X	LINI	7.00	5.00	40.70	20 50000						7.00
Serviço	20.1	40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						7,00
Serviço	20.2	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

_Valor Total	do Orçame	into: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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 Serviço	20.1	ESGOTO BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						
Serviço	20.2	40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO 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						

Valor Total	do Orcame	nto: 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
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 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X	1.150			40 ==	00 500070						
Serviço	20.1	40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	7,00	5,83	40,79	20-ESGOTO						
Serviço	20.2	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						

_Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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						

<u>Valor Total</u>	do Orçame	into: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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						

_Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ЕЅСОТО
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
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

Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPC DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
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 ELÂSTICA, 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						

GERAIS Frentes de Obra: SERVIÇOS Valor Total do Orçamento: R\$ 268.565,15 Preço Unit. Preço Total Unid. 25 26 27 28 29 30 Nível Item Descrição Qtde. Agrupador de Eventos (R\$) (R\$) CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E Serviço UN 6.00 30,57 183.41 20-ESGOTO INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL Serviço DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM UN 4,00 6,21 24,84 20-ESGOTO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM 20-ESGOTO Serviço 20.6 UN 3,00 10,09 30,26 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM UN 20-ESGOTO Serviço 20.7 4,00 20,91 83,63 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM 12.00 97.54 20-ESGOTO UN 8.13 Servico 20.8 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, Serviço 20.9 DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM 1,00 15,68 15,68 20-ESGOTO PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM 20,15 20-ESGOTO Serviço 20.10 2,00 10,07 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO 20-ESGOTO Serviço 20.11 UN 3,00 18,45 55,34 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E 20.12 UN 4.00 38.66 154.64 20-ESGOTO Serviço INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E Serviço 20.13 UN 3,00 33,13 99,39 20-ESGOTO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM Serviço 20.14 12,00 5,17 61,99 20-ESGOTO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM Serviço 20.15 UN 15,00 7,88 118,26 20-ESGOTO RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM UN 19,00 16,24 20-ESGOTO Serviço 20.16 308,64 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM 20-ESGOTO 20.17 43,65 87,29 Serviço UN 2,00 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO

27.477 v006 micro 30

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA (0170515427h.GO

_Valor Total	l do Orçame	into: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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.	М	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.	М	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.	М	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	М	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.	М	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						

_Valor Total	l do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	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.	М	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	М	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.	М	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 1017051542D GO

_Valor Total	l do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANČADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
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.	М	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.	М	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.	М	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	М	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.	М	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						

Valor Total	do Orcama	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24
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.	М	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.	М	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.	М	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	М	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.	М	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			

_Valor Total	l do Orçame	nto: 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
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.	М	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.	М	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.	М	30,00	46,89	1.406,71	20-ESGOTO						
Serviço	20.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	М	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.	М	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 (01/1051542/h.GO

Valor Total	do Orcame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	UNDAÇÃO	STRUTURA	aLVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	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 ELÉTRIÇAS - CABEAMENTO											
Serviço	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	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.	М	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	LUMINÁRÍA 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	LUMINÁRÍA 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	DISJUNTÓR 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.	МЗ	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.	М	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						

Valor Total	l do Orcame	into: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	COBERTURA	ORRO	, AVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	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.	М	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.	М	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.	М	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 O I II WILLO						
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.	МЗ	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.	М	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						

Valor Total	do Orcame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18
Serviço	23.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	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 Serviço	24.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	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.	М	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.	М	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. DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA,	UN	2,00	50,02	100,04	25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS						
Serviço	25.6	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.	МЗ	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.	М	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						

Valor Total	do Orcame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	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.	М	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.	М	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.	М	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	LUMINÁRÍA 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					22						
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		26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						6,00
Serviço	26.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	МЗ	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.	М	72,00	9,24	665,02	26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL						72,00

GERAIS Frentes de Obra: SERVIÇOS Valor Total do Orçamento: R\$ 268.565,15 Preço Unit. Preço Total Unid. 25 26 27 28 29 30 Nível Item Descrição Qtde. Agrupador de Eventos (R\$) (R\$) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), 23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -23.2 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -10,50 7,63 Serviço SERVIÇOS INICIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), 23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -Serviço 23.3 67,00 9,00 603,30 SERVIÇOS INICIAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA 23-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -Serviço 23.4 COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, 1,00 246,74 SERVIÇOS INICIAIS DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. Meta INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO 24 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E M 156.00 3,25 506,42 Serviço 24.1 CABEAMENTO INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E 24.2 M 10,00 27,59 275,93 Serviço CABEAMENTO INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 24-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E Serviço 24.3 M 20,00 55,01 1.100,12 CABEAMENTO Meta 25 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -25 1 EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -UN 4.00 42.43 169,73 Servico SERVIÇOS FINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, 25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -Serviço 25.2 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E UN 1.00 28.44 28,44 SERVIÇOS FINAIS INSTALAÇÃO. LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE 25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E 25.3 UN 8.00 93.77 750.14 Serviço SERVIÇOS FINAIS INSTALAÇÃO. LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE 25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E UN 4,00 Serviço 25.4 69,03 276,14 SERVIÇOS FINAIS INSTALAÇÃO. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A 25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -UN 25.5 2,00 50,02 100,04 Servico FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SERVIÇOS FINAIS DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, 25-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -Serviço 25.6 2,00 119,45 238,91 CORRENTE DE 25 A, TIPO AC SERVIÇOS FINAIS Meta 26 ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 26.1 UN 6,00 2.064,52 12.387,11 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR UN 6,00 3.100,72 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço 26.2 516,79 OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL 26.3 МЗ 22.83 73,17 1.670,32 Serviço OU IGUAL A 1.30 M. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. МЗ 22,83 44,37 1.012,78 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL 26.5 48.00 336.19 16.137,32 Servico METALICO 400 W CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X UN 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço 26.6 12,00 92,52 1.110,22 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), Serviço 26.7 APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E M 72,00 9,24 665,02 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL

27.477 v006 micro 40

Gustavo Cruz Pereira Engenheiro Civil CREA 10170515201 CO

Valor Tota	do Orçamo	ento: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÃO	ESTRUTURA	ALVENARIA	REBOCO	REVESTIMENTOS E DIVISÓRIAS
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
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.	М	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.	М	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.	М	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						

Valor Total	do Orçame	ento: R\$ 268.565,15	Frentes de Obra:	COBERTURA	FORRO	PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	PISO	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	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.	М	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						

Valor Total	do Orçame	ento: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	ESQUADRIAS DE FERRO	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	PINTURA	ÁGUA FRIA	ESGOTO
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	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.	М	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						

Valor Total	do Orçame	nto: R\$ 268.565,15					Frentes de Obra:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	PLUVIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS INICIAIS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS FINAIS	ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	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.	М	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.	М	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, SÉNSIBILIDADE 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.	М	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		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						

GERAIS Frentes de Obra: SERVIÇOS Valor Total do Orçamento: R\$ 268.565,15 Preço Unit. Preço Total Nível 25 27 29 30 Unid. 26 28 Item Descrição Qtde. Agrupador de Eventos (R\$) (R\$) CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL 26.8 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM UN 6,00 14,93 Serviço PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM 16,63 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço 26.9 6,00 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA Serviço 26.10 1,00 53,51 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL RECOMENDADA = *120* KGF CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA Serviço 26.11 COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, UN 11,00 246,74 2.714,16 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA Serviço 26.12 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E 1.538,10 11,80 18.149,43 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL INSTALAÇÃO. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) -26.13 M 289,35 7,72 2.232,71 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES UN 1.00 556.62 556,62 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL 26.14 Serviço TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA Serviço 26.15 (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E 1,00 313,91 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL INSTALACAO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço 26.16 6.00 50.02 300,12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, UN 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL 26.17 6,00 119,45 716,73 Serviço CORRENTE DE 25 A, TIPO AC 26.18 Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor) UM 1,00 736,89 736,89 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL Serviço CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM 334.35 12.163,23 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL 26.19 36,38 Serviço ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA -26.20 UN 26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL

14.00

14,00

12,00

12,00

109.24

M2

M2

M2

73,92

6,00

131,51

471,04

7,39

1.034,84

84,04

807,75

1.578,15 27-SERVIÇOS GERAIS

5.652,51 27-SERVIÇOS GERAIS

27-SERVIÇOS GERAIS

26-ILUMNAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL

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

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Limpeza geral e entrega da obra

SERVIÇOS GERAIS

GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE

Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)

ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2

Demolição manual de alvenaria de tijolo (PARA O PORTÃO DE

Local e Data

Serviço

Serviço

Meta

Serviço

Serviço

Serviço

26.21

27

27.1

27.2

27.3

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

12,00

12,00

109.24