



REDES SOCIAIS:



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO).

ITEM	DESCRIÇÃO	RS	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
			SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	RS -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	RS -	8,34%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	CAMPO DE FUTEBOL	RS -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	RS -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	QUADRA DE AREIA	RS -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	PAISAGISMO	RS -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	30,00%	80,00%	20,00%	100,00%
8	URBANISMO	RS -	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	60,00%	20,00%	80,00%	20,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	RS -	25,00%	50,00%	25,00%	75,00%	25,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)	RS -	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	25,00%	75,00%	25,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11	EDIFICAÇÕES	RS -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12	FORTE SECA	RS -	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	MONUMENTO MARIA FUMAÇA	RS -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS -	5,56%	72,28%	5,56%	77,84%	5,56%	83,40%	5,56%	88,96%	5,52%	94,48%	5,52%	100,00%
15	CANTEIRO DE OBRAS	RS -	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	75,00%	100,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	RS -	5,56%	72,28%	5,56%	77,84%	5,56%	83,40%	5,56%	88,96%	5,52%	94,48%	5,52%	100,00%
17	SERVIÇOS FINAIS	RS -	5,56%	72,28%	5,56%	77,84%	5,56%	83,40%	5,56%	88,96%	5,52%	94,48%	5,52%	100,00%
TOTAL:		RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
		SIMPLES (%)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		SIMPLES (RS)	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
		ACUMULADO (%)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
		ACUMULADO (RS)	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS

108



Composição de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

1) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,00% a 1,2%)

2) RISCOS - (0,00% A 2,05%)

Riscos, administ. Central, administ., Garantia
Despesas financeiras
Bonificação/lucro
COFIS/PIS/ISS/CPMF

	1.051
	1.011
	1.072
	0,879

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL - (0,11% a 8,03%)

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO - (3,83% a 9,96%)

5) GARANTIA - (0,00% a 0,42%)

7) Impostos - tais itens podem variar, mas principalmente o ISS, que pode ser isento, ou variar até 5%, porem deduzindo-se o valor dos materiais aplicados o que corresponde em torno de 2 a 3 %.
Intervalo total admissível (6,03% a 9,03%)

COFINS= PIS= ISS=

CPRB=

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - CIVIL

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP OVDR 009	Próprio	PISO DECK CIMENTÍCIO TIPO MADEIRA	m²	1,0000000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	7,5000000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	AZULEJISTA	h	0,5807000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	SERVENTE	h	0,9494000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464000	R\$ -	R\$ -
COTACÃO	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA 3D 16X70CM	m²	1,0000000	R\$ -	R\$ -
	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP OVDR 010	Próprio	GUIAS DE CANTERO	M	1,0000000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0013000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	m²	0,2000000	R\$ -	R\$ -
COMP OVDR 011	SINAPI	FACES/RETÂNGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	m²	0,0113600	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0113600	R\$ -	R\$ -
	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO - PCD	UN	1,0000000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	m²	2,0400000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	AF 04/2022.	M	0,4400000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	PISO PODOCTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	m²	0,2100000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM* AF 08/2017	m³	0,2100000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	2,0400000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF 09/2020	m²	2,0400000	R\$ -	R\$ -
COMP OVDR 001	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	2,0400000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	2,0400000	R\$ -	R\$ -
	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Próprio	ARQUIBANCADA TIPO 001 (1,24 METROS DE ALTURA, 3 ASSENTOS)	M	1,0000000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M-INCLUSO FUNDAÇÃO	m²	1,2400000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,3300000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (S/16'') - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,3200000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	REBOCO - C13 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m²	2,7600000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	2,7600000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1.CALH.ARM.L+100KG DE C/UM)	m³	2,4700000	R\$ -	R\$ -
COMP OVDR 002	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	1,0000000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,1200000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	0,6800000	R\$ -	R\$ -
	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Próprio	BASEADO EM SETOP(EQP-PLA-020)-BARRA DE PARACÍCIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 70CM ALTURA X 107CM COMPRIMENTO, EM "U", TUBO EM AÇO CARBONO, PINTURA ALOUIDICA, FIXAÇÃO COM PARABOLIT	UN	1,0000000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	0,0180000	R\$ -	R\$ -
	GOINFRA	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACEITINADO)	m²	0,0180000	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	m²	0,0052698	R\$ -	R\$ -
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	R\$ -	R\$ -



Código	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0180000	-	R\$
TRA-CAC-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAIMBA	m³	0,0219911	-	R\$
21013	SINAPI	TUBO ACG GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,6000000	-	R\$
11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000	-	R\$
COMP_OVDR_012	Banco	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REBOCO	UND	1,0000000	-	R\$
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	2,4000000	-	R\$
73800/001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	2,4000000	-	R\$
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,5400000	-	R\$
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,5400000	-	R\$
221104	GOINFRA	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	m²	4,5000000	-	R\$
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	2,4000000	-	R\$
73800/001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	2,4000000	-	R\$
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,5400000	-	R\$
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,5400000	-	R\$
221104	GOINFRA	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	m²	4,5000000	-	R\$
6180	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/ÍPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	m²	1,0800000	-	R\$
COMP_OVDR_005	Banco	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	Und	Quant.	Valor Unit	Total
200101	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO, FEITO IN LOCO (SEM ENCOSTO)	M	1,0000000	-	R\$
200201	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	1,8000000	-	R\$
51030	GOINFRA	EMBOÇO (1:1:4 ARML)	m²	1,8000000	-	R\$
51055	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m²	0,0800000	-	R\$
73800/001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	0,0800000	-	R\$
100202	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/MS)	m²	1,8000000	-	R\$
200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 AREC+100kgC/MS)	m²	1,8000000	-	R\$
2672	GOINFRA	TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	m²	0,4000000	-	R\$
COMP_OVDR_006	Banco	Tela arame 5x5 cm fio 12	Und	Quant.	Valor Unit	Total
51050	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM FLOREIRA, FEITO IN LOCO	M	1,0000000	-	R\$
200403	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m²	0,0800000	-	R\$
200101	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 AREC+100kgC/MS)	m²	2,6000000	-	R\$
51055	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	2,6000000	-	R\$
200201	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m²	0,0800000	-	R\$
100202	GOINFRA	EMBOÇO (1:1:4 ARML)	m²	2,6000000	-	R\$
73800/001	SINAPI	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	2,0000000	-	R\$
2672	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/MS)	m²	2,6000000	-	R\$
COMP_OVDR_004	Banco	Alvenaria de tijolo furado 1 vez - arg. (1calh:4arml+100kg de c/ms)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2747	GOINFRA	PISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM 15MPA	m²	1,0000000	-	R\$
2749	GOINFRA	TELA SOLIDADA Q138	m²	2,0667000	-	R\$
2475	GOINFRA	GRAXA	kg	0,0087000	-	R\$
2458	GOINFRA	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	6,6667000	-	R\$
		TRANSPORTE CLAMINA ATE 100 M (O. RODOV)	m³	0,3000000	-	R\$



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					R\$	R\$
4	GOINFRA	PEDREIRO	m	1,0982000		R\$
2750	GOINFRA	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES = 3MM E H=10 A 25 MM)	m	0,4444000		R\$
2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,1900000		R\$
2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	m³	0,1700000		R\$
2439	GOINFRA	ACO CA-52 10,0 MM (3/8")	Kg	0,7400000		R\$
2753	GOINFRA	CURA QUIMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1500000		R\$
25	GOINFRA	OFICIAL "B"	h	0,0153000		R\$
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	79,2000000		R\$
2453	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA (O. RODOV.)	m³	0,6000000		R\$
6	GOINFRA	ARMADOR	h	0,3920000		R\$
102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1107000		R\$
2438	GOINFRA	ACO CA-52 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,1107000		R\$
2751	GOINFRA	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	Kg	0,4000000		R\$
2407	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m	0,4444000		R\$
5	GOINFRA	SERVENTE	m²	0,5000000		R\$
2409	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O.	m³km	2,6437000		R\$
2754	GOINFRA	ACO LISO 25 MM (MECÂNICO)	Kg	1,1300000		R\$
2451	GOINFRA	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m³	2,4500000		R\$
8	GOINFRA	AJUDANTE	h	0,3000000		R\$
2748	GOINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	0,0800000		R\$
32	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,0000000		R\$
				0,3700000		R\$
				Quant.		
					Valor Unit	
					R\$	
COMP. OVDOR 013			UN	1,0000000		R\$
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000		R\$
88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000		R\$
COTAÇÃO	Probitio	BOLSA PLÁSTICA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DN 1 1/2"	UN	1,0000000		R\$

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNID DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COMP.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO TIPO CEIA-CEJ EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR				
	-	SERVIÇOS				
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	6,00	RS	RS
GOINERA	8	AJUDANTE	H	6,00	RS	RS
GOINERA	5	SERVENTE	H	2,00	RS	RS
GOINERA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	RS	RS
					SUBTOTAL SERVIÇOS:	RS
	-	MATERIAIS				
GOINERA	3964	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	RS	RS
GOINERA	3697	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	RS	RS
GOINERA	3763	ELO FUSIVEL 10 K. 15 KV	UN	3,00	RS	RS
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO	UN	5,00	RS	RS
GOINERA	3958	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	RS	RS
GOINERA	3972	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	RS	RS
GOINERA	3706	PARAFUSO CABECA ABANILADA (FRANCES) M16 X 45 MM	UN	8,00	RS	RS
GOINERA	3959	PARAFUSO CABECA ABANILADA (FRANCES) M16 X 70MM	UN	4,00	RS	RS
GOINERA	3967	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO OU CHAVE FUSIVEL	UN	3,00	RS	RS
GOINERA	3713	ALÇA, PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, C/CAAA 4 AWG	UN	1,00	RS	RS
GOINERA	3954	BRACO C EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	UN	1,00	RS	RS
GOINERA	3968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRACO C	UN	1,00	RS	RS
GOINERA	3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,00	RS	RS
GOINERA	3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	RS	RS
GOINERA	3982	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	1,00	RS	RS
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	RS	RS
					SUBTOTAL MATERIAIS:	RS
					SUBTOTAL MATERIAIS:	RS
					TOTAL COMPOSIÇÃO 1:	RS
COMP.2		CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO, #50mm², 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	-	SERVIÇOS				
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	0,05	RS	RS
GOINERA	8	AJUDANTE	H	0,05	RS	RS
GOINERA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	0,05	RS	RS
					SUBTOTAL SERVIÇOS:	RS
	-	MATERIAIS				
COTAÇÃO	-	CABO ELETRICO COBERTO, ALUMINIO XI-PE 15KV 50MM2	M	1,05	RS	RS
					SUBTOTAL MATERIAIS:	RS
					TOTAL COMPOSIÇÃO 2:	RS
COMP.3		CABO MESSAGEIRO DE AÇO 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
GOINFRA	-	SERVIÇOS	-	-	-	-
GOINFRA	12	ELETRICISTA	H	0,04	R\$	R\$
GOINFRA	8	AJUDANTE	H	0,04	R\$	R\$
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFÓ - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	0,04	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	R\$
COTAÇÃO	-	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	CABO DE AÇO 9,5mm	M	1,05	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 3: R\$	R\$
COMP.4		ESPACADORES POLIMÉRICOS LOSANGULARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
GOINFRA	-	SERVIÇOS	-	-	-	-
GOINFRA	12	ELETRICISTA	H	0,08	R\$	R\$
GOINFRA	8	AJUDANTE	H	0,08	R\$	R\$
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFÓ - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	0,08	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	R\$
COTAÇÃO	-	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	ESPACADOR, FASES RD COMPACTA, LOSANGULAR 15KV	UN	1,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	LACO PREFORMADO PLÁSTICO DE AMARRAÇÃO	UN	4,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 4: R\$	R\$
COMP.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO TIPO CEE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR				
GOINFRA	-	SERVIÇOS	-	-	-	-
GOINFRA	12	ELETRICISTA	H	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	8	AJUDANTE	H	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	5	SERVENTE	H	1,00	R\$	R\$
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFÓ - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	2,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	R\$
GOINFRA	-	MATERIAIS	-	-	-	-
GOINFRA	3964	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	R\$	R\$
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO	UN	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	3958	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	3972	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	3706	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA (FRANCÊS) M16 X 45 MM	UN	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	3959	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UN	2,00	R\$	R\$
GOINFRA	3713	ALCA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRA	3954	BRACO C EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NTD-17	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRA	3968	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRACO C	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRA	3971	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	UN	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	3957	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	R\$	R\$
GOINFRA	3982	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2	UN	1,00	R\$	R\$
SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL 50mm² X 2 AWG	UN	3,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	CAPA ISOLANTE PARA CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	3,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 5: R\$	R\$



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COMP.6		QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO (QGBT), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO				
	-	SERVICOS				
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	48,00	R\$	R\$
GOINERA	8	AUDIANTE	H	48,00	R\$	R\$
GOINERA	5	SERVENTE	H	8,00	R\$	R\$
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$	R\$
		SUBTOTAL SERVIÇOS:			R\$	R\$
	-	MATERIAIS				
GOINERA	3268	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	R\$	R\$
GOINERA	3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	R\$	R\$
GOINERA	3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	3,00	R\$	R\$
GOINERA	3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	11,00	R\$	R\$
GOINERA	3260	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	2,00	R\$	R\$
GOINERA	3944	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	R\$	R\$
GOINERA	3945	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	R\$	R\$
GOINERA	3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	R\$	R\$
GOINERA	4046	COMTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	R\$	R\$
GOINERA	3215	COMTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	R\$	R\$
GOINERA	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	R\$	R\$
GOINERA	3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	M	5,00	R\$	R\$
GOINERA	3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	13,00	R\$	R\$
GOINERA	3078	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	1,00	R\$	R\$
GOINERA	3116	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 150 MM2	M	3,00	R\$	R\$
GOINERA	3124	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 70 MM2	M	1,00	R\$	R\$
GOINERA	3122	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 50 MM2	M	21,00	R\$	R\$
GOINERA	3114	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	M	150,00	R\$	R\$
GOINERA	3117	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 16 MM2	M	50,00	R\$	R\$
GOINERA	3118	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	M	15,00	R\$	R\$
GOINERA	3113	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	M	30,00	R\$	R\$
GOINERA	3463	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	UN	3,00	R\$	R\$
GOINERA	3471	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	1,00	R\$	R\$
GOINERA	3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	9,00	R\$	R\$
GOINERA	3464	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	33,00	R\$	R\$
GOINERA	3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	91,00	R\$	R\$
GOINERA	3465	TERMINAL DE PRESSAO DE 1,5 MM2	UN	4,00	R\$	R\$
GOINERA	3460	TERMINAL DE PRESSAO DE 2,5 MM2	UN	39,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	CANALETA VENTILADA PARA PAINEL COR CINZA, DIMENSÕES DE 50X50X2000mm	UN	3,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	ADESIVO DE ADERTENCIA, CONF. NR-10, COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". DIMENSÕES 10 X 30 X 1,5 CM	UN	1,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	BARRAMENTO MONOFÁSICO TIPO PENTE PARA DISJUNTOR DIN, PARA 06 DISJUNTORES, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	1,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PENTE PARA DISJUNTOR DIN, PARA 04 DISJUNTORES, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	1,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO, IP54, COR CINZA RAL 7032, PINTURA ELETROSTÁTICA, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA NA COR LARANJA RAL 2003, PORTA FRONTAL COM 02 FECHOS RÁPIDOS TIPO FENDA, FLANGE INFERIOR PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS, DIMENSÕES DE 100X100X100MM	UN	1,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, DISPLAY FRONTAL, 1 CONTATO NAF, 10A, ALIMENTAÇÃO 220VCA, COM BATERIA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, PROGRAMAÇÃO SEMANAL	UN	4,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	SELETOR CURTO 03 POSIÇÕES FIXAS PARA PAINEL, 22mm ² , 2 CONTATOS NA, 10A	UN	4,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	SINALIHO LED VERDE, 220VCA, 22mm ² , PARA PAINEL	UN	4,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	PLACA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, ESPESSURA 2mm	MF	0,50	R\$	R\$
		SUBTOTAL MATERIAIS:			R\$	R\$
		TOTAL COMPOSIÇÃO 6:			R\$	R\$
COMP.7		QUADRO DE COMANDO FONTE SECA (QD-CM FONTE SECA), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO				
GOINERA	12	SERVICOS	H	48,00	R\$	R\$
GOINERA		ELETRICISTA				



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
GOINERA	8	AJUDANTE	H	48,00	R\$	-
GOINERA	5	SERVENTE	H	8,00	R\$	-
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$	-
				SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$	-
		MATERIAIS				
GOINERA	3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	R\$	-
GOINERA	3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	5,00	R\$	-
GOINERA	3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	R\$	-
GOINERA	3751	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	UN	1,00	R\$	-
GOINERA	3441	RELE BIMETÁLICO REGULAGEM 63 - 10A	UN	3,00	R\$	-
GOINERA	3432	RELE BIMETÁLICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	UN	2,00	R\$	-
GOINERA	3213	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	5,00	R\$	-
GOINERA	3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	3,00	R\$	-
GOINERA	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	R\$	-
GOINERA	3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	3,00	R\$	-
GOINERA	3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	M	16,00	R\$	-
GOINERA	3076	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PK	1,00	R\$	-
GOINERA	3114	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 10 MM2	M	5,00	R\$	-
GOINERA	3121	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	M	15,00	R\$	-
GOINERA	3118	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	M	8,00	R\$	-
GOINERA	3113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	M	30,00	R\$	-
GOINERA	3461	TERMINAL DE PRESSÃO 10 MM2	UN	5,00	R\$	-
GOINERA	3468	TERMINAL DE PRESSÃO DE 4,0 MM2	UN	55,00	R\$	-
GOINERA	3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	UN	30,00	R\$	-
GOINERA	3460	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2	UN	50,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	CANALETA VENTILADA PARA PAINEL, COR CINZA, COM TAMP. DIMENSÕES DE 50X50X2000mm	UN	3,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR PARA QUADRO DE COMANDO/DISTRIBUIÇÃO, IP54, COR CINZA RAL 7032, PINTURA ELETROSTÁTICA, COM PLACA DE MONTAGEM INTERNA NA COR LARANJA RAL 2003, PORTA FRONTAL COM 02 FECHOS RÁPIDOS TIPO PENDA, FLANGE INFERIOR PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS, DIMENSÕES DE 120X120X150MM	UN	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	ADESIVO DE ADVERTÊNCIA, CONF. NR-10, COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". DIMENSÕES D 30X15CM	UN	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	DISPOSITIVO CONTROLADOR RGB 200W, ALIMENTAÇÃO 220VCA, TENSÃO DE SAÍDA 12VCC	UN	3,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL, DISPLAY FRONTAL, 1 CONTATO NAF, 10A, ALIMENTAÇÃO 220VCA, COM BATERIA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, PROGRAMAÇÃO SEMANAL	UN	2,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	SELETOR CURTO 03 POSIÇÕES FIXAS PARA PAINEL, 22mm², 2 CONTATOS NA. 10A	UN	6,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	SINALEIRO LED VERDE, 230VCA, 23mm², PARA PAINEL	UN	6,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	PLACA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, ESPESSURA 2mm	M²	0,50	R\$	-
				SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$	-
				TOTAL COMPOSIÇÃO 7:	R\$	-
COMP.8		QUADRO DE COMANDO LAGO (QD-CM LAGO 1), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO				
		SERVIÇOS				
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	24,00	R\$	-
GOINERA	8	AJUDANTE	H	24,00	R\$	-
GOINERA	5	SERVENTE	H	8,00	R\$	-
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$	-
				SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$	-
		MATERIAIS				
GOINERA	3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	6,00	R\$	-
GOINERA	3441	RELE BIMETÁLICO REGULAGEM 63 - 10A	UN	1,00	R\$	-
GOINERA	3432	RELE BIMETÁLICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	UN	1,00	R\$	-
GOINERA	3213	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	R\$	-
GOINERA	3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	R\$	-
GOINERA	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	1,00	R\$	-
GOINERA	3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	1,00	R\$	-



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COTAÇÃO	-	BARRAMENTO MONOFÁSICO TIPO PENITE PARA DISJUNTOR DIN. PARA 06 DISJUNTORES. CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	1,00	R\$	-
GOINFERA	3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	4,00	R\$	-
GOINFERA	3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	R\$	-
GOINFERA	3114	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 10 MM2	M	3,00	R\$	-
GOINFERA	3121	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 4 MM2	M	5,00	R\$	-
GOINFERA	3118	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 2,5 MM2	M	10,00	R\$	-
GOINFERA	3113	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 1,5 MM2	M	20,00	R\$	-
GOINFERA	3461	TERMINAL DE PRESSÃO 10 MM2	UN	3,00	R\$	-
GOINFERA	3468	TERMINAL DE PRESSÃO DE 4,0 MM2	UN	15,00	R\$	-
GOINFERA	3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	UN	6,00	R\$	-
GOINFERA	3460	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2	UN	20,00	R\$	-
GOINFERA	4017	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	CANALETA VENTILADA PARA PAINEL. COR. CINZA. COM TAMPA. DIMENSÕES DE 50X50X2000mm	UN	2,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	ADESIVO DE ADVERTÊNCIA. CONF. NR-10. COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". DIMENSÕES D 30X15CM	UN	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL. - DISPLA Y FRONTAL. 1" CONTAO N°AP. 10A, ALIMENTAÇÃO 220VCA, COM BATERIA, F:XAÇÃO EM TRILHO DIN, PROGRAMAÇÃO SEMANAL.	UN	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	SELETOR CURTO 03 POSIÇÕES FIXAS PARA PAINEL. 22mm². 2 CONTATOS NA. 10A.	UN	2,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	SINALEIRO LED VERDE. 220VCA. 22mm². PARA PAINEL	UN	2,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	SINALEIRO LED VERMELHO. 220VCA. 22mm². PARA PAINEL	UN	2,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	PLACA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE. ESPESSURA 2mm	M²	0,25	R\$	-
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$						-
TOTAL COMPOSIÇÃO R\$						-
COMP.9						
QUADRO DE COMANDO LAGO (QD-CM LAGO 2), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO						
GOINFERA	12	SERVICOS	-	-	-	-
GOINFERA	8	ELETRICISTA	H	24,00	R\$	-
GOINFERA	5	AJUDANTE	H	24,00	R\$	-
SINAPI	88266	SERVENITE	H	8,00	R\$	-
		ELEOTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$	-
SUBTOTAL SERVICOS: R\$						-
MATERIAIS						
GOINFERA	3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	6,00	R\$	-
GOINFERA	3434	RELE BIMETALICO REGULAGEM I6 - 25A	UN	1,00	R\$	-
GOINFERA	3432	RELE BIMETALICO REGULAGEM I,6 - 2,5A	UN	1,00	R\$	-
GOINFERA	3213	CONTACTOR TRIPOLAR - 12A. 500V NOMINAL. COMANDO 220V. CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	R\$	-
GOINFERA	3215	CONTACTOR TRIPOLAR - 25A. 500V NOMINAL. COMANDO 220V. CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	R\$	-
GOINFERA	3939	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	1,00	R\$	-
GOINFERA	3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0.8052 KG/M)	M	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	BARRAMENTO MONOFÁSICO TIPO PENITE PARA DISJUNTOR DIN. PARA 06 DISJUNTORES. CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	1,00	R\$	-
GOINFERA	3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	4,00	R\$	-
GOINFERA	3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	R\$	-
GOINFERA	3114	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 10 MM2	M	3,00	R\$	-
GOINFERA	3121	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 4 MM2	M	5,00	R\$	-
GOINFERA	3118	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 2,5 MM2	M	10,00	R\$	-
GOINFERA	3113	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. SINTENAX 1,5 MM2	M	20,00	R\$	-
GOINFERA	3461	TERMINAL DE PRESSÃO 10 MM2	UN	3,00	R\$	-
GOINFERA	3468	TERMINAL DE PRESSÃO DE 4,0 MM2	UN	15,00	R\$	-
GOINFERA	3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	UN	6,00	R\$	-
GOINFERA	3460	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2	UN	20,00	R\$	-
GOINFERA	4017	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	CANALETA VENTILADA PARA PAINEL. COR. CINZA. COM TAMPA. DIMENSÕES DE 50X50X2000mm	UN	2,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	ADESIVO DE ADVERTÊNCIA. CONF. NR-10. COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". DIMENSÕES D 30X15CM	UN	1,00	R\$	-



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COTAÇÃO	-	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL. DISPLAY FRONTAL. 1 CONTA TO NAF. 10A, ALIMENTAÇÃO 220VCA. COM BATERIA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN. PROGRAMAMAÇÃO SEMANAL	UN	1,00	RS	RS
COTAÇÃO	-	SELETOR CURTO 03 POSIÇÕES FIXAS PARA PAINEL. 22mm². 2 CONTATOS NA. 10A	UN	2,00	RS	RS
COTAÇÃO	-	SINALEIRO LED VERDE. 220VCA. 22mm². PARA PAINEL	UN	2,00	RS	RS
COTAÇÃO	-	SINALEIRO LED VERMELHO. 220VCA. 22mm². PARA PAINEL	UN	2,00	RS	RS
COTAÇÃO	-	PLACA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE. ESPESSURA 2mm	M²	0,25	RS	RS
SUBTOTAL MATERIAIS:						RS
TOTAL COMPOSIÇÃO 9:						RS
COMP.10						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VESTIÁRIOS (QD-VESTIÁRIOS), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO						
SERVICOS						
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	16,00	RS	RS
GOINERA	8	AJUDANTE	H	16,00	RS	RS
GOINERA	5	SERVENTE	H	8,00	RS	RS
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	RS	RS
SUBTOTAL SERVICOS:						RS
MATERIAIS						RS
GOINERA	3264	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	RS	RS
GOINERA	3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	RS	RS
GOINERA	3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	24,00	RS	RS
GOINERA	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	RS	RS
GOINERA	3078	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	1,00	RS	RS
GOINERA	3172	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 50 MM2	M	20,00	RS	RS
GOINERA	3119	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 25 MM2	M	5,00	RS	RS
GOINERA	3114	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 10 MM2	M	15,00	RS	RS
GOINERA	3121	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 4 MM2	M	51,00	RS	RS
GOINERA	3118	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 2,5 MM2	M	45,00	RS	RS
GOINERA	3113	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 1,5 MM2	M	15,00	RS	RS
GOINERA	3469	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	4,00	RS	RS
GOINERA	3466	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	1,00	RS	RS
GOINERA	3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	5,00	RS	RS
GOINERA	3468	TERMINAL DE PRESSAO DE 4,0 MM2	UN	51,00	RS	RS
GOINERA	3465	TERMINAL DE PRESSAO DE 2,5 MM2	UN	9,00	RS	RS
GOINERA	3460	TERMINAL DE PRESSAO DE 1,5 MM2	UN	3,00	RS	RS
COTAÇÃO	-	ADENTRO DE ADVERTENCIA. CONF. NR-10. COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". DIMENSÕES D 30X15CM	UN	1,00	RS	RS
COTAÇÃO	-	CORRENTE NOMINAL 225A, COM CONTRA PORTA E PORTA FRONTAL	UN	1,00	RS	RS
SUBTOTAL MATERIAIS:						RS
TOTAL COMPOSIÇÃO 10:						RS
COMP.11						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1º ANDAR (QD-1º ANDAR), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO						
SERVICOS						
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	8,00	RS	RS
GOINERA	8	AJUDANTE	H	8,00	RS	RS
GOINERA	5	SERVENTE	H	8,00	RS	RS
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	RS	RS
SUBTOTAL SERVICOS:						RS
MATERIAIS						RS



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
GOINFRA	3269	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	R\$	-
GOINFRA	3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	12,00	R\$	-
GOINFRA	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	R\$	-
GOINFRA	3076	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	R\$	-
GOINFRA	3117	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 16 MM2	M	20,00	R\$	-
GOINFRA	3114	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 10 MM2	M	5,00	R\$	-
GOINFRA	3123	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 6 MM2	M	25,00	R\$	-
GOINFRA	3121	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 4 MM2	M	75,00	R\$	-
GOINFRA	3118	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 2,5 MM2	M	30,00	R\$	-
GOINFRA	3113	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. SINTENAX 1,5 MM2	M	15,00	R\$	-
GOINFRA	3464	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	4,00	R\$	-
GOINFRA	3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	1,00	R\$	-
GOINFRA	3470	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	UN	5,00	R\$	-
GOINFRA	3468	TERMINAL DE PRESSAO DE 4,0 MM2	UN	15,00	R\$	-
GOINFRA	3465	TERMINAL DE PRESSAO DE 2,5 MM2	UN	6,00	R\$	-
GOINFRA	3460	TERMINAL DE PRESSAO DE 1,5 MM2	UN	3,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	ADESIVO DE ADVERTENCIA. CONF. NR-10. COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". DIMENSÕES D 30X15CM	UN	1,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METALICO DE EMBUTIR PARA 24 ELEMENTOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL 80A, COM CONTRA PORTA E PORTA FRONTAL	UN	1,00	R\$	-
					SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 12:	R\$
COMP.12	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 4CV, TRIFÁSICA, 380V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
GOINFRA	12	SERVICOS	-	-	-	-
GOINFRA	8	ELETRICISTA	H	6,00	R\$	-
GOINFRA	5	AJUDANTE	H	6,00	R\$	-
GOINFRA	5	SERVENTE	H	8,00	R\$	-
GOINFRA	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,15	R\$	-
GOINFRA	51026	LANCAMENTO/APLICAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACAO- (O.C.)	M3	0,15	R\$	-
					SUBTOTAL SERVICOS:	R\$
SINAPI	11975	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	CHUMBADOR DE ACO. DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA	UN	4,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 4CV. TRIFÁSICA. 380V	UN	1,00	R\$	-
					SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 12:	R\$
COMP.13	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
GOINFRA	12	SERVICOS	-	-	-	-
GOINFRA	8	ELETRICISTA	H	6,00	R\$	-
GOINFRA	8	AJUDANTE	H	6,00	R\$	-
GOINFRA	5	SERVENTE	H	8,00	R\$	-
GOINFRA	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,15	R\$	-
GOINFRA	51026	LANCAMENTO/APLICAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACAO- (O.C.)	M3	0,15	R\$	-
					SUBTOTAL SERVICOS:	R\$
SINAPI	11975	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	CHUMBADOR DE ACO. DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA	UN	4,00	R\$	-
COTAÇÃO	-	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4CV. MONOFÁSICA. 220V	UN	1,00	R\$	-
					SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COMP.14 CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	-	SERVICOS	-	-	-	-
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	6,00	R\$	R\$
GOINERA	8	AJUDANTE	H	6,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	-
	-	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V	UN	1,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	-
					TOTAL COMPOSIÇÃO 13: R\$	-
COMP.15 PROJETO LED RGB SUBAQUÁTICO, 72 LEDS, 8W, 12VCC, COMANDO A 4 FIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	-	SERVICOS	-	-	-	-
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	2,00	R\$	R\$
GOINERA	8	AJUDANTE	H	2,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	-
	-	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	PROJETOR LED RGB SUBAQUÁTICO, 72 LEDS, 8W, 12VCC, COMANDO A 4 FIOS	UN	1,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	-
					TOTAL COMPOSIÇÃO 15: R\$	-
COMP.16 CABO DE COBRE MULTIPOLAR PP #X1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
	-	SERVICOS	-	-	-	-
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	R\$
GOINERA	8	AJUDANTE	H	0,05	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	-
	-	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, PVC 70°C, DO TIPO MULTIPOLAR PP #X1,5mm ²	M	1,05	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	-
					TOTAL COMPOSIÇÃO 16: R\$	-
COMP.17 CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE 2CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	-	SERVICOS	-	-	-	-
GOINERA	12	ELETRICISTA	H	6,00	R\$	R\$
GOINERA	8	AJUDANTE	H	6,00	R\$	R\$
GOINERA	5	SERVENTE	H	8,00	R\$	R\$
GOINERA	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LAJSTRO -(O.C.)	M3	0,15	R\$	R\$
GOINERA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	0,15	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	-
	-	MATERIAIS	-	-	-	-
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA	UN	4,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE 2CV, MONOFÁSICA, 220V	UN	1,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	-



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COMP.18						
CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 4CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
GOINFRÁ	-	SERVICIOS	-	-	-	-
GOINFRÁ	12	ELETRICISTA	H	6,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	8	AJUDANTE	H	6,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	5	SERVENTE	H	8,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,15	R\$	R\$
GOINFRÁ	51026	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACAO- (O.C.)	M3	0,15	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE ACO. DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA	UN	4,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 4CV. MONOFÁSICA. 220V	UN	1,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 18:	R\$
COMP.19						
MINI CAPTOR AÉREO 300mm, COM CHAPA DE ENCOSTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
GOINFRÁ	-	SERVICIOS	-	-	-	-
GOINFRÁ	12	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	8	AJUDANTE	H	1,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$
SINAPI	-	MATERIAIS	-	-	-	-
COTAÇÃO	-	MINI CAPTOR AEREO 300mm. COM CHAPA DE ENCOSTO	UN	1,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 19:	R\$
COMP.20						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUIOSQUE (TÍPICO), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO						
GOINFRÁ	-	SERVICIOS	-	-	-	-
GOINFRÁ	12	ELETRICISTA	H	2,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	8	AJUDANTE	H	2,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	5	SERVENTE	H	1,00	R\$	R\$
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$
SINAPI	-	MATERIAIS	-	-	-	-
GOINFRÁ	3259	DIJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	3121	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV. SINTENAX 4 MM2	M	2,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	3118	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV. SINTENAX 2.5 MM2	M	2,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	3113	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV. SINTENAX 1.5 MM2	M	2,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	3468	TERMINAL DE PRESSÃO DE 4.0 MM2	UN	5,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	3465	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2.5 MM2	UN	7,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	3460	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1.5 MM2	UN	4,00	R\$	R\$
GOINFRÁ	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00	R\$	R\$
COTAÇÃO	-	ADESIVO DE ADVERTENCIA. CONF. NR-10. COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". DIMENSÕES D. 30X15CM	UN	1,00	R\$	R\$
					SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$
					TOTAL COMPOSIÇÃO 20:	R\$



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COMP.22 CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 11 METROS E SUPERLUMINÁRIA LED 1350W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
SERVIÇOS						
GOINFRA	12	ELETRICISTA	H	-	-	-
GOINFRA	8	AJUDANTE	H	8,00	R\$	R\$
GOINFRA	5	SERVEANTE	H	8,00	R\$	R\$
GOINFRA	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	6,00	R\$	R\$
GOINFRA	51026	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACAO- (O.C.)	M3	0,15	R\$	R\$
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFÓ - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	0,15	R\$	R\$
				4,00	R\$	R\$
SUBTOTAL SERVIÇOS:					R\$	R\$
MATERIAIS						
GOINFRA	3630	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	14,00	R\$	R\$
GOINFRA	3098	CABO DE COBRE NU 10 MM2	M	2,00	R\$	R\$
GOINFRA	3923	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	M	2,00	R\$	R\$
GOINFRA	3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRA	3461	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRA	3320	FITA ISOLANTE. ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	R\$	R\$
GOINFRA	3318	FITA DE AJUTO FUSAO. ROLO DE 10,00 M	UN	1,00	R\$	R\$
COTACAO	-	CONECTOR PEREURANTE ISOLADO CDP-70	UN	6,50	R\$	R\$
COTACAO	-	POSTE METALICO TELECONICO RETO. ALTURA TOTAL DE 11,00 METROS, PARA ENGASTAR, 04 ESTÁGIOS: 1º ESTÁGIO 5", 2º ESTÁGIO 4,1/2", 4º ESTÁGIO (TOPO).4". ESPESSURA 3mm.	UN	2,00	R\$	R\$
			UN	1,00	R\$	R\$
TOTAL COMPOSIÇÃO 21:					R\$	-



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
COTAÇÃO	-	SUPERLUMINÁRIA LED DE ATÉ 1350WATTS; DEVERÁ PROJETAR SEUS FACHOS LUMINOSOS NUM ÂNGULO DE 360º GRAUS; A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO MÍNIMO DE 1900MM E SUA ALTURA SER NO MÁXIMO 600MM; A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR NÚCLEO ORNAMENTAL EM FORMATO POLIGONAL, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM CHAPA DE 3MM DE ESPESURA. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PINÍCULO ORNAMENTAL CÔNICO CONTÍNUO COM 850MM DE COMPRIMENTO. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE FABRICADA EM ALUMÍNIO, E EM MÓDULOS LIGADOS INDIVIDUALMENTE, E EM CASO DE MANUTENÇÃO, DESCONECTÁVEIS SEM COMPROMETIMENTO DO FUNCIONAMENTO DOS OUTROS MÓDULOS. CADA MÓDULO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR POR MEIO DE ALETAS EXPOSTAS AO TEMPO PARA DEVIDA TROCA TÉRMICA. ESTAS ALETAS DEVERÃO FORMAR UMA ÚNICA PEÇA COM A SUPERFÍCIE QUE SERÁ(ÃO) INSTALADA(S) AS PLACA(S) DE LED, NÃO SENDO ACEITAS ENCAIXADAS, PARAFUSADAS, COLADAS OU SOLDADAS. O CONJUNTO ÓPTICO DEVERÁ POSSUIR LENTES DE DISTRIBUIÇÃO DOS FACHOS LUMINOSOS FABRICADOS EM POLÍMEROS TERMORESISTENTES COM ADITIVOS ANTI-AMARELAMENTO. ESTA(S)LENTE(S) DEVERÁ (ÃO) SER FIXADA(S) POR PARAFUSOS RESISTENTES À AÇÃO DO TEMPO, NÃO SENDO ACEITAS LENTES ENCAIXADAS, DE FECHO RÁPIDO, OU PRESILHAS UMA VEZ QUE ESTAS PODEM PERDER PRESSÃO E EMPENAR AO LONGO DO TEMPO E DO USO. A VEDAÇÃO DAS PARTES VITAIS DOS MÓDULOS (CONJUNTO ÓPTICO E ALOJAMENTO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS), DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA INGRESSO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, POEIRA E UMIDADE, ATESTADO POR NO MÍNIMO IP66; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS, ATESTADO POR NO MÍNIMO IK08. O SISTEMA DE VEDAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE POR GASKET(S), RESISTENTE ALTAS TEMPERATURA. ESTA(S) GASKET(S) DEVERÁ(ÃO) SER FIXADA(S) POR PRESSÃO MECÂNICA ENTRE AS LENTES DO CONJUNTO ÓPTICO E A CARCAÇA. SOMENTE SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM LEDS EM MONTAGEM SMD. AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO(DRIVERS) DEVERÃO SER DE CORRENTE CONSTANTE COM TENSÃO DE ENTRADA ENTRE 90 A 310V. SERÃO ACEITAS SOMENTE LUMINÁRIAS COM DRIVER INDIVIDUAL (OFF BOARD). A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR OBRIGATORIAMENTE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS (DPS) INDIVIDUAL PARA CADA MÓDULO, DE NO MÍNIMO 10KA - 10KV, NORMALIZADO EM CONFORMIDADE COM A IEC 61643-11:2011. SOMENTE SERÁ PERMITIDO DPS INDIVIDUAL, SEPARADO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO (OFF BOARD), SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM DISTORÇÃO HARMÔNICA MENOR OU IGUAL A 10%, E FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,95. CADA MÓDULO DEVERÁ SER DE ATÉ 135WATTS. A EFICIÊNCIA LUMINOSA DO MÓDULO DEVERÁ SER NO MÍNIMO 120 LÚMENS POR WATT. O FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 162.000 LUMENS. ESTA LUMINÁRIA DEVERÁ APRESENTAR ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES DE NO MÍNIMO 70%. SERÃO ACEITAS LUMINÁRIAS COM TEMPERATURA DE COR DO LED DE 5.000K (4-3000K). A VIDA ÚTIL DO CONJUNTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO 50.000 HORAS, COM NO MÁXIMO 30% DE DEPRECIAÇÃO DO SEU FLUXO LUMINOSO INICIAL, COMPROVADO POR LM-80(L70-30.000). O CONJUNTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM TELEGESTÃO. A LUMINÁRIA DEVERÁ SER DIMERIZÁVEL AUTOMATICAMENTE EM NO MÍNIMO 5 POTÊNCIAS DIFERENTES EM HORÁRIOS A SEREM DEFINIDAS PELOS GESTORES RESPONSÁVEIS. SOLICITA-SE CONJUNTO NA COR BRANCA. A GARANTIA MÍNIMA DO CONJUNTO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 60 (SESSENTA) MESES A PARTIR DA DATA DE COMPRA. DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS E DOCUMENTOS TÉCNICOS COMPROBATÓRIOS DE TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI DESCRITAS DA LUMINÁRIA NOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, PARA A ANÁLISE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADA A AMOSTRA DA LUMINÁRIA NA DATA DO CERTAME EM CONFORMIDADE COM O DESCRITIVO TÉCNICO, PARA A ANÁLISE PRÉVIA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, QUE PODERÁ PARALISAR O CERTAME PARA A ANÁLISE DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E DA AMOSTRA DA LUMINÁRIA. SOMENTE PODERÃO PARTICIPAR DA ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS AS LICITANTES QUE OBTIVEREM ACEITAÇÃO TÉCNICA DOS DOCUMENTOS TÉCNICOS E DA AMOSTRA FÍSICA DA LUMINÁRIA.	UN	1,00	RS	RS
					SUBTOTAL MATERIAIS	RS
					TOTAL COMPOSIÇÃO 23:	RS
COMP.23	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 11 METROS E 04 PROJETORES LED DE 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
GOINFRA	12	SERVIÇOS	-	-	-	-
GOINFRA	8	ELETRICISTA	H	6,00	RS	RS
GOINFRA	5	AJUDANTE	H	6,00	RS	RS
GOINFRA	51025	SERVENTE	H	6,00	RS	RS
GOINFRA	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LAJISTRO - (O.C.)	M3	0,15	RS	RS
GOINFRA	72080	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	M3	0,15	RS	RS
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO- CAMINHÃO MUNICK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	RS	RS
					SUBTOTAL SERVIÇOS	RS
GOINFRA	3830	MATERIAIS	-	-	-	-
GOINFRA	3098	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	22,00	RS	RS
GOINFRA	3923	CABO DE COBRE NU 10 MM2	M	2,00	RS	RS
GOINFRA	3330	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	M	2,00	RS	RS
GOINFRA	3461	HASTE COPPERWELD 5,8" X 3,00 M COM CONECTOR	UN	1,00	RS	RS
GOINFRA	3320	TERMINAL DE PRESSÃO 10 MM2	UN	1,00	RS	RS
GOINFRA	3320	FITA ISOLANTE- ROLO DE 20,00 M	UN	0,40	RS	RS



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - ELÉTRICA

COMPOSIÇÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT DO SERVIÇO	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
GOINFRA	3318	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	LN	0,20		RS
GOINFRA	3710	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	LN	2,00		RS
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	LN	2,00		RS
GOINFRA	3706	PARAFUSO CABECA ABALADA (FRANCES) M16 X 45 MM	LN	10,00		RS
SINAPI	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X EL), 6,99 KG/M	M	2,00		RS
COTAÇÃO	-	CONECTOR PEREGRANTE ISOLADO CDP-70	LN	14,00		RS
COTAÇÃO	-	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO RETO, ALTURA TOTAL DE 11,00 METROS, PARA ENGASTAR, 04 ESTÁGIOS: 1º ESTÁGIO 5", 2º ESTÁGIO (BASE) 5,1/2", 3º ESTÁGIO 4,1/2", 4º ESTÁGIO (TOPO) 4", ESPESSURA 3mm	UN	1,00		RS
COTAÇÃO	-	PROJETOR LED EM SMD, IP66 MÍNIMO, 1K08 MÍNIMO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 2.000W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 2.000 LUMENS, ALIMENTAÇÃO 220VCA (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, COM ALÇA DE FIXAÇÃO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO, COM PROTETOR DE SURTO, GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS.	UN	4,00		RS
					SUBTOTAL MATERIAIS:	RS
					TOTAL COMPOSIÇÃO 23:	RS
COMP.24	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 14 METROS E 04 PROJETORES LED DE 1000W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SERVICOS						
GOINFRA	12	ELETRICISTA	H	6,00		RS
GOINFRA	8	AJUDANTE	H	6,00		RS
GOINFRA	5	SERVENTE	H	6,00		RS
GOINFRA	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,15		RS
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	0,15		RS
GOINFRA	72080	POSTE/TRAFÓ- CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4HEIDIA)	H	4,00		RS
					SUBTOTAL SERVIÇOS:	RS
GOINFRA	3830	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	8,00		RS
SINAPI	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 K.V., 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	16,00		RS
GOINFRA	3098	CABO DE COBRE NU 10 MM2	M	2,00		RS
GOINFRA	3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	M	2,00		RS
GOINFRA	3330	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	LN	1,00		RS
GOINFRA	3461	TERMINAL DE PRESSÃO 10 MM2	LN	1,00		RS
GOINFRA	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	0,40		RS
GOINFRA	3318	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 M	UN	0,20		RS
GOINFRA	3710	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	LN	2,00		RS
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	LN	2,00		RS
GOINFRA	3706	PARAFUSO CABECA ABALADA (FRANCES) M16 X 45 MM	LN	10,00		RS
SINAPI	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X EL), 6,99 KG/M	M	3,00		RS
COTAÇÃO	-	CONECTOR PEREGRANTE ISOLADO CDP-70	LN	14,00		RS
COTAÇÃO	-	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO RETO, ALTURA TOTAL DE 14,00 METROS, PARA ENGASTAR, 05 ESTÁGIOS: 1º ESTÁGIO (BASE) 6", 2º ESTÁGIO 5,1/2", 3º ESTÁGIO 5", 4º ESTÁGIO 4,1/2", 5º ESTÁGIO (TOPO) 4", ESPESSURA 3mm	UN	1,00		RS
COTAÇÃO	-	PROJETOR LED EM SMD, IP66 MÍNIMO, 1K08 MÍNIMO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 1000W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 10.000 LUMENS, ALIMENTAÇÃO 220VCA (+/-10%) OU FAIXA DE VARIAÇÃO DE TENSÃO SUPERIOR, COM ALÇA DE FIXAÇÃO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO, COM PROTETOR DE SURTO, GARANTIA MÍNIMA DE 03 ANOS.	UN	4,00		RS
					SUBTOTAL MATERIAIS:	RS
					TOTAL COMPOSIÇÃO 24:	RS
COMP.25	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR PROJETOR LED RGB 50W E GAIOLA DE PROTEÇÃO METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SERVICOS						
GOINFRA	12	ELETRICISTA	H	3,00		RS
GOINFRA	8	AJUDANTE	H	3,00		RS
GOINFRA	5	SERVENTE	H	2,00		RS
GOINFRA	51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,10		RS
GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	0,10		RS
					SUBTOTAL SERVIÇOS:	RS

[Handwritten signature]



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BOSQUE

Coordenada geográfica: Latitude -18.233022; Longitude -47.837212.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

JUNHO / 2023



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

2. MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Ouvidor (GO) CNPJ: 01.131.010/0001-29	
Autoria do Projeto:	Eng. Civil Omar Cardoso Rosa Filho CREA DF 14.476/D	
Obra:	Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.	Áreas: Terreno: 18.669,44m ² Permeável: 4.971,85m ² Pavimentada: 13.697,59m ²
Localização:	Avenida Governador Irapuan Costa Junior, s/nº, Centro – Ouvidor (GO) CEP: 75715-000	

O presente memorial descritivo se refere ao projeto de requalificação urbana e paisagismo da Praça do Bosque Municipal de Ouvidor, localizado na cidade de Ouvidor (GO).

A área total de intervenção aproximada é de 18.669,44m² e consiste na requalificação total da área da Praça do Bosque, como pode ser observado na imagem a seguir.



Figura 1 - Imagem aérea da área de intervenção. Fonte: Google Earth, adaptado.

Todas as edificações existentes deverão ser demolidas e substituídas, com exceção da Biblioteca Municipal que deverá ser preservada sem alterações, apenas prevendo a pintura e manutenção. O complexo esportivo formado por campo Society, quadra poliesportiva e quadra de areia também deverá ser completamente reformado, com a instalação de novos vestiários e reforma da arquibancada e escada de acesso pela Avenida Antônio Torquato.

O piso de toda a Praça e Bosque deverão ser substituídos, bem como os equipamentos e mobiliários urbanos. Além disso, deverão ser executados novos equipamentos para enriquecimento da área, tais como fontes, playground, praça de alimentação e espaços de estar e lazer.

Os monumentos existentes deverão ser preservados, sendo um deles realocado, como indica o projeto executivo.

Para a execução do projeto deverá ser seguido de forma rigorosa o projeto executivo e o presente memorial descritivo e para qualquer conflito em fase de execução deverá ser consultada a equipe de projeto em questão.

Para a iluminação do entorno e projeto elétrico da edificação, deverá ser seguido projeto elétrico e memorial descritivo correspondente.



2.1. DIRETRIZES GERAIS

Para a correta execução do projeto em questão, todos os itens de especificação do projeto executivo e presente memorial descritivo, deverão ser seguidos de forma rigorosa.

Assim, diretrizes gerais deverão ser seguidas:

- a) Contemplar o levantamento qualitativo das potencialidades e dificuldades detectadas relacionadas ao tratamento paisagístico;
- b) Substituir todo o perímetro de meio-fio existente na área de intervenção em questão e aplicar caiação ao final mantendo a área existente;
- c) Substituir todo o piso existente acompanhando novo traçado de projeto para a área conforme projeto executivo;
- d) Contemplar a acessibilidade/mobilidade/inclusão social através da instalação de rebaixamentos de meio-fio nos acessos à quadra de intervenção e do piso podotátil ao longo de todo o passeio público;
- e) Executar paisagismo conforme projeto, com o plantio das vegetações especificadas em projeto e na tabela de quantitativo de botânico;
- f) Construir edificações conforme projeto executivo e este memorial descritivo;
- g) Executar equipamentos urbanos seguindo o projeto executivo com a implantação de playground, academia, fontes e espaços de estar e lazer;
- h) Reformar complexo esportivo mantendo a locação existente;
- i) Executar trilhos em frente à plataforma da Antiga Estação Ferroviária para futura possível locação de um vagão de Maria Fumaça;
- j) Instalar novos mobiliários urbanos seguindo o projeto executivo com respectivos detalhes.



2.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- a) Para um completo conhecimento dos serviços a serem executados será necessário que a empresa executora faça vistoria in loco para verificar com base no projeto de requalificação as possíveis dificuldades que poderão surgir no decorrer da execução da obra;
- b) Toda a obra será executada de acordo com os projetos, memorial descritivo e normas da ABNT;
- c) Os materiais e serviços a serem empregados deverão ser de primeira qualidade, em obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente as normas brasileiras, as especificações dos materiais, dos projetos específicos e da fiscalização;
- d) A fiscalização não aceitará serviços para cuja execução não tenham sido observados os preceitos acima estabelecidos e fará demolir, por conta e riscos da empresa executora, em todo ou em parte, os referidos serviços mal executados;
- e) Todas as despesas legais ou taxas necessárias no decorrer da obra ficarão a cargo da empresa executora, tais como materiais, mão-de-obra, encargos sociais, seguros, fretes, impostos, taxas, etc., bem como as anotações da execução junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), que deverão ser feitas no início da execução dos serviços;
- f) A empresa executora deverá deslocar profissionais competentes e qualificados para cada tipo de atividade, de forma que garantam a qualidade dos serviços a serem realizados e que promovam, simultaneamente, a segurança de seus colaboradores;
- g) Ficará a cargo exclusivo da empresa contratada, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo todo o detalhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios, tais como: barracão, andaimes, cerca, instalações de luz, de água, etc;
- h) O canteiro de obras deverá se apresentar constantemente organizado, limpo e com passagens livres e desimpedidas;
- i) As vias de circulação e passagens serão mantidas livres de entulhos, sobras de material, materiais novos, equipamentos e ferramentas;
- j) As obras deverão ser entregues limpas e acabadas, isentas de vestígios de obra.



3. JUSTIFICATIVA

A Praça do Bosque é a principal praça da cidade e possui uma área considerável para intervenção, consistindo assim num espaço com grande potencial para a inserção de equipamentos públicos urbanos.

Considerando a necessidade de requalificação para que a praça pública seja um local de convivência para adultos e crianças, onde a diversão e o esporte não apenas proporcionem a integração da família na comunidade, mas também contribuam para melhoria da qualidade de vida, para a redução dos níveis de violência e para a redução dos níveis de estresse.

Considerando que os espaços públicos devem ser ambientes desejados e colocados à disposição da população, assegurando qualidade de vida e preservação.

Serão necessárias intervenções para a requalificação da Praça do Bosque com propósito de que a praça pública torne um benéfico a ser contemplado pelos moradores de Ouvidor (GO), que será uma área de lazer agradável, acessível, bonita e segura, para que seja utilizada por jovens, idosos e crianças, visto que essa comunidade não possui outros espaços públicos de convivência que atendam toda a família.

Assim, a intervenção se faz pertinente devido a importância do espaço para toda a população.

4. ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

O valor estimado da contratação é de **R\$ 14.763.799,63 (quatorze milhões e setecentos e sessenta e três mil e setecentos e noventa e nove reais e sessenta e três centavos)** para a requalificação urbana e paisagismo do canteiro central da Avenida Governador Irapuan Costa Junior, localizada na cidade de Ouvidor (GO).

Segue abaixo a planilha de orçamento:

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 665.203,74
1.1	TAPUME COM TELHA METALICA - AF_05/2018	m ²	1.666,32	R\$ 117,64	R\$ 152,56	R\$ 254.213,78



1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	R\$ 911,63	R\$ 1.182,29	R\$ 23.645,80
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 2.995,21	R\$ 3.884,48	R\$ 3.884,48
1.4	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6,00	R\$ 403,78	R\$ 523,66	R\$ 3.141,96
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.737,97	R\$ 6.144,67	R\$ 6.144,67
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	18.669,44	R\$ 4,97	R\$ 6,44	R\$ 120.231,19
	TERRAPLENAGEM					
1.7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	3.733,89	R\$ 51,12	R\$ 66,29	R\$ 247.519,57
1.8	CARGA MECANIZADA	m³	3.733,89	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 6.422,29
2	DEMOLIÇÕES					R\$ 391.906,01
2.1	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	8.053,28	R\$ 4,74	R\$ 6,14	R\$ 49.447,14
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	9.440,24	R\$ 12,24	R\$ 15,87	R\$ 149.816,61
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	1.622,40	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 11.308,13
2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	1.225,14	R\$ 2,02	R\$ 2,61	R\$ 3.197,62
2.5	DEMOLICÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	m³	699,09	R\$ 64,59	R\$ 83,76	R\$ 58.555,78
2.6	CARGA MECANIZADA	m³	2.678,78	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 4.607,50
2.7	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m³	2.678,78	R\$ 33,10	R\$ 42,92	R\$ 114.973,24
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 3.302.598,84
3.1	PISO LADRILHO ANTIDERRAPANTE COR NATURAL					R\$ 1.038.909,98
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	4.831,69	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 14.688,34
3.1.2	APOLOAMENTO	m²	4.831,69	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 28.845,19
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	4.831,69	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 175.486,98
3.1.4	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m²	4.831,69	R\$ 95,51	R\$ 123,86	R\$ 598.453,12
3.1.5	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	m²	4.831,69	R\$ 35,34	R\$ 45,83	R\$ 221.436,35
3.2	PISO LADRILHO ANTIDERRAPANTE COR CHUMBO					R\$ 638.107,11
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	2.729,87	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 8.298,80
3.2.2	APOLOAMENTO	m²	2.729,87	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 16.297,32
3.2.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	2.729,87	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 99.148,88
3.2.4	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m²	2.729,87	R\$ 109,95	R\$ 142,59	R\$ 389.252,16
3.2.5	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	m²	2.729,87	R\$ 35,34	R\$ 45,83	R\$ 125.109,94
3.3	PISO LADRILHO ANTIDERRAPANTE COR VERMELHA					R\$ 556.313,31
3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	2.379,95	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 7.235,05
3.3.2	APOLOAMENTO	m²	2.379,95	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 14.208,30
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	2.379,95	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 86.439,78
3.3.4	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m²	2.379,95	R\$ 109,95	R\$ 142,59	R\$ 339.357,07
3.3.5	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	m²	2.379,95	R\$ 35,34	R\$ 45,83	R\$ 109.073,11
3.4	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR VERDE ESCURO					R\$ 124.351,71



3.4.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m ²	216,89	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 659,35
3.4.2	APILOAMENTO	m ²	216,89	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 1.294,83
3.4.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	216,89	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 7.877,44
3.4.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	216,89	R\$ 407,14	R\$ 528,01	R\$ 114.520,09
3.5	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR LARANJA					R\$ 132.068,87
3.5.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m ²	230,35	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 700,26
3.5.2	APILOAMENTO	m ²	230,35	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 1.375,19
3.5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	230,35	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 8.366,31
3.5.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	230,35	R\$ 407,14	R\$ 528,01	R\$ 121.627,10
3.6	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR ROSA					R\$ 123.669,44
3.6.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m ²	215,70	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 655,73
3.6.2	APILOAMENTO	m ²	215,70	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 1.287,73
3.6.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	215,70	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 7.834,22
3.6.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	215,70	R\$ 407,14	R\$ 528,01	R\$ 113.891,76
3.7	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR AMARELA					R\$ 168.865,83
3.7.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m ²	294,53	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 895,37
3.7.2	APILOAMENTO	m ²	294,53	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 1.758,34
3.7.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	294,53	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 10.697,33
3.7.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	294,53	R\$ 407,14	R\$ 528,01	R\$ 155.514,79
3.8	PISO EM PEDRA PIRINÓPOLIS					R\$ 142.209,77
3.8.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m ²	307,92	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 936,08
3.8.2	APILOAMENTO	m ²	307,92	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 1.838,28
3.8.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	307,92	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 11.183,65
3.8.4	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m ²	307,92	R\$ 321,16	R\$ 416,51	R\$ 128.251,76
3.9	PISO EM DECK CIMENTÍCIO TIPO MADEIRA					R\$ 46.956,11
3.9.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m ²	151,32	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 460,01
3.9.2	APILOAMENTO	m ²	151,32	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 903,38
3.9.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m ²	151,32	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 5.495,94
3.9.4	PISO DECK CIMENTÍCIO TIPO MADEIRA	m ²	151,32	R\$ 204,32	R\$ 264,98	R\$ 40.096,77
3.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL COR AMARELA					R\$ 228.614,51
3.10.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m ²	978,03	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 2.973,21
3.10.2	APILOAMENTO	m ²	978,03	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 5.838,84
3.10.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	978,03	R\$ 36,23	R\$ 46,98	R\$ 45.947,85
3.10.4	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m ²	978,03	R\$ 137,07	R\$ 177,76	R\$ 173.854,61
3.11	MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					R\$ 98.094,98



3.11.1	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X25X100CM), C/ SARIETA (13X10x12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV /APILOAM /REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	757,42	R\$ 42,56	R\$ 55,19	R\$ 41.802,01
3.11.2	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	189,48	R\$ 3,34	R\$ 4,33	R\$ 820,45
3.11.3	GUIAS DE CANTEIRO	M	2.302,72	R\$ 18,58	R\$ 24,09	R\$ 55.472,52
3.12	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 4.437,20
3.12.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO - PCD	UN	10,00	R\$ 342,14	R\$ 443,72	R\$ 4.437,20
4	CAMPO DE FUTEBOL					R\$ 480.842,37
4.1	ARQUIBANCADA					R\$ 154.389,03
4.1.1	ARQUIBANCADA TIPO 001 (1,24 METROS DE ALTURA, 3 ASSENTOS)	M	96,86	R\$ 1.229,04	R\$ 1.593,94	R\$ 154.389,03
4.2	ALAMBRADO					R\$ 290.705,77
4.2.1	ALAMBRADO E PORTÕES					R\$ 228.045,56
4.2.1.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	1.110,94	R\$ 122,92	R\$ 159,41	R\$ 177.094,95
4.2.1.2	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	2.221,88	R\$ 10,56	R\$ 13,69	R\$ 30.417,54
4.2.1.3	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m²	25,65	R\$ 617,25	R\$ 800,51	R\$ 20.533,08
4.2.2	MURETA DE ALVENARIA					R\$ 62.660,20
4.2.2.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	102,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 5.909,88
4.2.2.2	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	121,56	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 19.065,47
4.2.2.3	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	9,12	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 6.188,10
4.2.2.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	9,12	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 414,41
4.2.2.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 3.090,36
4.2.2.6	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	320,11	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 4.936,10
4.2.2.7	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	101,30	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 6.313,02
4.2.2.8	CHAPISCO COMUM	m²	202,60	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 1.412,12
4.2.2.9	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	202,60	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 5.674,83
4.2.2.10	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m²	202,60	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 6.396,08
4.2.2.11	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	202,60	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 3.259,83
4.3	BANCO DE RESERVAS					R\$ 24.835,62
4.3.1	BANCOS COM 12 LUGARES, COM ASSENTO, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO TUBULAR INDUSTRIAL GALVANIZADO	l	2,00	R\$ 9.575,00	R\$ 12.417,81	R\$ 24.835,62
4.4	EQUIPAMENTOS					R\$ 10.911,96
4.4.1	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 8.413,88	R\$ 10.911,96	R\$ 10.911,96
5	QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 174.466,41
5.1	RECUPERAÇÃO DO PISO DA QUADRA					R\$ 39.819,71
5.1.1	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m³	13,99	R\$ 1.237,63	R\$ 1.605,08	R\$ 22.455,07
5.1.2	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLASTICA 17MM	m²	466,29	R\$ 28,72	R\$ 37,24	R\$ 17.364,64
5.2	ALAMBRADO					R\$ 121.662,96
5.2.1	ALAMBRADO E PORTÕES			R\$ 1,00		R\$ 93.282,93
5.2.1.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	499,40	R\$ 122,92	R\$ 159,41	R\$ 79.609,35
5.2.1.2	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	998,80	R\$ 10,56	R\$ 13,69	R\$ 13.673,57
5.2.2	MURETA DE ALVENARIA			R\$ 1,00		R\$ 28.380,04
5.2.2.1	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	48,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 2.781,12



5.2.2.2	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	55,20	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 8.657,57
5.2.2.3	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	4,14	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 2.809,07
5.2.2.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	4,14	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 188,12
5.2.2.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	70,84	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.403,34
5.2.2.6	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	134,32	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 2.071,21
5.2.2.7	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	46,00	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 2.866,72
5.2.2.8	CHAPISCO COMUM	m²	92,00	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 641,24
5.2.2.9	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	92,00	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 2.576,92
5.2.2.10	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP = 1CM	m²	92,00	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 2.904,44
5.2.2.11	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	92,00	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 1.480,28
5.3	EQUIPAMENTOS				R\$	12.983,74
5.3.1	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METALICA COMPENSADO (ASSENT /PINTADAS) ARO FLEXIVEL - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 4.382,43	R\$ 5.683,57	R\$ 5.683,57
5.3.2	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 5.628,94	R\$ 7.300,17	R\$ 7.300,17
6	QUADRA DE AREIA				R\$	130.822,29
6.1	PISO				R\$	27.659,19
6.1.1	APILOAMENTO	m²	345,34	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 2.061,68
6.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	345,34	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 1.253,58
6.1.3	AREIA FINA	m³	103,60	R\$ 181,19	R\$ 234,98	R\$ 24.343,93
6.2	ALAMBRADO				R\$	100.802,97
6.2.1	ALAMBRADO E PORTÕES			R\$ 1,00	R\$	77.461,81
6.2.1.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	414,70	R\$ 122,92	R\$ 159,41	R\$ 66.107,33
6.2.1.2	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	829,40	R\$ 10,56	R\$ 13,69	R\$ 11.354,49
6.2.2	MURETA DE ALVENARIA			R\$ 1,00	R\$	23.341,16
6.2.2.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	38,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 2.201,72
6.2.2.2	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	45,24	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 7.095,44
6.2.2.3	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	3,40	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 2.306,97
6.2.2.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	3,40	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 154,50
6.2.2.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,81	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.165,03
6.2.2.6	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	119,13	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.836,98
6.2.2.7	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	37,70	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 2.349,46
6.2.2.8	CHAPISCO COMUM	m²	75,40	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 525,54
6.2.2.9	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	75,40	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 2.111,95
6.2.2.10	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP = 1CM	m²	75,40	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 2.380,38
6.2.2.11	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	75,40	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 1.213,19
6.3	EQUIPAMENTOS				R\$	2.360,13
6.3.1	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	R\$ 1.819,83	R\$ 2.360,13	R\$ 2.360,13
7	PAISAGISMO				R\$	17.057,30
7.1	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ARVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	34,00	R\$ 12,23	R\$ 15,86	R\$ 539,24
7.2	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m²	16,90	R\$ 14,89	R\$ 19,31	R\$ 326,34



7.3	IPE DE JARDIM	UN	12,00	R\$ 74,94	R\$ 97,18	R\$ 1.166,16
7.4	SALGUEIRO CHORÃO	UN	4,00	R\$ 270,00	R\$ 350,16	R\$ 1.400,64
7.5	PRIMAVERA ROSA	UN	8,00	R\$ 121,65	R\$ 157,76	R\$ 1.262,08
7.6	TUMBERGIA AZUL	UN	10,00	R\$ 60,83	R\$ 78,89	R\$ 788,90
7.7	ESTRELITZIA	UN	119,00	R\$ 75,00	R\$ 97,26	R\$ 11.573,94
8	URBANISMO					R\$ 701.796,12
8.1	PLAYGROUND					R\$ 113.668,03
8.1.1	MORRETE			R\$ 1,00		R\$ 24.444,50
8.1.1.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	143,10	R\$ 36,51	R\$ 47,34	R\$ 6.774,35
8.1.1.2	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	143,10	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 3.636,17
8.1.1.3	TELA SOLDADA Q138	m²	134,01	R\$ 22,83	R\$ 29,60	R\$ 3.966,70
8.1.1.4	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	6,70	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 4.546,08
8.1.1.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m³	6,70	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 304,45
8.1.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 804,50	R\$ 1.043,35	R\$ 5.216,75
8.1.2	BRINQUEDOS			R\$ 1,00		R\$ 89.223,53
8.1.2.1	ESCORREGADOR METÁLICO - 2M PRANCHA COLOCADO	un	2,00	R\$ 1.714,15	R\$ 2.223,08	R\$ 4.446,16
8.1.2.2	GIRA GIRA 6 LUGARES EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 3.300,00	R\$ 4.279,77	R\$ 4.279,77
8.1.2.3	GANGORRA 4 LUGARES EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 2.753,15	R\$ 3.570,56	R\$ 7.141,12
8.1.2.4	BALANÇO TRIPLO - (03 A 12 ANOS) - 4,20X1,50	UN	1,00	R\$ 4.712,95	R\$ 6.112,22	R\$ 6.112,22
8.1.2.5	ESCALADA OU TREPA-TREPA	UND	1,00	R\$ 7.990,00	R\$ 10.362,23	R\$ 10.362,23
8.1.2.6	PLATAFORMA COM ESCADA, ESCORREGADOR E BALANÇO DE 2 LUGARES (CASA DO TARZAN)	UN	1,00	R\$ 14.460,00	R\$ 18.753,17	R\$ 18.753,17
8.1.2.7	CASA DO TARZAN DUPLA - INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29.400,00	R\$ 38.128,86	R\$ 38.128,86
8.2	ACADEMIA DA SAÚDE					R\$ 60.719,08
8.2.1	JOGO DE BARRAS 3 ALTURAS	UN	2,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.982,87	R\$ 5.965,74
8.2.2	BARRAS PARALELAS	UN	2,00	R\$ 2.415,00	R\$ 3.132,01	R\$ 6.264,02
8.2.3	ESCALADA HORIZONTAL	I	2,00	R\$ 2.415,00	R\$ 3.132,01	R\$ 6.264,02
8.2.4	PRANCHA ABDOMINAL	UN	3,00	R\$ 1.618,48	R\$ 2.099,00	R\$ 6.297,00
8.2.5	PLACA AR LIVRE (APARELHOS/EXERCÍCIOS/MUSCULOS)	UN	2,00	R\$ 1.650,00	R\$ 2.139,88	R\$ 4.279,76
8.2.6	ESQUIADOR DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.520,00	R\$ 4.565,08	R\$ 4.565,08
8.2.7	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	UN	1,00	R\$ 3.185,00	R\$ 4.130,62	R\$ 4.130,62
8.2.8	REMADOR DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.015,25	R\$ 3.910,47	R\$ 3.910,47
8.2.9	SIMULADOR DE ESCADA DUPLO	UN	1,00	R\$ 3.793,00	R\$ 4.919,14	R\$ 4.919,14
8.2.10	ROTAÇÃO DUPLO VERTICAL	UN	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.631,32	R\$ 3.631,32
8.2.11	ALONGADOR PCD	UN	1,00	R\$ 2.350,00	R\$ 3.047,71	R\$ 3.047,71
8.2.12	DESENVOLVIMENTO - PCD	UN	1,00	R\$ 2.540,00	R\$ 3.294,12	R\$ 3.294,12
8.2.13	REMADA - PCD	UN	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08
8.3	PERGOLADOS					R\$ 82.483,91
8.3.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2.898,24	R\$ 21,95	R\$ 28,46	R\$ 82.483,91
8.4	EQUIPAMENTOS					R\$ 444.925,10





8.4.1	BASEADO EM SETOP(EQP-PLA-020) -BARRA DE PARACICLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 70CM ALTURA X 107CM COMPRIMENTO, EM "U", TUBO EM AÇO CARBONO, PINTURA ALQUÍDICA, FIXAÇÃO COM PARABOLT	UN	28,00	R\$ 258,98	R\$ 335,87	R\$ 9.404,36
8.4.2	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REFLORRESTAMENTO	UND	35,00	R\$ 1.579,85	R\$ 2.048,90	R\$ 71.711,50
8.4.3	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO, FEITO IN LOCO (SEM ENCOSTO)	M	378,00	R\$ 324,93	R\$ 421,40	R\$ 159.289,20
8.4.4	MESA QUADRADA DE JOGOS EM CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ PASTILHADOS E 4 BANCOS INSTALADOS	UND	7,00	R\$ 766,89	R\$ 994,57	R\$ 6.961,99
8.4.5	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM FLOREIRA, FEITO IN LOCO	M	23,60	R\$ 496,50	R\$ 643,91	R\$ 15.196,28
8.4.6	MESA REDONDA DE 4 LUGARES COM BANCOS ACOPLADOS EM CHAPA METÁLICA	UND	14,00	R\$ 7.890,00	R\$ 10.232,54	R\$ 143.255,56
8.4.7	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	UN	23,00	R\$ 1.311,03	R\$ 1.700,27	R\$ 39.106,21
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)					R\$ 113.537,08
9.1	CASA DE MAQUINAS					R\$ 6.593,37
9.1.1	SERVIÇOS EM TERRA					R\$ 929,63
9.1.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	7,20	R\$ 37,46	R\$ 48,58	R\$ 349,78
9.1.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,80	R\$ 41,40	R\$ 53,69	R\$ 579,85
9.1.2	FUNDAÇÃO					R\$ 931,22
9.1.2.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	4,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 231,76
9.1.2.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,36	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 244,27
9.1.2.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,24	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 123,61
9.1.2.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,64	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 194,91
9.1.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,36	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 16,36
9.1.2.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	4,00	R\$ 36,23	R\$ 46,98	R\$ 187,92
9.1.2.7	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	4,00	R\$ 33,52	R\$ 43,47	R\$ 173,88
9.1.3	ALVENARIA					R\$ 4.732,52
9.1.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (ICALH-4ARML+100KG DE C1/M3)	m²	14,40	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 1.749,31
9.1.3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 38,15	R\$ 49,47	R\$ 791,52
9.1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,80	R\$ 18,22	R\$ 23,62	R\$ 680,26
9.1.3.4	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	m²	28,80	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 800,35
9.1.3.5	CHAPISCO COMUM	m²	14,40	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 100,37
9.1.3.6	REBOCO (ICALH-4ARFC+100KG C1/M3) ESP.= 1CM	m²	14,40	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 454,61
9.1.3.7	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	2,89	R\$ 363,80	R\$ 471,81	R\$ 1.363,53
9.2	ESPELHO D'ÁGUA					R\$ 106.943,71
9.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 41.057,48
9.2.1.1	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	30,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 1.738,20
9.2.1.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	2,69	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 1.825,22
9.2.1.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	46,57	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 922,55
9.2.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,36	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.455,03
9.2.1.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	2,69	R\$ 41,91	R\$ 54,35	R\$ 146,20
9.2.1.6	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	35,82	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 5.618,01
9.2.1.7	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	9,36	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 2.337,29



9.2.1.8	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	m²	93,62	R\$ 222,50	R\$ 288,56	R\$ 27.014,99
9.2.2	ALVENARIA E ACABAMENTO					R\$ 49.939,48
9.2.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (ICALH-4ARML+100KG DE C1/M3)	m²	29,86	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 3.627,39
9.2.2.2	CHAPISCO COMUM	m²	153,34	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 1.068,78
9.2.2.3	EMBOÇO (1C1:4 ARLM)	m²	153,34	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 4.261,32
9.2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	153,34	R\$ 18,15	R\$ 23,53	R\$ 3.608,09
9.2.2.5	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m²	123,48	R\$ 195,34	R\$ 253,33	R\$ 31.281,19
9.2.2.6	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m²	11,95	R\$ 393,13	R\$ 509,85	R\$ 6.092,71
9.2.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICA					R\$ 15.946,75
9.2.3.1	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	69,21	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 1.996,71
9.2.3.2	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 76,56
9.2.3.3	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 18,91	R\$ 24,52	R\$ 49,04
9.2.3.4	PISCINA-CONJUNTO FILTRANTE JACUZZI CAP.50/100 MIL LITROS	UN	1,00	R\$ 5.159,72	R\$ 6.691,64	R\$ 6.691,64
9.2.3.5	BICOS SUCÇÃO/VAZÃO	UND	20,00	R\$ 275,00	R\$ 356,64	R\$ 7.132,80
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)					R\$ 69.067,52
10.1	CASA DE MAQUINAS					R\$ 7.564,78
10.1.1	SERVIÇOS EM TERRA					R\$ 929,63
10.1.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	7,20	R\$ 37,46	R\$ 48,58	R\$ 349,78
10.1.1.2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,80	R\$ 41,40	R\$ 53,69	R\$ 579,85
10.1.2	FUNDAÇÃO					R\$ 1.172,71
10.1.2.1	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	4,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 231,76
10.1.2.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,36	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 244,27
10.1.2.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,24	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 123,61
10.1.2.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,64	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 194,91
10.1.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,36	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 16,36
10.1.2.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	4,00	R\$ 36,23	R\$ 46,98	R\$ 187,92
10.1.2.7	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	4,00	R\$ 33,52	R\$ 43,47	R\$ 173,88
10.1.3	ALVENARIA					R\$ 5.462,44
10.1.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG (ICALH-4ARML+100KG DE C1/M3)	m²	14,40	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 1.749,31
10.1.3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 39,26	R\$ 50,91	R\$ 814,56
10.1.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,80	R\$ 18,22	R\$ 23,62	R\$ 680,26
10.1.3.4	EMBOÇO (1C1:4 ARLM)	m²	14,40	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 400,18
10.1.3.5	REBOCO (ICALH:4ARFC+100KG C1/M3) ESP = 1CM	m²	14,40	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 454,61
10.1.3.6	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	2,89	R\$ 363,80	R\$ 471,81	R\$ 1.363,53
10.2	ESPELHO D'ÁGUA					R\$ 61.502,74
10.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 21.005,90
10.2.1.1	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	18,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 1.042,92
10.2.1.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	1,69	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 1.146,70
10.2.1.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,28	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 580,04
10.2.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	59,31	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 914,56
10.2.1.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,69	R\$ 41,91	R\$ 54,35	R\$ 91,85



10.2.1.6	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	22,52	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 3.532,04
10.2.1.7	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	4,32	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 1.078,75
10.2.1.8	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA - AF 09/2021	m²	43,25	R\$ 224,98	R\$ 291,77	R\$ 12.619,05
10.2.2	ALVENARIA E ACABAMENTO					R\$ 26.527,40
10.2.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (ICALH-4ARML+100KG DE C/M3)	m²	18,77	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 2.280,18
10.2.2.2	CHAPISCO COMUM	m²	80,79	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 563,11
10.2.2.3	EMBOÇO (ICI:4 ARML)	m²	80,79	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 2.245,15
10.2.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	80,79	R\$ 18,15	R\$ 23,53	R\$ 1.900,99
10.2.2.5	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m²	62,01	R\$ 195,34	R\$ 253,33	R\$ 15.708,99
10.2.2.6	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m²	7,51	R\$ 393,13	R\$ 509,85	R\$ 3.828,97
10.2.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICA					R\$ 13.969,44
10.2.3.1	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	50,12	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 1.445,96
10.2.3.2	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 76,56
10.2.3.3	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 18,91	R\$ 24,52	R\$ 49,04
10.2.3.4	PISCINA-CONJUNTO FILTRANTE JACUZZI CAP.50/100 MIL LITROS	UN	1,00	R\$ 5.159,72	R\$ 6.691,64	R\$ 6.691,64
10.2.3.5	BICOS SUÇÃO/VAZÃO	UND	16,00	R\$ 275,00	R\$ 356,64	R\$ 5.706,24
11	EDIFICAÇÕES					R\$ 3.484.918,08
11.1	SERVIÇOS EM TERRA					R\$ 57.544,40
11.1.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.052,00	R\$ 36,51	R\$ 47,34	R\$ 49.801,68
11.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF 11/2019	m³	1.052,00	R\$ 1,29	R\$ 1,67	R\$ 1.756,84
11.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	1.052,00	R\$ 4,39	R\$ 5,69	R\$ 5.985,88
11.2	ESTRUTURAL - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					R\$ 807.794,16
11.2.1	FUNDAÇÃO					R\$ 67.959,43
11.2.1.1	SAPATAS					R\$ 34.361,64
11.2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	23,94	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 918,58
11.2.1.1.2	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	70,88	R\$ 73,51	R\$ 95,33	R\$ 6.756,99
11.2.1.1.3	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	3,17	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 791,58
11.2.1.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 107,94
11.2.1.1.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	837,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 12.797,73
11.2.1.1.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 416,01
11.2.1.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	15,96	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 11.632,92
11.2.1.1.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	15,96	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 939,88
11.2.1.2	ESTACAS (54 UND - 3 METROS C/ ARMAÇÃO)					R\$ 33.597,80
11.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	18,90	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 725,19
11.2.1.2.2	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	162,00	R\$ 64,36	R\$ 83,46	R\$ 13.520,52
11.2.1.2.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	422,33	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 6.512,33
11.2.1.2.4	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	147,09	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 2.913,85
11.2.1.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	12,60	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 9.183,89
11.2.1.2.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	12,60	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 742,01
11.2.2	PILARES					R\$ 100.885,92
11.2.2.1	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=IV- (OBRAS CIVIS)	m²	199,00	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 59.616,42
11.2.2.2	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 462,60
11.2.2.3	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.319,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 20.167,51



11.2.2.4	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	492,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 9.746,52
11.2.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,82	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 10.073,12
11.2.2.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	13,92	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 819,75
11.2.3	VIGAS BALDRAMES + LAJE TÉRREO C/ MALHA					R\$ 290.484,61
11.2.3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS (OBRAS CIVIS)	m³	87,64	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 3.362,75
11.2.3.2	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	247,04	R\$ 73,51	R\$ 95,33	R\$ 23.550,32
11.2.3.3	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	439,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 6.988,88
11.2.3.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.449,48
11.2.3.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 1.253,78
11.2.3.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	305,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 6.042,05
11.2.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	27,51	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 20.051,49
11.2.3.8	PISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM 15MPA	m²	608,74	R\$ 271,49	R\$ 352,09	R\$ 214.331,27
11.2.3.9	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	324,52	R\$ 31,97	R\$ 41,46	R\$ 13.454,60
11.2.4	VIGAS COBERTURA					R\$ 144.711,39
11.2.4.1	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	298,66	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 89.472,56
11.2.4.2	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 2.165,12
11.2.4.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	421,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 6.491,82
11.2.4.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	211,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 3.226,19
11.2.4.5	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	245,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 3.853,85
11.2.4.6	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 1.130,91
11.2.4.7	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	635,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 12.579,35
11.2.4.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	32,74	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 23.863,53
11.2.4.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	32,74	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.928,06
11.2.5	LAJES - COBERTURA					R\$ 203.752,80
11.2.5.1	LAJES DE VIGOTAS (TRELIÇADA)					R\$ 191.994,37
11.2.5.1.1	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	486,52	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 31.847,60
11.2.5.1.2	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS, 25CM	m²	486,52	R\$ 232,23	R\$ 301,17	R\$ 146.525,23
11.2.5.1.3	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	395,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 6.039,55
11.2.5.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	225,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 3.469,50
11.2.5.1.5	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	90,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 1.415,70
11.2.5.1.6	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 175,12
11.2.5.1.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	42,82	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 2.521,67
11.2.5.2	LAJES MACIÇAS					R\$ 11.758,43
11.2.5.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	2,59	R\$ 721,55	R\$ 935,77	R\$ 2.423,64
11.2.5.2.2	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	17,29	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 1.131,80
11.2.5.2.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	120,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 2.377,20
11.2.5.2.4	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 493,52
11.2.5.2.5	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	17,29	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 5.179,74
11.2.5.2.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	2,59	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 152,53
11.3	ALVENARIA - QUIOSQUE E SANITARIOS					R\$ 145.881,48
11.3.1	ALVENARIA TÉRREO - QUIOSQUE					R\$ 64.016,02
11.3.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (ICALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m²	242,82	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 15.132,54



11.3.1.2	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	629,05	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 7.536,02
11.3.1.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	629,05	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 17.619,69
11.3.1.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	629,05	R\$ 29,09	R\$ 37,72	R\$ 23.727,77
11.3.2	ALVENARIA PLATIBANDA - QUIOSQUE					R\$ 56.616,77
11.3.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	213,06	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 13.277,90
11.3.2.2	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	557,70	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 6.681,25
11.3.2.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	557,70	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 15.621,18
11.3.2.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	557,70	R\$ 29,09	R\$ 37,72	R\$ 21.036,44
11.3.3	ALVENARIA TERREO - SANITÁRIOS					R\$ 20.033,66
11.3.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	81,95	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 5.107,12
11.3.3.2	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	192,08	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 2.301,12
11.3.3.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	192,08	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 5.380,16
11.3.3.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	192,08	R\$ 29,09	R\$ 37,72	R\$ 7.245,26
11.3.4	ALVENARIA PLATIBANDA - SANITÁRIOS					R\$ 5.215,03
11.3.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	28,08	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 1.749,95
11.3.4.2	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	44,59	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 534,19
11.3.4.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	44,59	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 1.248,97
11.3.4.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	44,59	R\$ 29,09	R\$ 37,72	R\$ 1.681,93
11.4	PISO - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					R\$ 142.076,34
11.4.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	587,42	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 1.785,76
11.4.2	APILOAMENTO	m²	587,42	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 3.506,90
11.4.3	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	293,71	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 73.342,32
11.4.4	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	587,42	R\$ 83,28	R\$ 108,00	R\$ 63.441,36
11.5	PINTURA E REVESTIMENTO DAS PAREDES - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					R\$ 111.201,74
11.5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	514,89	R\$ 11,36	R\$ 14,73	R\$ 7.584,33
11.5.2	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	104,64	R\$ 14,86	R\$ 19,27	R\$ 2.016,41
11.5.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	104,64	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 1.683,66
11.5.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	410,25	R\$ 10,41	R\$ 13,50	R\$ 5.538,38
11.5.5	PINTURA PVA LÁTEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m²	410,25	R\$ 11,40	R\$ 14,78	R\$ 6.063,50
11.5.6	AZULEJO 30X60 IDEIA BIANCO PORTOBELLO	m²	632,27	R\$ 107,71	R\$ 139,68	R\$ 88.315,47
11.6	FORRO - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					R\$ 51.675,72
11.6.1	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	603,90	R\$ 14,86	R\$ 19,27	R\$ 11.637,15
11.6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	603,90	R\$ 20,90	R\$ 27,10	R\$ 16.365,69
11.6.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	603,90	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 9.716,75
11.6.4	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	603,90	R\$ 17,82	R\$ 23,11	R\$ 13.956,13
11.7	ESQUADRIAS - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					R\$ 59.264,80
11.7.1	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	112,00	R\$ 301,35	R\$ 390,82	R\$ 43.771,84
11.7.2	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	14,00	R\$ 707,35	R\$ 917,36	R\$ 12.843,04
11.7.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M O FAB INC MAT)	m²	2,00	R\$ 1.021,64	R\$ 1.324,96	R\$ 2.649,92
11.8	COBERTURA E TELHADO - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					R\$ 228.800,74
11.8.1	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	79,35	R\$ 61,81	R\$ 80,16	R\$ 6.360,70



11.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	546,16	R\$ 200,62	R\$ 260,18	R\$ 142.099,91
11.8.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	546,16	R\$ 113,43	R\$ 147,10	R\$ 80.340,14
11.9	ESTRUTURAL - VESTIÁRIOS/CAMAROTES					R\$ 716.753,18
11.9.1	FUNDAÇÃO					R\$ 71.551,63
11.9.1.1	SAPATAS					R\$ 52.886,09
11.9.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	26,15	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 1.003,38
11.9.1.1.2	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	61,25	R\$ 73,51	R\$ 95,33	R\$ 5.838,96
11.9.1.1.3	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	61,25	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 15.294,74
11.9.1.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 46,26
11.9.1.1.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	584,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 8.929,36
11.9.1.1.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 257,53
11.9.1.1.7	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	348,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 5.474,04
11.9.1.1.8	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	141,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 2.310,99
11.9.1.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	17,43	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 12.704,38
11.9.1.1.10	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	17,43	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.026,45
11.9.1.2	ESTACAS (30 UND - 3 METROS C/ ARMAÇÃO)					R\$ 18.665,54
11.9.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	10,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 402,89
11.9.1.2.2	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	90,00	R\$ 64,36	R\$ 83,46	R\$ 7.511,40
11.9.1.2.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	234,63	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 3.617,99
11.9.1.2.4	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	81,72	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.618,87
11.9.1.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	7,00	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 5.102,16
11.9.1.2.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	7,00	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 412,23
11.9.2	PILARES					R\$ 100.723,57
11.9.2.1	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	187,66	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 56.219,18
11.9.2.2	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 92,52
11.9.2.3	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	732,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 11.192,28
11.9.2.4	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	381,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 7.547,61
11.9.2.5	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	437,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 6.874,01
11.9.2.6	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	549,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 8.998,11
11.9.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	12,44	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 9.067,27
11.9.2.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	12,44	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 732,59
11.9.3	VIGAS BALDRAMES + LAJE TERREO C/ MALHA					R\$ 147.018,36
11.9.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	44,48	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 1.706,70
11.9.3.2	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	126,86	R\$ 73,51	R\$ 95,33	R\$ 12.093,56
11.9.3.3	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	145,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 2.308,40
11.9.3.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	99,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.526,58
11.9.3.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	110,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 1.681,90
11.9.3.6	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	158,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 3.129,98
11.9.3.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,24	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 9.650,37
11.9.3.8	PISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM 15MPA	m²	298,35	R\$ 271,49	R\$ 352,09	R\$ 105.046,05
11.9.3.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	43,07	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 2.536,39
11.9.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	177,00	R\$ 31,97	R\$ 41,46	R\$ 7.338,42
11.9.4	VIGAS - 1º PAVIMENTO					R\$ 69.494,08



PREFEITURA DE
OUVIDOR
Cuidando da nossa gente.

64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.br

REDES SOCIAIS:



11.9.4.1	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m ²	132,18	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 39.598,48
11.9.4.2	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	34,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 541,28
11.9.4.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 801,84
11.9.4.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	270,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 4.128,30
11.9.4.5	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	361,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 5.678,53
11.9.4.6	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 1.376,76
11.9.4.7	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	51,00	R\$ 12,36	R\$ 16,02	R\$ 817,02
11.9.4.8	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	54,00	R\$ 12,47	R\$ 16,17	R\$ 873,18
11.9.4.9	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	222,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 4.397,82
11.9.4.10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m ³	14,32	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 10.437,56
11.9.4.11	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	14,32	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 843,30
11.9.5	LAJES - 1º PAVIMENTO					R\$ 98.447,30
11.9.5.1	LAJES DE VIGOTAS (TRELIÇADA) - 1º PAVIMENTO					R\$ 73.115,50
11.9.5.1.1	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m ²	183,95	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 12.041,37
11.9.5.1.2	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS. 25CM	m ²	183,95	R\$ 232,23	R\$ 301,17	R\$ 55.400,22
11.9.5.1.3	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	188,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 2.874,52
11.9.5.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.449,48
11.9.5.1.5	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 125,84
11.9.5.1.6	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 270,64
11.9.5.1.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	16,19	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 953,43
11.9.5.2	LAJES MACIÇAS - 1º PAVIMENTO					R\$ 25.331,80
11.9.5.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF 02/2022	m ³	5,28	R\$ 721,55	R\$ 935,77	R\$ 4.940,87
11.9.5.2.2	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m ²	35,17	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 2.302,23
11.9.5.2.3	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m ²	35,17	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 10.536,23
11.9.5.2.4	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.129,17
11.9.5.2.5	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	194,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 3.088,48
11.9.5.2.6	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.264,44
11.9.5.2.7	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 626,89
11.9.5.2.8	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	72,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 1.132,56
11.9.5.2.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	5,28	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 310,94
11.9.6	VIGAS COBERTURA					R\$ 81.648,55
11.9.6.1	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m ²	169,57	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 50.799,78
11.9.6.2	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 1.257,68
11.9.6.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	118,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.819,56
11.9.6.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	305,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 4.663,45
11.9.6.5	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	218,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 3.429,14
11.9.6.6	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 688,38
11.9.6.7	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	250,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 4.952,50
11.9.6.8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m ³	17,82	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 12.988,64
11.9.6.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m ³	17,82	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.049,42
11.9.7	LAJES - COBERTURA					R\$ 113.059,01
11.9.7.1	LAJES DE VIGOTAS (TRELIÇADA) - COBERTURA					R\$ 95.666,98





11.9.7.1.1	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	239,15	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 15.654,76
11.9.7.1.2	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. P/PISO/COBERTURA BLOCO EPS, 25CM	m²	239,15	R\$ 232,23	R\$ 301,17	R\$ 72.024,81
11.9.7.1.3	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	304,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 4.648,16
11.9.7.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	131,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 2.020,02
11.9.7.1.5	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 79,60
11.9.7.1.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	21,05	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.239,63
11.9.7.2	LAJES MACIÇAS - COBERTURA					R\$ 17.392,04
11.9.7.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	m³	3,73	R\$ 721,55	R\$ 935,77	R\$ 3.490,42
11.9.7.2.2	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	24,84	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 1.626,03
11.9.7.2.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	204,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 4.041,24
11.9.7.2.4	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	24,84	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 7.441,57
11.9.7.2.5	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 573,12
11.9.7.2.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,73	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 219,66
11.9.8	ESCADAS					R\$ 34.810,68
11.9.8.1	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	m³	4,00	R\$ 3.613,33	R\$ 4.686,12	R\$ 18.744,48
11.9.8.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	m²	24,30	R\$ 261,04	R\$ 338,54	R\$ 8.226,52
11.9.8.3	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m²	24,30	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 1.590,68
11.9.8.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	152,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 2.343,84
11.9.8.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	240,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 3.669,60
11.9.8.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,00	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 235,56
11.10	ALVENARIA - VESTIÁRIO/CAMAROTES					R\$ 190.105,62
11.10.1	TERREO					R\$ 84.852,69
11.10.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	344,90	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 21.494,17
11.10.1.2	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	815,32	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 9.767,53
11.10.1.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	815,32	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 22.837,11
11.10.1.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	815,32	R\$ 29,09	R\$ 37,72	R\$ 30.753,87
11.10.2	1º PAVIMENTO					R\$ 75.503,12
11.10.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	307,30	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 19.150,94
11.10.2.2	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	725,16	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 8.687,42
11.10.2.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	725,16	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 20.311,73
11.10.2.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	725,16	R\$ 29,09	R\$ 37,72	R\$ 27.353,04
11.10.3	PLATIBANDA					R\$ 29.749,82
11.10.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	136,63	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 8.514,78
11.10.3.2	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	273,26	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 3.273,65
11.10.3.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m²	273,26	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 7.654,01
11.10.3.4	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	273,26	R\$ 29,09	R\$ 37,72	R\$ 10.307,37
11.11	PISO - VESTIÁRIO/CAMAROTES					R\$ 114.727,09
11.11.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	474,71	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 1.443,12
11.11.2	APOLOAMENTO	m²	474,71	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 2.834,02
11.11.3	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	237,00	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 59.181,27



PREFEITURA DE
OUVIDOR
Cuidando da nossa gente.

84.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



11.11.4	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (CIF 3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m ²	474,71	R\$ 83,28	R\$ 108,00	R\$ 51.268,68
11.12	PINTURA E REVESTIMENTOS DAS PAREDES - VESTIÁRIO/CAMAROTES					R\$ 97.659,55
11.12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1.583,25	R\$ 11,36	R\$ 14,73	R\$ 23.321,27
11.12.2	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	957,34	R\$ 14,86	R\$ 19,27	R\$ 18.447,94
11.12.3	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	957,34	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 15.403,60
11.12.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	625,91	R\$ 10,41	R\$ 13,50	R\$ 8.449,79
11.12.5	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m ²	625,91	R\$ 11,40	R\$ 14,78	R\$ 9.250,95
11.12.6	AZULEJO 30X60 IDEA BIANCO PORTOBELLO	m ²	163,13	R\$ 107,71	R\$ 139,68	R\$ 22.786,00
11.13	FORRO - VESTIÁRIO/CAMAROTES					R\$ 39.862,78
11.13.1	GESSO CORRIDO EM TETO	m ²	465,85	R\$ 17,82	R\$ 23,11	R\$ 10.765,79
11.13.2	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m ²	465,85	R\$ 14,86	R\$ 19,27	R\$ 8.976,93
11.13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	465,85	R\$ 20,90	R\$ 27,10	R\$ 12.624,54
11.13.4	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	465,85	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 7.495,53
11.14	ESQUADRIAS - VESTIÁRIO/CAMAROTES					R\$ 154.923,36
11.14.1	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m ²	62,00	R\$ 707,35	R\$ 917,36	R\$ 56.876,32
11.14.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M O FAB INC.MAT.)	m ²	74,00	R\$ 1.021,64	R\$ 1.324,96	R\$ 98.047,04
11.15	COBERTURA E TELHADO - VESTIÁRIO/CAMAROTES					R\$ 117.637,57
11.15.1	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m ²	31,08	R\$ 61,81	R\$ 80,16	R\$ 2.491,37
11.15.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m ²	282,72	R\$ 200,62	R\$ 260,18	R\$ 73.558,09
11.15.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m ²	282,72	R\$ 113,43	R\$ 147,10	R\$ 41.588,11
11.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA.					R\$ 449.009,54
11.16.1	APARELHOS					R\$ 228.051,91
11.16.1.1	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA BEBEDOURO	UN	14,00	R\$ 349,74	R\$ 453,57	R\$ 6.349,98
11.16.1.2	BEBEDOURO PRESSAO ELETR. CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UN	14,00	R\$ 1.502,25	R\$ 1.948,26	R\$ 27.275,64
11.16.1.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	UN	17,00	R\$ 110,83	R\$ 143,73	R\$ 2.443,41
11.16.1.4	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	17,00	R\$ 103,06	R\$ 133,65	R\$ 2.272,05
11.16.1.5	PONTO DE ÁGUA FRIA TUBOS PVC SOLDAVEL PARA DUCHA LAVAGEM	UN	3,00	R\$ 99,14	R\$ 128,57	R\$ 385,71
11.16.1.6	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN	3,00	R\$ 368,92	R\$ 478,45	R\$ 1.435,35
11.16.1.7	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO	UN	12,00	R\$ 105,51	R\$ 136,83	R\$ 1.641,96
11.16.1.8	MICTORIO DE SOBREPOR FRANKE 01992 COM VALVULA - INOX	UN	12,00	R\$ 1.858,22	R\$ 2.409,92	R\$ 28.919,04
11.16.1.9	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	UN	14,00	R\$ 110,70	R\$ 143,56	R\$ 2.009,84
11.16.1.10	BANCADA/PIA INOX 150x60cm CUBA PROFUNDA BRASCOOL+METAIS	UN	14,00	R\$ 3.125,43	R\$ 4.053,37	R\$ 56.747,18
11.16.1.11	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO	UN	14,00	R\$ 99,61	R\$ 129,18	R\$ 1.808,52
11.16.1.12	LAVATORIO LINHA IZY L-15.17 IZY DECA COM SIFAO E VALVULA	UN	14,00	R\$ 632,32	R\$ 820,05	R\$ 11.480,70
11.16.1.13	PONTO ÁGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO	UN	27,00	R\$ 99,12	R\$ 128,54	R\$ 3.470,58
11.16.1.14	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - DECA	UN	24,00	R\$ 1.740,77	R\$ 2.257,60	R\$ 54.182,40
11.16.1.15	VASO SANITARIO (BACIA) LOUCA BRANCA-MATERIAIS/INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 2.194,17	R\$ 2.845,61	R\$ 14.228,05
11.16.1.16	BACIA SANITARIA ESPECIAL SAIDA VERTICAL ACESSO PLUS CELITE	UN	3,00	R\$ 892,90	R\$ 1.158,00	R\$ 3.474,00
11.16.1.17	PONTO ÁGUA VASO SANITARIO C/VALVULA DESCARGA 1.1/2" TUBO GALV	UN	5,00	R\$ 1.530,96	R\$ 1.985,50	R\$ 9.927,50
11.16.2	CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 19.529,94
11.16.2.1	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	10,00	R\$ 647,43	R\$ 839,65	R\$ 8.396,50





11.16.2.2	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPAS E PORTA TAMPAS E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	12,00	R\$ 365,17	R\$ 473,58	R\$ 5.682,96
11.16.2.3	CAIXA LIGAÇÃO POÇO VISITA TAMPAS FERRO FUNDIDO ALT. 1m	UN	1,00	R\$ 4.202,70	R\$ 5.450,48	R\$ 5.450,48
11.16.3	CALHA METÁLICA					R\$ 43.931,02
11.16.3.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	170,00	R\$ 171,40	R\$ 222,28	R\$ 37.787,60
11.16.3.2	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	126,20	R\$ 37,54	R\$ 48,68	R\$ 6.143,42
11.16.4	CONDUTOR PLUVIAL					R\$ 24.565,50
11.16.4.1	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL 100MM	M	265,00	R\$ 71,48	R\$ 92,70	R\$ 24.565,50
11.16.5	METAIS					R\$ 21.359,75
11.16.5.1	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	17,00	R\$ 306,57	R\$ 397,59	R\$ 6.759,03
11.16.5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1 1/2"	Un	3,00	R\$ 124,95	R\$ 162,04	R\$ 486,12
11.16.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 198,74	R\$ 257,74	R\$ 515,48
11.16.5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	Un	48,00	R\$ 55,89	R\$ 72,48	R\$ 3.479,04
11.16.5.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	Un	20,00	R\$ 96,73	R\$ 125,44	R\$ 2.508,80
11.16.5.6	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIÂM. 3/4"	Un	27,00	R\$ 93,46	R\$ 121,20	R\$ 3.272,40
11.16.5.7	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PoD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	7,00	R\$ 477,94	R\$ 619,84	R\$ 4.338,88
11.16.6	PVC ACESSÓRIOS					R\$ 23.507,24
11.16.6.1	BOLSA PLÁSTICA DE LIGAÇÃO BRANCA, DN 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 18,56	R\$ 24,07	R\$ 168,49
11.16.6.2	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	13,00	R\$ 196,83	R\$ 255,26	R\$ 3.318,38
11.16.6.3	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	27,00	R\$ 49,03	R\$ 63,58	R\$ 1.716,66
11.16.6.4	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un	28,00	R\$ 7,29	R\$ 9,45	R\$ 264,60
11.16.6.5	RALO SIFONADO CÔNICO PVC 100x40mm	UN	17,00	R\$ 80,27	R\$ 104,10	R\$ 1.769,70
11.16.6.6	SIFÃO PARA LAVATÓRIO METÁLICO DIÂM. 1" X 1 1/2"	Un	22,00	R\$ 180,45	R\$ 234,02	R\$ 5.148,44
11.16.6.7	SIFÃO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL	Un	14,00	R\$ 210,35	R\$ 272,80	R\$ 3.819,20
11.16.6.8	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	12,00	R\$ 210,28	R\$ 272,71	R\$ 3.272,52
11.16.6.9	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	7,00	R\$ 23,27	R\$ 30,17	R\$ 211,19
11.16.6.10	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1 1/2" / ESPELHO - (ENTRADA)	Un	7,00	R\$ 39,81	R\$ 51,62	R\$ 361,34
11.16.6.11	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"	Un	36,00	R\$ 74,04	R\$ 96,02	R\$ 3.456,72
11.16.7	PVC ESGOTO					R\$ 30.256,84
11.16.7.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 6,71	R\$ 8,70	R\$ 87,00
11.16.7.2	CURVA 90 GRAUS CURTA DIÂM. 100 MM (ESGOTO)	Un	23,00	R\$ 46,66	R\$ 60,51	R\$ 1.391,73
11.16.7.3	CURVA 90 GRAUS CURTA DIÂM. 40 MM (ESGOTO)	Un	49,00	R\$ 14,80	R\$ 19,19	R\$ 940,31
11.16.7.4	CURVA 90 GRAUS CURTA DIÂM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,52	R\$ 26,61	R\$ 53,22
11.16.7.5	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	53,00	R\$ 24,45	R\$ 31,70	R\$ 1.680,10
11.16.7.6	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 24,45	R\$ 31,70	R\$ 158,50
11.16.7.7	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 11,66	R\$ 15,12	R\$ 90,72
11.16.7.8	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 13,60	R\$ 17,63	R\$ 282,08
11.16.7.9	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	30,00	R\$ 24,37	R\$ 31,60	R\$ 948,00
11.16.7.10	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	34,00	R\$ 12,12	R\$ 15,71	R\$ 534,14
11.16.7.11	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	48,00	R\$ 12,36	R\$ 16,02	R\$ 768,96
11.16.7.12	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 30,60	R\$ 39,68	R\$ 238,08
11.16.7.13	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	27,00	R\$ 44,42	R\$ 57,60	R\$ 1.555,20



11.16.7.14	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 13,59	R\$ 17,62	R\$ 70,48
11.16.7.15	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 18,09	R\$ 23,46	R\$ 23,46
11.16.7.16	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	114,00	R\$ 14,29	R\$ 18,53	R\$ 2.112,42
11.16.7.17	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 14,29	R\$ 18,53	R\$ 148,24
11.16.7.18	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	61,00	R\$ 10,49	R\$ 13,60	R\$ 829,60
11.16.7.19	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 12,12	R\$ 15,71	R\$ 109,97
11.16.7.20	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	238,00	R\$ 32,12	R\$ 41,65	R\$ 9.912,70
11.16.7.21	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	55,00	R\$ 56,48	R\$ 73,24	R\$ 4.028,20
11.16.7.22	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	50,00	R\$ 14,30	R\$ 18,54	R\$ 927,00
11.16.7.23	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	110,00	R\$ 19,74	R\$ 25,60	R\$ 2.816,00
11.16.7.24	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	1,00	R\$ 13,30	R\$ 17,24	R\$ 17,24
11.16.7.25	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 30,01	R\$ 38,91	R\$ 77,82
11.16.7.26	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 26,73	R\$ 34,66	R\$ 103,98
11.16.7.27	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	19,00	R\$ 14,28	R\$ 18,51	R\$ 351,69
11.16.8	PVC MISTO SOLDÁVEL					R\$ 803,37
11.16.8.1	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	27,00	R\$ 9,61	R\$ 12,46	R\$ 336,42
11.16.8.2	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"	Un	55,00	R\$ 6,55	R\$ 8,49	R\$ 466,95
11.16.9	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 17.831,33
11.16.9.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2 1/2"	Un	1,00	R\$ 26,58	R\$ 34,47	R\$ 34,47
11.16.9.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	163,00	R\$ 19,14	R\$ 24,82	R\$ 4.045,66
11.16.9.3	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1 1/2"	Un	13,00	R\$ 36,31	R\$ 47,09	R\$ 612,17
11.16.9.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	4,00	R\$ 56,05	R\$ 72,69	R\$ 290,76
11.16.9.5	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	R\$ 3,97	R\$ 5,14	R\$ 25,70
11.16.9.6	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	3,00	R\$ 21,11	R\$ 27,37	R\$ 82,11
11.16.9.7	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	19,00	R\$ 9,25	R\$ 11,99	R\$ 227,81
11.16.9.8	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 13,93	R\$ 18,06	R\$ 72,24
11.16.9.9	CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm	Un	1,00	R\$ 2,87	R\$ 3,72	R\$ 3,72
11.16.9.10	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	R\$ 11,28	R\$ 14,62	R\$ 14,62
11.16.9.11	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00	R\$ 14,65	R\$ 18,99	R\$ 18,99
11.16.9.12	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	25,00	R\$ 9,99	R\$ 12,95	R\$ 323,75
11.16.9.13	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,00	R\$ 14,52	R\$ 18,83	R\$ 37,66
11.16.9.14	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	10,00	R\$ 25,38	R\$ 32,91	R\$ 329,10
11.16.9.15	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	Un	10,00	R\$ 45,06	R\$ 58,43	R\$ 584,30
11.16.9.16	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	57,00	R\$ 6,64	R\$ 8,61	R\$ 490,77
11.16.9.17	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	5,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 95,70
11.16.9.18	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	R\$ 10,72	R\$ 13,90	R\$ 13,90
11.16.9.19	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	2,00	R\$ 18,27	R\$ 23,69	R\$ 47,38
11.16.9.20	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	6,00	R\$ 6,26	R\$ 8,11	R\$ 48,66
11.16.9.21	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	222,00	R\$ 7,85	R\$ 10,18	R\$ 2.259,96
11.16.9.22	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	24,00	R\$ 13,88	R\$ 18,00	R\$ 432,00
11.16.9.23	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	144,00	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 4.154,40
11.16.9.24	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	48,00	R\$ 33,58	R\$ 43,54	R\$ 2.089,92
11.16.9.25	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	58,00	R\$ 7,44	R\$ 9,64	R\$ 559,12



11.16.9.26	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	R\$ 10,57	R\$ 13,70	R\$ 68,50
11.16.9.27	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	19,00	R\$ 20,65	R\$ 26,78	R\$ 508,82
11.16.9.28	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	6,00	R\$ 38,28	R\$ 49,64	R\$ 297,84
11.16.9.29	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 25,35	R\$ 32,87	R\$ 32,87
11.16.9.30	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1,00	R\$ 12,44	R\$ 16,13	R\$ 16,13
11.16.9.31	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 9,49	R\$ 12,30	R\$ 12,30
11.16.10	PVC SOLDÁVEL					R\$ 1.220,84
11.16.10.1	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	14,00	R\$ 10,43	R\$ 13,52	R\$ 189,28
11.16.10.2	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	60,00	R\$ 9,61	R\$ 12,46	R\$ 747,60
11.16.10.3	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28,00	R\$ 6,64	R\$ 8,61	R\$ 241,08
11.16.10.4	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 33,07	R\$ 42,88	R\$ 42,88
11.16.11	RESERVATÓRIO TIPO CÁLICE (TORRE)					R\$ 37.951,80
11.16.11.1	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS, COM COLUNA SECA H=6M, INCLUSO A FUNDAÇÃO E LOGOTIPO	UN	1,00	R\$ 29.263,48	R\$ 37.951,80	R\$ 37.951,80
12	FORTE SECA					R\$ 218.287,78
12.1	CASA DE MÁQUINAS					R\$ 33.660,02
12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 161,00
12.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	25,00	R\$ 4,97	R\$ 6,44	R\$ 161,00
12.1.2	SERVIÇOS EM TERRA					R\$ 8.350,00
1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	100,00	R\$ 37,46	R\$ 48,58	R\$ 4.858,00
1.1.2.2	CARGA MECANIZADA	m³	100,00	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 172,00
1.1.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3,KM	m3km	1.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,32	R\$ 3.320,00
12.1.3	FUNDAÇÃO					R\$ 3.800,04
12.1.3.1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	88,00	R\$ 13,96	R\$ 18,10	R\$ 1.592,80
12.1.3.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	2,64	R\$ 529,41	R\$ 686,59	R\$ 1.812,60
12.1.3.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,64	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 119,96
12.1.3.4	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	1,10	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 274,68
12.1.4	ALVENARIA					R\$ 21.348,98
12.1.4.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	75,70	R\$ 139,62	R\$ 181,07	R\$ 13.707,00
12.1.4.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	27,20	R\$ 38,15	R\$ 49,47	R\$ 1.345,58
12.1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	107,30	R\$ 18,22	R\$ 23,62	R\$ 2.534,31
12.1.4.4	EMBOÇO (1C:14 ARML)	m²	85,30	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 2.370,49
12.1.4.5	CHAPISCO COMUM	m²	85,30	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 594,54
12.1.4.6	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1C13ARMG)	m²	22,00	R\$ 27,94	R\$ 36,23	R\$ 797,06
12.2	FORTE ARTISTICA					R\$ 184.627,76
12.2.1	FUNDAÇÃO					R\$ 14.738,39
12.2.1.1	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	13,26	R\$ 529,41	R\$ 686,59	R\$ 9.104,18
12.2.1.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	13,26	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 602,53
12.2.1.3	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	5,53	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 1.379,65



12.2.1.4	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	110,50	R\$ 25,49	R\$ 33,05	R\$ 3 652,03
12.2.2	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					R\$ 45.936,48
12.2.2.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 100,14	R\$ 200,28
12.2.2.2	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 25,37	R\$ 32,90	R\$ 65,80
12.2.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 16,03	R\$ 20,78	R\$ 581,84
12.2.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,73	R\$ 43,74	R\$ 43,74
12.2.2.5	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 27,53	R\$ 35,70	R\$ 71,40
12.2.2.6	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 25,38	R\$ 32,91	R\$ 65,82
12.2.2.7	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	Un	1,00	R\$ 45,95	R\$ 59,59	R\$ 59,59
12.2.2.8	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	3,00	R\$ 18,91	R\$ 24,52	R\$ 73,56
12.2.2.9	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	35,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 669,90
12.2.2.10	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 72,41	R\$ 93,90	R\$ 375,60
12.2.2.11	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	20,00	R\$ 20,65	R\$ 26,78	R\$ 535,60
12.2.2.12	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 77,25	R\$ 100,18	R\$ 100,18
12.2.2.13	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 18,09	R\$ 23,46	R\$ 23,46
12.2.2.14	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 7,62	R\$ 9,88	R\$ 9,88
12.2.2.15	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	6,00	R\$ 13,88	R\$ 18,00	R\$ 108,00
12.2.2.16	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	295,00	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 8 510,75
12.2.2.17	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	6,00	R\$ 54,87	R\$ 71,16	R\$ 426,96
12.2.2.18	VALVULA DE RETENCAO ROSCA BRONZE 1, 1/4 UNIVERSAL DOCOL	UN	1,00	R\$ 116,68	R\$ 151,32	R\$ 151,32
12.2.2.19	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"	UN	1,00	R\$ 226,18	R\$ 293,33	R\$ 293,33
12.2.2.20	ULTRAVIOLETA SUV - PL 35 - SODRAMAR	UN	1,00	R\$ 2 295,00	R\$ 2 976,38	R\$ 2 976,38
12.2.2.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 76,21	R\$ 98,83	R\$ 1 482,45
12.2.2.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 46,73	R\$ 60,60	R\$ 121,20
12.2.2.23	CONJUNTO FILTRANTE JACUZZI CAP.50/100 MIL LITROS	UN	1,00	R\$ 4.834,27	R\$ 6.269,56	R\$ 6.269,56
12.2.2.24	PRESSURIZADOR JACUZZI ACQUA MASTER 0,75 CV MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 10.002,55	R\$ 12.972,30	R\$ 12.972,30
12.2.2.25	CAIXA D' ÁGUA	Un	2,00	R\$ 598,42	R\$ 776,09	R\$ 1.552,18
12.2.2.26	BICO JATO DE 50 MM	UN	15,00	R\$ 375,00	R\$ 486,33	R\$ 7.294,95
12.2.2.27	NIPLÉ COM ROSCA DIAMETRO 1 1/2"	un	15,00	R\$ 9,19	R\$ 11,91	R\$ 178,65
12.2.2.28	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1,1/2"	un	30,00	R\$ 5,44	R\$ 7,05	R\$ 211,50
12.2.2.29	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30,00	R\$ 13,12	R\$ 17,01	R\$ 510,30
12.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.776,19
12.2.3.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	87,28	R\$ 32,89	R\$ 42,65	R\$ 3.722,49
12.2.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	87,28	R\$ 18,15	R\$ 23,53	R\$ 2.053,70
12.2.4	REVESTIMENTO					R\$ 118.176,70
12.2.4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	70,36	R\$ 36,23	R\$ 46,98	R\$ 3.305,51



12.2.4.2	CALHA DE CONCRETO MOLDADA "IN LOCO" COM IMPERMEABILIZACAO - BASE EM SBC (100900) -	M	94,00	R\$ 634,68	R\$ 823,11	R\$ 77.372,34
12.2.4.3	GRELHA QUADRICULADA DE AÇO GALVANIZADO, 400X400mm - BASE EM SBC (070175) -	UN	250,00	R\$ 80,84	R\$ 104,84	R\$ 26.210,00
12.2.4.4	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	19,00	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 1.184,08
12.2.4.5	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	m²	19,00	R\$ 410,08	R\$ 531,83	R\$ 10.104,77
13	MONUMENTO MARIA FUMAÇA					R\$ 44.089,51
13.1	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	16,09	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 4.017,83
13.2	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.408,00	R\$ 21,95	R\$ 28,46	R\$ 40.071,68
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.000.293,00
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE ELÉTRICA - APROVAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA					
14.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 99,21	R\$ 128,66	R\$ 7.719,60
14.1.2	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 16,89	R\$ 21,90	R\$ 1.314,00
14.1.3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROJETO (225KVA)	UN	1,00	R\$ 155,38	R\$ 201,51	R\$ 201,51
14.2	EXTENSÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO 15KV					
14.2.1	POSTE DE CONCRETO, SECÇÃO CIRCULAR, 12 METROS DE ALTURA, 600DAN, HOMOLOGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, INCLUSO O FRETE ATÉ 300KM E DESCARGA	UN	1,00	R\$ 4.576,90	R\$ 5.935,78	R\$ 5.935,78
14.2.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.027,82	R\$ 1.332,97	R\$ 1.332,97
14.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO TIPO CE1A-CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 4.671,54	R\$ 6.058,52	R\$ 6.058,52
14.2.4	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO, #50mm², 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 32,43	R\$ 42,05	R\$ 3.784,50
14.2.5	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 21,09	R\$ 27,35	R\$ 820,50
14.2.6	ESPAÇADORES POLIMÉRICOS LOSANGULARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 195,46	R\$ 253,48	R\$ 506,96
14.2.7	SERVIÇO DE LINHA VIVA - CONCESSIONARIA DE ENERGIA, MÍNIMO 08 HORAS	H	8,00	R\$ 1.750,00	R\$ 2.269,57	R\$ 18.156,56
14.3	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 225KVA - ATENDIMENTO ÁREA PÚBLICA					
14.3.1	POSTE DE CONCRETO, SECÇÃO CIRCULAR, 12 METROS DE ALTURA, 1000DAN, HOMOLOGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, INCLUSO O FRETE ATÉ 300KM E DESCARGA	UN	1,00	R\$ 5.843,00	R\$ 7.577,78	R\$ 7.577,78
14.3.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.545,22	R\$ 2.003,99	R\$ 2.003,99
14.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO TIPO CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 1.862,50	R\$ 2.415,47	R\$ 2.415,47
14.3.4	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO, #50mm², 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 32,43	R\$ 42,05	R\$ 378,45
14.3.5	PROTECTOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO OU BUCHA DE TRANSFORMADOR, 15KV	UN	6,00	R\$ 25,52	R\$ 33,09	R\$ 198,54
14.3.6	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	R\$ 59,49	R\$ 77,15	R\$ 231,45
14.3.7	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	R\$ 245,69	R\$ 318,63	R\$ 955,89
14.3.8	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	R\$ 293,31	R\$ 380,39	R\$ 760,78
14.3.9	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	UN	1,00	R\$ 47.622,70	R\$ 61.761,87	R\$ 61.761,87
14.3.10	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	18,00	R\$ 21,88	R\$ 28,37	R\$ 510,66
14.3.11	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	25,00	R\$ 49,17	R\$ 63,76	R\$ 1.594,00



PREFEITURA DE
OUVIDOR
Cuidando da nossa gente.

64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



14.3.12	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	1,00	R\$ 19,80	R\$ 25,67	R\$ 25,67
14.3.13	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 654,05
14.3.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,25	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 86,33
14.3.15	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	2,25	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 57,17
14.3.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 61,56
14.3.17	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	UN	9,00	R\$ 35,88	R\$ 46,53	R\$ 418,77
14.3.18	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	3,00	R\$ 24,56	R\$ 31,85	R\$ 95,55
14.3.19	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	9,00	R\$ 179,71	R\$ 233,06	R\$ 2.097,54
14.3.20	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	UN	1,00	R\$ 46,94	R\$ 60,87	R\$ 60,87
14.3.21	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	3,00	R\$ 113,92	R\$ 147,74	R\$ 443,22
14.3.22	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"	UN	7,00	R\$ 33,84	R\$ 43,88	R\$ 307,16
14.3.23	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	6,00	R\$ 19,35	R\$ 25,09	R\$ 150,54
14.3.24	NIPLE METALICO Fe Zo. DIAMETRO 3"	UN	2,00	R\$ 89,27	R\$ 115,77	R\$ 231,54
14.3.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	9,00	R\$ 14,17	R\$ 18,37	R\$ 165,33
14.3.26	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	4,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 16,28
14.3.27	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	4,00	R\$ 50,31	R\$ 65,24	R\$ 260,96
14.3.28	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	R\$ 907,15	R\$ 1.176,48	R\$ 1.176,48
14.3.29	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	UN	1,00	R\$ 891,79	R\$ 1.156,56	R\$ 1.156,56
14.3.30	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	R\$ 322,71	R\$ 418,52	R\$ 418,52
14.3.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	R\$ 118,24	R\$ 153,34	R\$ 460,02
14.3.32	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	R\$ 21,58	R\$ 27,98	R\$ 83,94
14.3.33	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	R\$ 1.234,15	R\$ 1.600,56	R\$ 1.600,56
14.3.34	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	6,00	R\$ 417,97	R\$ 542,06	R\$ 3.252,36
14.3.35	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 622,74	R\$ 807,63	R\$ 807,63
14.3.36	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	R\$ 101,11	R\$ 131,12	R\$ 131,12
14.3.37	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,10	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 24,97
14.3.38	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	1,00	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 50,68
14.3.39	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	39,00	R\$ 142,22	R\$ 184,44	R\$ 7.193,16
14.3.40	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	M	13,00	R\$ 76,84	R\$ 99,65	R\$ 1.295,45
14.3.41	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 70 MM2	M	13,00	R\$ 76,84	R\$ 99,65	R\$ 1.295,45
14.3.42	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	0,60	R\$ 222,67	R\$ 288,78	R\$ 173,27
14.3.43	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	4,00	R\$ 21,12	R\$ 27,39	R\$ 109,56
14.4	PADRÃO DE ENTRADA DE ENEGIA COMPARTILHADA - ATENDIMENTO QUIOSQUES					
14.4.1	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	UN	14,00	R\$ 240,16	R\$ 311,46	R\$ 4.360,44
14.4.2	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	6,00	R\$ 515,71	R\$ 668,82	R\$ 4.012,92
14.4.3	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	4,40	R\$ 417,97	R\$ 542,06	R\$ 2.385,06
14.4.4	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,20	R\$ 524,46	R\$ 680,17	R\$ 136,03
14.4.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,20	R\$ 41,91	R\$ 54,35	R\$ 10,87
14.4.6	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 622,74	R\$ 807,63	R\$ 807,63





14.4.7	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	R\$ 101,11	R\$ 131,12	R\$ 131,12
14.4.8	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	0,10	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 24,97
14.4.9	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,00	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 50,68
14.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	17,00	R\$ 21,58	R\$ 27,98	R\$ 475,66
14.4.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	R\$ 118,24	R\$ 153,34	R\$ 460,02
14.4.12	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	3,00	R\$ 138,63	R\$ 179,78	R\$ 539,34
14.4.13	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	20,00	R\$ 17,91	R\$ 23,22	R\$ 464,40
14.4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	R\$ 334,22	R\$ 433,44	R\$ 433,44
14.4.15	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	UN	100,00	R\$ 11,60	R\$ 15,04	R\$ 1.504,00
14.4.16	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	8,00	R\$ 19,15	R\$ 24,83	R\$ 198,64
14.4.17	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	1,00	R\$ 16,09	R\$ 20,86	R\$ 20,86
14.4.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	3,00	R\$ 14,17	R\$ 18,37	R\$ 55,11
14.4.19	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 4,07
14.4.20	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	19,00	R\$ 9,85	R\$ 12,77	R\$ 242,63
14.4.21	NIPLER DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"	UN	18,00	R\$ 35,29	R\$ 45,76	R\$ 823,68
14.4.22	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	M	7,00	R\$ 262,69	R\$ 340,68	R\$ 2.384,76
14.4.23	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" PESADO	M	6,00	R\$ 98,56	R\$ 127,82	R\$ 766,92
14.4.24	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 17,79	R\$ 23,07	R\$ 23,07
14.4.25	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2"	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 24,60	R\$ 24,60
14.4.26	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	UN	4,00	R\$ 15,92	R\$ 20,64	R\$ 82,56
14.4.27	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	UN	1,00	R\$ 34,41	R\$ 44,62	R\$ 44,62
14.4.28	ISOLADOR RÓLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	UN	1,00	R\$ 13,25	R\$ 17,18	R\$ 17,18
14.4.29	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 306,90
14.4.30	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	150,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 1.593,00
14.4.31	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	30,00	R\$ 27,25	R\$ 35,34	R\$ 1.060,20
14.4.32	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	200,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 10,00
14.4.33	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.4.34	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.4.35	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.4.36	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 61,56
14.5	QUADROS ELÉTRICOS					
14.5.1	QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO (QGBT), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16.607,04	R\$ 21.537,67	R\$ 21.537,67
14.5.2	QUADRO DE COMANDO FONTE SECA (QD-CM FONTE SECA), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16.938,51	R\$ 21.967,55	R\$ 21.967,55
14.5.3	QUADRO DE COMANDO LAGO (QD-CM LAGO 1), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.202,14	R\$ 5.449,75	R\$ 5.449,75
14.5.4	QUADRO DE COMANDO LAGO (QD-CM LAGO 2), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.243,70	R\$ 5.503,65	R\$ 5.503,65
14.5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VESTIÁRIOS (QD-VESTIÁRIOS), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.830,69	R\$ 7.561,82	R\$ 7.561,82
14.5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1º ANDAR (QD-1º ANDAR), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.551,62	R\$ 4.606,09	R\$ 4.606,09



14.5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUIOSQUE (TÍPICO), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 643,28	R\$ 834,26	R\$ 11.679,64
14.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FONTE SECA					
14.6.1	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.6.2	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	14,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 315,00
14.6.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	10,00	R\$ 15,41	R\$ 19,98	R\$ 199,80
14.6.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.6.5	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.6.6	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	21,00	R\$ 47,95	R\$ 62,18	R\$ 1.305,78
14.6.7	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	15,00	R\$ 5,18	R\$ 6,71	R\$ 100,65
14.6.8	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	8,00	R\$ 9,79	R\$ 12,69	R\$ 101,52
14.6.9	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	R\$ 19,31	R\$ 25,04	R\$ 225,36
14.6.10	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	12,00	R\$ 5,45	R\$ 7,06	R\$ 84,72
14.6.11	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	UN	28,00	R\$ 1,22	R\$ 1,58	R\$ 44,24
14.6.12	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	8,00	R\$ 4,93	R\$ 6,39	R\$ 51,12
14.6.13	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	28,00	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 65,24
14.6.14	BUCHA DE NYLON S-8	UN	28,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 27,72
14.6.15	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	28,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 30,24
14.6.16	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	2,00	R\$ 143,50	R\$ 186,10	R\$ 372,20
14.6.17	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	2,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 59,28
14.6.18	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 8,68	R\$ 8,68
14.6.19	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	1,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 32,55
14.6.20	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	5,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 20,35
14.6.21	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 90,14	R\$ 90,14
14.6.22	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	48,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 509,76
14.6.23	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	24,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 204,72
14.6.24	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	22,00	R\$ 4,79	R\$ 6,21	R\$ 136,62
14.6.25	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE 4CV, TRIFÁSICA, 380V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	3,00	R\$ 8.348,78	R\$ 10.827,52	R\$ 32.482,56
14.6.26	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE 3/4CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 2.835,78	R\$ 3.677,71	R\$ 3.677,71
14.6.27	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.904,14	R\$ 2.469,47	R\$ 2.469,47
14.6.28	PROJETOR LED RGB SUBAQUÁTICO, 72 LEDS, 8W, 12VCC, COMANDO A 4 FIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 855,38	R\$ 1.109,34	R\$ 16.640,10
14.6.29	CABO DE COBRE MULTIPOLAR PP #4X1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,00	R\$ 20,33	R\$ 26,36	R\$ 9.885,00
14.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LAGO 1					
14.7.1	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.7.2	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	14,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 315,00
14.7.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	10,00	R\$ 15,41	R\$ 19,98	R\$ 199,80
14.7.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.7.5	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.7.6	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	12,00	R\$ 47,95	R\$ 62,18	R\$ 746,16
14.7.7	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	8,00	R\$ 5,18	R\$ 6,71	R\$ 53,68



14.7.8	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	5,00	R\$ 9,79	R\$ 12,69	R\$ 63,45
14.7.9	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	R\$ 19,31	R\$ 25,04	R\$ 100,16
14.7.10	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	5,00	R\$ 5,45	R\$ 7,06	R\$ 35,30
14.7.11	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	UN	15,00	R\$ 1,22	R\$ 1,58	R\$ 23,70
14.7.12	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 4,93	R\$ 6,39	R\$ 19,17
14.7.13	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	13,00	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 30,29
14.7.14	BUCHA DE NYLON S-8	UN	13,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 12,87
14.7.15	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	13,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 14,04
14.7.16	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	1,00	R\$ 143,50	R\$ 186,10	R\$ 186,10
14.7.17	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	1,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 29,64
14.7.18	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 8,68	R\$ 8,68
14.7.19	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	1,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 32,55
14.7.20	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 12,21
14.7.21	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 90,14	R\$ 90,14
14.7.22	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	15,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 159,30
14.7.23	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	35,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 298,55
14.7.24	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE 2CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 3.336,28	R\$ 4.326,81	R\$ 4.326,81
14.7.25	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.904,14	R\$ 2.469,47	R\$ 2.469,47
14.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LAGO 2					
14.8.1	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.8.2	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	14,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 315,00
14.8.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	10,00	R\$ 15,41	R\$ 19,98	R\$ 199,80
14.8.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.8.5	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.8.6	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	12,00	R\$ 47,95	R\$ 62,18	R\$ 746,16
14.8.7	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	8,00	R\$ 5,18	R\$ 6,71	R\$ 53,68
14.8.8	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	5,00	R\$ 9,79	R\$ 12,69	R\$ 63,45
14.8.9	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	R\$ 19,31	R\$ 25,04	R\$ 100,16
14.8.10	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	5,00	R\$ 5,45	R\$ 7,06	R\$ 35,30
14.8.11	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	UN	15,00	R\$ 1,22	R\$ 1,58	R\$ 23,70
14.8.12	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 4,93	R\$ 6,39	R\$ 19,17
14.8.13	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	13,00	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 30,29
14.8.14	BUCHA DE NYLON S-8	UN	13,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 12,87
14.8.15	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	13,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 14,04
14.8.16	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	1,00	R\$ 143,50	R\$ 186,10	R\$ 186,10
14.8.17	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	1,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 29,64
14.8.18	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 8,68	R\$ 8,68
14.8.19	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	1,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 32,55
14.8.20	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 12,21
14.8.21	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 90,14	R\$ 90,14
14.8.22	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	15,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 159,30



14.8.23	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	35,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 298,55
14.8.24	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE 4CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 6.434,08	R\$ 8.344,35	R\$ 8.344,35
14.8.25	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.904,14	R\$ 2.469,47	R\$ 2.469,47
14.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VESTIÁRIOS / CABINES DE TRANSMISSÃO					
14.9.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
14.9.1.1	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 118,50	R\$ 153,68	R\$ 461,04
14.9.1.2	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	9,00	R\$ 93,65	R\$ 121,45	R\$ 1.093,05
14.9.1.3	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 3/4"	UN	3,00	R\$ 25,54	R\$ 33,12	R\$ 99,36
14.9.1.4	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	3,00	R\$ 179,87	R\$ 233,27	R\$ 699,81
14.9.1.5	MINI CAPTOR AÉREO 300mm, COM CHAPA DE ENCOSTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 63,59	R\$ 82,46	R\$ 4.947,60
14.9.1.6	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRACADEIRA METÁLICA 1 1/2"	UN	18,00	R\$ 27,68	R\$ 35,89	R\$ 646,02
14.9.1.7	ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO	UN	162,00	R\$ 19,20	R\$ 24,90	R\$ 4.033,80
14.9.1.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	30,00	R\$ 14,17	R\$ 18,37	R\$ 551,10
14.9.1.9	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	30,00	R\$ 1,19	R\$ 1,54	R\$ 46,20
14.9.1.10	BUCHA DE NYLON S-8	UN	444,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 439,56
14.9.1.11	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	444,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 479,52
14.9.1.12	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	263,60	R\$ 37,76	R\$ 48,97	R\$ 12.908,49
14.9.1.13	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	116,70	R\$ 49,17	R\$ 63,76	R\$ 7.440,79
14.9.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 615,60
14.9.1.15	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	10,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 1.308,10
14.9.1.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	17,60	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 675,31
14.9.1.17	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	17,60	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 447,22
14.9.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TÉRREO E 1º ANDAR					
14.9.2.1	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.9.2.2	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M/KG)	M	15,00	R\$ 24,53	R\$ 31,81	R\$ 477,15
14.9.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 61,56
14.9.2.4	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	40,00	R\$ 17,32	R\$ 22,46	R\$ 898,40
14.9.2.5	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	18,00	R\$ 24,13	R\$ 31,29	R\$ 563,22
14.9.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UM	7,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 227,85
14.9.2.7	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	17,00	R\$ 21,05	R\$ 27,29	R\$ 463,93
14.9.2.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	R\$ 14,36	R\$ 18,62	R\$ 37,24
14.9.2.9	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	R\$ 19,76	R\$ 25,62	R\$ 153,72
14.9.2.10	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	UN	2,00	R\$ 33,32	R\$ 43,21	R\$ 86,42
14.9.2.11	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	30,00	R\$ 177,42	R\$ 230,09	R\$ 6.902,70
14.9.2.12	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	17,00	R\$ 46,25	R\$ 59,98	R\$ 1.019,66
14.9.2.13	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	UN	16,00	R\$ 198,72	R\$ 257,71	R\$ 4.123,36
14.9.2.14	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	16,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 474,24
14.9.2.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56



14.9.2.16	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.9.2.17	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	703,00	R\$ 13,28	R\$ 17,22	R\$ 12.105,66
14.9.2.18	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	10,00	R\$ 34,30	R\$ 44,48	R\$ 444,80
14.9.2.19	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	170,00	R\$ 9,58	R\$ 12,42	R\$ 2.111,40
14.9.2.20	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	50,00	R\$ 9,43	R\$ 12,22	R\$ 611,00
14.9.2.21	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	490,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 5.012,70
14.9.2.22	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	910,00	R\$ 4,79	R\$ 6,21	R\$ 5.651,10
14.9.2.23	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	1.342,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 11.447,26
14.9.2.24	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	1.685,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 17.894,70
14.9.2.25	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	32,00	R\$ 8,49	R\$ 11,01	R\$ 352,32
14.9.2.26	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	25,00	R\$ 11,30	R\$ 14,65	R\$ 366,25
14.9.2.27	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	5,00	R\$ 27,25	R\$ 35,34	R\$ 176,70
14.9.2.28	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	20,00	R\$ 53,85	R\$ 69,83	R\$ 1.396,60
14.9.2.29	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	17,00	R\$ 103,06	R\$ 133,65	R\$ 2.272,05
14.9.2.30	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	108,00	R\$ 7,46	R\$ 9,67	R\$ 1.044,36
14.9.2.31	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	47,00	R\$ 10,39	R\$ 13,47	R\$ 633,09
14.9.3	DADOS E VOZ					
14.9.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.9.3.2	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.9.3.3	CAIXA DE PASSAGEM 107 X 52 X 50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R2)	UN	2,00	R\$ 367,20	R\$ 476,22	R\$ 952,44
14.9.3.4	TAMPA DE F0.F0. R2 COM BASE	UN	2,00	R\$ 795,22	R\$ 1.031,32	R\$ 2.062,64
14.9.3.5	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	1,00	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 50,68
14.9.3.6	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA DE ELETRODUTO SOB ASFALTO, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSO O DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E MOBILIZAÇÃO	M	10,00	R\$ 184,50	R\$ 239,27	R\$ 2.392,70
14.9.3.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	25,00	R\$ 21,15	R\$ 27,42	R\$ 685,50
14.9.3.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	60,00	R\$ 9,58	R\$ 12,42	R\$ 745,20
14.9.3.9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	75,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 767,25
14.9.3.10	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	4,00	R\$ 7,46	R\$ 9,67	R\$ 38,68
14.9.3.11	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	6,00	R\$ 10,35	R\$ 13,42	R\$ 80,52
14.9.3.12	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN	2,00	R\$ 240,09	R\$ 311,37	R\$ 622,74
14.9.3.13	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	150,00	R\$ 13,28	R\$ 17,22	R\$ 2.583,00
14.9.3.14	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	UN	1,00	R\$ 525,98	R\$ 682,14	R\$ 682,14
14.9.3.15	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	10,00	R\$ 39,41	R\$ 51,11	R\$ 511,10
14.9.3.16	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	6,00	R\$ 25,42	R\$ 32,96	R\$ 197,76
14.9.3.17	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	290,00	R\$ 5,04	R\$ 6,53	R\$ 1.893,70
14.9.3.18	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	M	250,00	R\$ 3,64	R\$ 4,72	R\$ 1.180,00
14.9.3.19	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UN	10,00	R\$ 3,95	R\$ 5,12	R\$ 51,20
14.9.3.20	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 24,60	R\$ 24,60
14.9.3.21	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	2,00	R\$ 17,79	R\$ 23,07	R\$ 46,14
14.9.3.22	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 44,91	R\$ 58,24	R\$ 58,24
14.9.3.23	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	2,00	R\$ 50,31	R\$ 65,24	R\$ 130,48



14.9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOQUES E BANHEIROS						
14.9.4.1	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	UN	14,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 1.831,34	
14.9.4.2	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)	M	70,00	R\$ 9,99	R\$ 12,95	R\$ 906,50	
14.9.4.3	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,89	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 45,11	
14.9.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	R\$ 140,29	R\$ 181,94	R\$ 2.547,16	
14.9.4.5	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	70,00	R\$ 17,32	R\$ 22,46	R\$ 1.572,20	
14.9.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	14,00	R\$ 14,36	R\$ 18,62	R\$ 260,68	
14.9.4.7	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	64,00	R\$ 177,42	R\$ 230,09	R\$ 14.725,76	
14.9.4.8	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	5,00	R\$ 46,25	R\$ 59,98	R\$ 299,90	
14.9.4.9	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 66,71	R\$ 86,51	R\$ 259,53	
14.9.4.10	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 402,89	
14.9.4.11	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	10,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 266,81	
14.9.4.12	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	570,00	R\$ 13,28	R\$ 17,22	R\$ 9.815,40	
14.9.4.13	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	70,00	R\$ 21,15	R\$ 27,42	R\$ 1.919,40	
14.9.4.14	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	170,00	R\$ 9,43	R\$ 12,22	R\$ 2.077,40	
14.9.4.15	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	510,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 5.217,30	
14.9.4.16	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	440,00	R\$ 4,79	R\$ 6,21	R\$ 2.732,40	
14.9.4.17	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	1.620,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 13.818,60	
14.9.4.18	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	84,00	R\$ 7,46	R\$ 9,67	R\$ 812,28	
14.9.4.19	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	72,00	R\$ 10,35	R\$ 13,42	R\$ 966,24	
14.9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO						
14.9.5.1	CONJUNTO DE BASE, POSTE E LUMINÁRIA ORNAMENTAL EM LED DE 170WATTS E ALTURA DE 5,0 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	R\$ 15.500,91	R\$ 20.103,13	R\$ 1.467.528,49	
14.9.5.2	CONJUNTO DE ILUMNAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 11 METROS E SUPERLUMINÁRIA LED 1350W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43.858,63	R\$ 56.880,25	R\$ 227.521,00	
14.9.5.3	CONJUNTO DE ILUMNAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 11 METROS E 04 PROJETORES LED DE 200W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 11.815,31	R\$ 15.323,27	R\$ 122.586,16	
14.9.5.4	CONJUNTO DE ILUMNAÇÃO COM POSTE METÁLICO DE 14 METROS E 04 PROJETORES LED DE 1000W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 46.319,14	R\$ 60.071,29	R\$ 360.427,74	
14.9.5.5	CONJUNTO DE ILUMNAÇÃO COMPOSTO POR PROJETOR LED RGB 50W E GAIOLA DE PROTEÇÃO METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.401,71	R\$ 1.817,87	R\$ 5.453,61	
14.9.5.6	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	12,50	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 633,50	
14.9.5.7	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	5,00	R\$ 101,11	R\$ 131,12	R\$ 655,60	
14.9.5.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	113,00	R\$ 140,29	R\$ 181,94	R\$ 20.559,22	
14.9.5.9	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	5,00	R\$ 622,74	R\$ 807,63	R\$ 4.038,15	
14.9.5.10	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	90,00	R\$ 34,30	R\$ 44,48	R\$ 4.003,20	
14.9.5.11	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	2.050,00	R\$ 21,15	R\$ 27,42	R\$ 56.211,00	
14.9.5.12	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	255,00	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 9.784,35	
14.9.5.13	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	255,00	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 6.479,55	
14.9.5.14	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	575,00	R\$ 53,85	R\$ 69,83	R\$ 40.152,25	
14.9.5.15	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	143,00	R\$ 27,25	R\$ 35,34	R\$ 5.053,62	
14.9.5.16	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	2.122,00	R\$ 18,51	R\$ 24,00	R\$ 50.928,00	





14.9.5.17	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	5.670,00	R\$ 11,30	R\$ 14,65	R\$ 83.065,50
14.9.5.18	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	R\$ 13,44	R\$ 17,43	R\$ 522,90
15	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 883.875,71
15.1	CAFE DA MANHA	RE	10.773,28	R\$ 3,21	R\$ 4,16	R\$ 44.816,84
15.2	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	10.773,28	R\$ 16,80	R\$ 21,78	R\$ 234.642,04
15.3	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	7.280,36	R\$ 45,12	R\$ 58,51	R\$ 425.973,86
15.4	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	7.280,36	R\$ 7,47	R\$ 9,68	R\$ 70.473,88
15.5	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	23.990,02	R\$ 0,87	R\$ 1,12	R\$ 26.868,82
15.6	CONSUMO DE ESGOTO	m³	3.369,35	R\$ 8,25	R\$ 10,69	R\$ 36.018,35
15.7	CONSUMO DE ÁGUA	m³	3.369,35	R\$ 10,32	R\$ 13,38	R\$ 45.081,90
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 999.797,04
16.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 76,10	R\$ 98,69	R\$ 390.812,40
16.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 21,46	R\$ 27,83	R\$ 110.206,80
16.3	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 9,22	R\$ 11,95	R\$ 47.322,00
16.4	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	H	3.960,00	R\$ 10,85	R\$ 14,07	R\$ 55.717,20
16.5	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 89.100,00
16.6	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 20,03	R\$ 25,97	R\$ 102.841,20
16.7	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,00	R\$ 99,21	R\$ 128,66	R\$ 203.797,44
17	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 85.240,83
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	18.669,44	R\$ 3,31	R\$ 4,29	R\$ 80.091,90
17.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.666,32	R\$ 2,39	R\$ 3,09	R\$ 5.148,93
Total Geral: R\$						14.763.799,63

O Cronograma Físico Financeiro para a requalificação urbana e paisagismo do canteiro central da Avenida Governador Irapuan Costa Junior, localizada na cidade de Ouvidor (GO), prevê o período de 18 (dezoito) meses para a execução dos serviços.

Segue abaixo o cronograma físico financeiro:

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
			ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 665.203,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 391.906,01	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 3.302.598,84	0,00%	8,33%	16,66%	24,99%
4	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 480.842,37	0,00%	20,00%	40,00%	60,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 174.466,41	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%
6	QUADRA DE AREIA	R\$ 130.822,29	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%
7	PAISAGISMO	R\$ 17.057,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



8	URBANISMO	R\$ 701.796,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	R\$ 113.537,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)	R\$ 69.067,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	EDIFICAÇÕES	R\$ 3.484.918,08	8,33%	16,66%	24,99%	33,32%
12	FONTE SECA	R\$ 218.287,78	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	MONUMENTO MARIA FUMAÇA	R\$ 44.089,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.000.293,00	5,56%	11,12%	16,68%	22,24%
15	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 883.875,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 999.797,04	5,56%	11,12%	16,68%	22,24%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.240,83	5,56%	11,12%	16,68%	22,24%
TOTAL:		R\$ 14.763.799,63	R\$ 1.378.594,82	R\$ 1.084.666,03	R\$ 923.606,31	R\$ 949.770,77
		SIMPLES (%)	9,34%	7,35%	6,26%	6,43%
		SIMPLES (R\$)	R\$ 1.378.594,82	R\$ 1.084.666,03	R\$ 923.606,31	R\$ 949.770,77
		ACUMULADO (%)	9,34%	16,68%	22,94%	29,37%
		ACUMULADO (R\$)	R\$ 1.378.594,82	R\$ 2.463.260,85	R\$ 3.386.867,16	R\$ 4.336.637,93

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
			ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 665.203,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 391.906,01	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 3.302.598,84	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%
4	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 480.842,37	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 174.466,41	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%
6	QUADRA DE AREIA	R\$ 130.822,29	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%
7	PAISAGISMO	R\$ 17.057,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	URBANISMO	R\$ 701.796,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	R\$ 113.537,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)	R\$ 69.067,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	EDIFICAÇÕES	R\$ 3.484.918,08	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%
12	FONTE SECA	R\$ 218.287,78	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%
13	MONUMENTO MARIA FUMAÇA	R\$ 44.089,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.000.293,00	27,80%	33,36%	38,92%	44,48%
15	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 883.875,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 999.797,04	27,80%	33,36%	38,92%	44,48%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.240,83	27,80%	33,36%	38,92%	44,48%
TOTAL:		R\$ 14.763.799,63	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 853.602,30	R\$ 873.280,96
		SIMPLES (%)	6,43%	6,43%	5,78%	5,92%
		SIMPLES (R\$)	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 853.602,30	R\$ 873.280,96
		ACUMULADO (%)	35,81%	42,24%	48,02%	53,94%
		ACUMULADO (R\$)	R\$ 5.286.408,70	R\$ 6.236.179,47	R\$ 7.089.781,77	R\$ 7.963.062,73



ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
			ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 665.203,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 391.906,01	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 3.302.598,84	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%
4	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 480.842,37	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 174.466,41	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	QUADRA DE AREIA	R\$ 130.822,29	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	PAISAGISMO	R\$ 17.057,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	URBANISMO	R\$ 701.796,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	R\$ 113.537,08	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)	R\$ 69.067,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	EDIFICAÇÕES	R\$ 3.484.918,08	74,97%	83,31%	91,65%	100,00%
12	FONTE SECA	R\$ 218.287,78	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%
13	MONUMENTO MARIA FUMAÇA	R\$ 44.089,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.000.293,00	50,04%	55,60%	61,16%	66,72%
15	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 883.875,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 999.797,04	50,04%	55,60%	61,16%	66,72%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.240,83	50,04%	55,60%	61,16%	66,72%
TOTAL:		R\$ 14.763.799,63	R\$ 847.116,50	R\$ 847.795,25	R\$ 847.795,25	R\$ 821.956,07
SIMPLES (%)			5,74%	5,74%	5,74%	5,57%
SIMPLES (R\$)			R\$ 847.116,50	R\$ 847.795,25	R\$ 847.795,25	R\$ 821.956,07
ACUMULADO (%)			59,67%	65,42%	71,16%	76,73%
ACUMULADO (R\$)			R\$ 8.810.179,23	R\$ 9.657.974,48	R\$ 10.505.769,73	R\$ 11.327.725,80

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
			ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 665.203,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 391.906,01	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 3.302.598,84	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 480.842,37	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 174.466,41	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	QUADRA DE AREIA	R\$ 130.822,29	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	PAISAGISMO	R\$ 17.057,30	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
8	URBANISMO	R\$ 701.796,12	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	R\$ 113.537,08	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)	R\$ 69.067,52	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
11	EDIFICAÇÕES	R\$ 3.484.918,08	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12	FONTE SECA	R\$ 218.287,78	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	MONUMENTO MARIA FUMAÇA	R\$ 44.089,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.000.293,00	72,28%	77,84%	83,40%	88,96%



15	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 883.875,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 999.797,04	72,28%	77,84%	83,40%	88,96%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.240,83	72,28%	77,84%	83,40%	88,96%
TOTAL:		R\$ 14.763.799,63	R\$ 688.591,51	R\$ 413.154,77	R\$ 413.154,77	R\$ 393.299,15
		SIMPLES (%)	4,66%	2,80%	2,80%	2,66%
		SIMPLES (R\$)	R\$ 688.591,51	R\$ 413.154,77	R\$ 413.154,77	R\$ 393.299,15
		ACUMULADO (%)	81,39%	84,19%	86,99%	89,65%
		ACUMULADO (R\$)	R\$ 12.016.317,31	R\$ 12.429.472,08	R\$ 12.842.626,85	R\$ 13.235.926,00

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	MÊS 17	MÊS 18
			ACUMULADO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 665.203,74	100,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 391.906,01	100,00%	100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 3.302.598,84	100,00%	100,00%
4	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 480.842,37	100,00%	100,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 174.466,41	100,00%	100,00%
6	QUADRA DE AREIA	R\$ 130.822,29	100,00%	100,00%
7	PAISAGISMO	R\$ 17.057,30	80,00%	100,00%
8	URBANISMO	R\$ 701.796,12	100,00%	100,00%
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	R\$ 113.537,08	100,00%	100,00%
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)	R\$ 69.067,52	100,00%	100,00%
11	EDIFICAÇÕES	R\$ 3.484.918,08	100,00%	100,00%
12	FONTE SECA	R\$ 218.287,78	100,00%	100,00%
13	MONUMENTO MARIA FUMAÇA	R\$ 44.089,51	100,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.000.293,00	94,48%	100,00%
15	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 883.875,71	25,00%	100,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 999.797,04	94,48%	100,00%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.240,83	94,48%	100,00%
TOTAL:		R\$ 14.763.799,63	R\$ 636.045,12	R\$ 891.828,51
		SIMPLES (%)	4,31%	6,04%
		SIMPLES (R\$)	R\$ 636.045,12	R\$ 891.828,51
		ACUMULADO (%)	93,96%	100,00%
		ACUMULADO (R\$)	R\$ 13.871.971,12	R\$ 14.763.799,63

5. CAPACIDADE TÉCNICA

5.1.A regularidade da qualificação técnica exigida das licitantes, a qual deverá ser apresentada no envelope de habilitação, será confirmada por meio da comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características,



- quantidades e prazos com o objeto da licitação, através da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de capacidade técnica;
- 5.2. Apresentar registro ou inscrição da empresa e do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou CAU, com jurisdição sobre o domicílio sede do licitante;
- 5.3. Capacidade Técnica Profissional: Comprovação de o licitante possuir, na data prevista para entrega da proposta, profissional(is) de nível superior, detentor(es) de atestado(s) técnico(s), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, e acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, comprovando experiência anterior na (s) seguinte (s) atividade (s):
- a) Instalação de luminária LED, potência maior ou igual a 170W;
 - b) Instalação de poste metálico, altura entre 10-12 metros;
 - c) Instalação de quadro de comando ou quadro de distribuição;
 - d) Serviço de travessia subterrânea de eletroduto sobre asfalto pelo método não destrutivo guiado (MND);
 - e) Instalação de Subestação de Energia, potência maior ou igual a 225KVA;
 - f) Instalação de Piso em Ladrilho Hidráulico;
 - g) Instalação de Alambrado;
 - h) Execução de Lastro de concreto;
 - i) Execução de Pintura resina acrílica;
- 5.4. Capacitação técnico-operacional: A comprovação de o licitante possuir atestado (s) técnico (s), em seu nome, fornecido (s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, e acompanhado da respectiva certidão de Acervo Técnico – CAT, demonstrando experiência anterior na (s) atividade (s) relacionada (s) a seguir, com o (s) respectivo (s) quantitativo (s):
- a) Instalação de luminária LED, potência maior ou igual a 170W, com quantitativo mínimo de 38 unidades;
 - b) Instalação de poste metálico, altura entre 10-12 metros, com quantitativo mínimo de 9 unidades;
 - c) Instalação de quadro de comando ou quadro de distribuição, com quantitativo mínimo de 3 unidades;



- d) Serviço de travessia subterrânea de eletroduto sobre asfalto pelo método não destrutivo guiado (MND), com quantitativo mínimo de 5 metros;
 - e) Instalação de Subestação de Energia, potência maior ou igual a 225KVA, com quantitativo mínimo de 1 unidade;
 - f) Instalação de Piso em Ladrilho Hidráulico, com quantitativo mínimo 5.000m²;
 - g) Instalação de Alambrado, com quantitativo mínimo de 1.000m²;
 - h) Execução de Lastro de concreto, com quantitativo mínimo de 5.000m²;
 - i) Execução de Pintura resina acrílica, com quantitativo mínimo de 4.500m²;
- 5.5. Certidão de Registro da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, com jurisdição sobre o domicílio da sede da licitante.
- 5.6. Comprovação do licitante de possuir em seu quadro técnico os seguintes profissionais, através da comprovação pela emissão de certidão da empresa junto ao CREA de origem, na data do certame:
- a) 01 profissional Engenheiro Eletricista;
 - b) 01 profissional Engenheiro Civil;
 - c) 01 profissional Engenheiro Ambiental;
- 5.7. Comprovação do licitante de possuir no mínimo 01 CAMINHÃO tipo "Munck", equipado com Cesto Aéreo conforme (NR12), para instalação e manutenção dos materiais elétricos. Essa comprovação se dará com a apresentação do documento do veículo em nome da empresa ou de um de seus sócios, ou contrato de locação.
- 5.8. Apresentação de certificação NR-10 (segurança em instalações elétricas) e NR-35 (segurança em trabalhos em altura) para, no mínimo, 02 eletricitas, os quais deverão ter vínculo empregatício. A comprovação do vínculo se dará mediante apresentação, de cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, ou da guia de recolhimento da GRF/SEFIP/GFIP ou Contrato de Prestação de Serviços com Firma Reconhecida.
- 5.9. A empresa deverá apresentar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) válido, e Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) válido, devido à complexidade de alguns serviços que são feitos em altura. A empresa deverá apresentar certificado de treinamento de trabalho em altura.
- 5.10. Atestado de Visita Técnica ou declaração de ciência da obra, assinado pelo responsável técnico da empresa e Engenheiro da Prefeitura, atestando o conhecimento



dos locais de instalação dos materiais. A visita técnica poderá ser efetuada pelo engenheiro responsável técnico mediante comprovação da certidão do CREA, e deverá ser agendada e efetuada em até 02 dias úteis antes da abertura do certame.

5.11. Comprovação de capital social mínimo de 10% do valor estimado do objeto conforme previsto no art. 31, §2º e 3º da lei nº 8.666/1993.

5.12. As licitantes deverão prestar garantia/caução no valor de 1% (um por cento) do valor global orçado pela PREFEITURA, com prazo de validade de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias, como condição de participação neste certame licitatório, conforme art. 31, inc. III e art. 56, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, podendo a licitante optar por uma das seguintes modalidades:

- a) Caução em dinheiro;
- b) Título da dívida pública;
- c) Seguro Garantia;
- d) Fiança bancária.

6. PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo para a execução total dos serviços necessários será de 18 (dezoito) meses a partir da emissão da ordem de serviço.

7. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA

A empresa contratada deverá selecionar e mobilizar seus empregados, em quantidade e qualidade compatíveis com a natureza do serviço, comprometendo-se a utilizar técnicos especializados com experiência nesse tipo de trabalho.

A empresa contratada deverá apresentar, antes do início da obra, ART de execução dos serviços, registrada junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás.

A empresa contratada deverá colocar à disposição da Contratante ou Fiscalização todas as informações e documentação técnica e administrativa, necessárias para que a Contratante ou Fiscalização exerça o direito que lhe é inerente de acompanhamento e verificação da conformidade dos serviços, bem como manter a Contratante ou Fiscalização tempestivamente

informada sobre qualquer evento que possa comprometer, no todo ou em parte, a execução da obra.

A medição dos serviços será realizada quinzenal, através de medição dos serviços executados, desde que os mesmos estejam conforme o projeto aprovado.

8. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização, medição e o controle de qualidade dos serviços executados, ficarão a cargo do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Ouvidor.

A fiscalização poderá exigir da empresa contratada a substituição de qualquer profissional do canteiro de obras desde que verificada a sua incompetência para a execução das tarefas, bem como hábitos de conduta nocivos à boa administração.

A empresa contratada deve ter pleno conhecimento dos serviços a serem executados em todos os seus detalhes, submetendo-se inteiramente às normas de execução, obrigando-se pelo perfeito funcionamento e acabamento final dos serviços, sendo imprescindível visitar o local onde será edificada a obra.

9. DO PAGAMENTO

O pagamento será feito pela Prefeitura em até 20 (vinte) dias úteis após a entrega dos produtos, aprovação da medição de serviços executados e a apresentação da respectiva Nota Fiscal/Fatura.

Delineados os termos para a contratação, remete-se esta referência ao setor competente para as providências pertinentes à ultimação da contratação.

Ouvidor (GO), 31 de maio de 2023.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil – CREA 14.476/D-DF
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



DECLARAÇÃO DE ALÍQUOTA DO ISS E SUA BASE DE CÁLCULO

Eu, **Cebio Machado do Nascimento**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Ouvidor**, inscrita no CNPJ sob o nº **01.131.010/0001-29**, Prefeito Municipal, **DECLARO** para os devidos fins administrativos e efeitos legais que em conformidade com o Código Tributário Municipal, a alíquota do ISSQN para os serviços de Engenharia é de 4,0%.

Por ser verdade, firmamos a presente.

Ouvidor - Goiás, 31 de maio de 2023.

Cebio Machado do Nascimento
Prefeito
Prefeitura Municipal de Ouvidor



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



DECLARAÇÃO CAPACIDADE ADMINISTRATIVA E TÉCNICA

Eu, **Cebio Machado do Nascimento**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Ouvidor**, inscrita no CNPJ sob o nº **01.131.010/0001-29**, Prefeito Municipal, **DECLARO** para os devidos fins administrativos e efeitos legais que a **Prefeitura Municipal de Ouvidor** dispõe de pessoal com capacidade administrativa e técnica para execução do objeto constante do Memorial Descritivo para a Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

A obra será acompanhada pelo engenheiro civil **Omar Cardoso Rosa Filho**, portador do **CREA 14.476/D-DF**.

Esclareço, ainda, que este Proponente assume a responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, licitação, acompanhamento da execução e prestação de contas.

Ouvidor - Goiás, 31 de maio de 2023.

Cebio Machado do Nascimento
Prefeito
Prefeitura Municipal de Ouvidor



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



DECLARAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Eu, **Cebio Machado do Nascimento**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Ouvidor**, inscrita no CNPJ sob o nº **01.131.010/0001-29**, Prefeito Municipal, **DECLARO** que o Município de Ouvidor – Goiás será responsável pela conservação e manutenção da obra que será executada para a Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Ouvidor - Goiás, 31 de maio de 2023.

Cebio Machado do Nascimento
Prefeito
Prefeitura Municipal de Ouvidor



DECLARAÇÃO DE REGIME DE DESONERAÇÃO

Eu, **Cebio Machado do Nascimento**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Ouvidor**, inscrita no CNPJ sob o nº **01.131.010/0001-29**, Prefeito Municipal, **DECLARO** para os devidos fins administrativos e efeitos legais que será adotado para a elaboração do orçamento relativo às obras para a Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade, por se tratar da opção mais adequada para a Administração Pública:

() **Regime sem desoneração da folha de pagamento:** a empresa fará os recolhimentos referentes as contribuições previdenciárias, na alíquota de 20% (vinte por cento), sobre o total da remuneração paga aos segurados empregados, de acordo com a Lei nº 8.212 de 24 de julho de 1991.

(X) **Regime com desoneração da folha de pagamento:** a empresa fará os recolhimentos referentes as contribuições previdenciárias, na alíquota de 4,5% (quatro e meio por cento), sobre o valor da receita bruta, de acordo com as Leis nº 12.546/2011 de 14 de dezembro de 2011, nº 12.844/2013 de 19 de julho de 2013 e nº 13.161/2015 de 31 de agosto de 2015.

Por ser verdade, firmamos a presente.

Ouvidor - Goiás, 31 de maio de 2023.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil – CREA nº 14.476/D-DF

Cebio Machado do Nascimento
Prefeito
Prefeitura Municipal de Ouvidor



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



DECLARAÇÃO DE DOMÍNIO PÚBLICO

Eu, **Cebio Machado do Nascimento**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Ouvidor**, inscrita no CNPJ sob o nº **01.131.010/0001-29**, Prefeito Municipal, **DECLARO** para os devidos fins administrativos e efeitos legais que o local destinado para a Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade, está situado dentro dos limites municipais, é Bem de Domínio Público sob jurisdição deste Município.

Esclareço, ainda, que este Proponente assume a responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, licitação, acompanhamento da execução e prestação de contas.

Ouvidor - Goiás, 31 de maio de 2023.

Cebio Machado do Nascimento
Prefeito
Prefeitura Municipal de Ouvidor



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



DECLARAÇÃO DE MODALIDADE DE EXECUÇÃO DA OBRA

Eu, **Cebio Machado do Nascimento**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Ouvidor**, inscrita no CNPJ sob o nº **01.131.010/0001-29**, Prefeito Municipal, **DECLARO** para os devidos fins administrativos e efeitos legais que a execução das obras para a Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade, será por "Administração Indireta", que será contratada através de processo licitatório do objeto para empreitada por preço global.

Ouvidor - Goiás, 31 de maio de 2023.

Cebio Machado do Nascimento
Prefeito
Prefeitura Municipal de Ouvidor



DECLARAÇÃO DE EXISTÊNCIA REDES DE ÁGUA E ESGOTO

Eu, **Omar Cardoso Rosa Filho** – CREA N° 14.476/D-DF, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Ouvidor**, inscrita no CNPJ sob o n° 01.131.010/0001-29, Responsável Técnico pelo Projeto para a Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade, **DECLARO** que no local de intervenção existe rede de água tratada e o proprietário de cada imóvel adota na construção de cada edificação, uma medida de solução individualizada para o esgotamento sanitário, com o uso de fossas sépticas e sumidouros conforme as condições exigíveis para projeto, construção e operação da NBR 7229 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, com o objetivo de preservar a saúde pública e ambiental, a higiene, o conforto e a segurança da população de áreas servidas por estes sistemas.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Ouvidor - Goiás, 31 de maio de 2023.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil – CREA n° 14.476/D-DF

Cebio Machado do Nascimento
Prefeito
Prefeitura Municipal de Ouvidor



LOCALIZAÇÃO

O local destinado para a Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), na seguinte coordenada geográfica: Latitude -18.233022; Longitude -47.837212.



Ouvidor – Goiás, 31 de maio de 2023.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
Engenheiro Civil – CREA 14.476/D-DF
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

Encargos Sociais
 Deonerado: embutido nos preços
 unitários dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
 29,69%

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria tumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVICOS PRELIMINARES					665.203,74
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA AF. 05/2018	m²	1.666,32	R\$ 117,64	R\$ 152,56	R\$ 254.213,78
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	20,00	R\$ 911,63	R\$ 1.182,29	R\$ 23.645,80
1.3	20400	GOINFRA	LIGACÃO PROVISORIA DE AGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITARIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 2.995,21	R\$ 3.884,48	R\$ 3.884,48
1.4	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6,00	R\$ 403,78	R\$ 523,66	R\$ 3.141,96
1.5	20501	GOINFRA	LIGACÃO PROVISORIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.737,97	R\$ 6.144,67	R\$ 6.144,67
1.6	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	18.669,44	R\$ 4,97	R\$ 6,44	R\$ 120.231,19
1.7	6081	SINAPI	TERRAPLENAGEM	m²	3.733,89	R\$ 51,12	R\$ 66,29	R\$ 247.519,57
1.8	41005	GOINFRA	CARGA MECANIZADA	m²	3.733,89	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 6.422,79
2			DEMOLICOES					391.906,01
2.1	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	8.053,28	R\$ 4,74	R\$ 6,14	R\$ 49.447,14
2.2	20109	GOINFRA	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	9.440,24	R\$ 12,24	R\$ 15,87	R\$ 149.816,61
2.3	20143	GOINFRA	DEMOLICÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m	1.622,40	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 11.308,13
2.4	20160	GOINFRA	DEMOLICÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRA DO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	1.225,14	R\$ 2,02	R\$ 2,61	R\$ 3.197,62
2.5	20119	GOINFRA	DEMOLICÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TITULO COM REAPROVEITAMENTO	m²	699,09	R\$ 64,59	R\$ 83,76	R\$ 58.555,78
2.6	41005	GOINFRA	CARGA MECANIZADA	m²	2.678,78	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 4.607,50
2.7	30106	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m³	2.678,78	R\$ 33,10	R\$ 42,92	R\$ 114.973,24
3			PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					3.302.598,84
3.1			PISO LADRILHO ANTIDERRAPANTE COR NATURAL					1.038.909,98
3.1.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	4.831,69	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 14.688,34
3.1.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	4.831,69	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 28.845,19
3.1.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	4.831,69	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 175.486,98
3.1.4	271801	GOINFRA	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m²	4.831,69	R\$ 95,51	R\$ 123,86	R\$ 598.453,12
3.1.5	221104	GOINFRA	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOIS	m²	4.831,69	R\$ 35,34	R\$ 45,83	R\$ 221.436,35
3.2			PISO LADRILHO ANTIDERRAPANTE COR CHUMBO					638.107,11
3.2.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	2.729,87	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 8.298,80
3.2.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	2.729,87	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 16.297,32
3.2.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	2.729,87	R\$ 28,01	R\$ 36,32	R\$ 99.148,88
3.2.4	271802	GOINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m²	2.729,87	R\$ 109,95	R\$ 142,59	R\$ 389.252,16
3.2.5	221104	GOINFRA	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOIS	m²	2.729,87	R\$ 35,34	R\$ 45,83	R\$ 125.109,94
3.3			PISO LADRILHO ANTIDERRAPANTE COR VERMELHA					556.313,31
3.3.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	2.379,95	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 7.235,05
3.3.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	2.379,95	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 14.208,30



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 09/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

Encargos Sociais
 Deonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1.3.6 ESP= 5CM/(BASE)	m²	2.379,95	28,01	36,32	86.439,78
3.3.4	271802	GOINFRA	LADRILHO HIDRALUICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m²	2.379,95	109,95	142,59	339.357,07
3.3.5	221104	GOINFRA	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	m²	2.379,95	35,34	45,83	109.073,11
3.4			PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR VERDE ESCURO					124.351,71
3.4.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	216,89	2,35	3,04	659,35
3.4.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	216,89	4,61	5,97	1.294,83
3.4.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1.3.6 ESP= 5CM/(BASE)	m²	216,89	28,01	36,32	7.877,44
3.4.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	216,89	407,14	528,01	114.520,09
3.5			PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR LARANJA					132.068,87
3.5.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	230,35	2,35	3,04	700,26
3.5.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	230,35	4,61	5,97	1.375,19
3.5.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1.3.6 ESP= 5CM/(BASE)	m²	230,35	28,01	36,32	8.366,31
3.5.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	230,35	407,14	528,01	121.627,10
3.6			PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR ROSA					123.669,44
3.6.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	215,70	2,35	3,04	655,73
3.6.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	215,70	4,61	5,97	1.287,73
3.6.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1.3.6 ESP= 5CM/(BASE)	m²	215,70	28,01	36,32	7.834,22
3.6.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	215,70	407,14	528,01	113.891,76
3.7			PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COR AMARELA					168.865,83
3.7.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	294,53	2,35	3,04	895,37
3.7.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	294,53	4,61	5,97	1.758,34
3.7.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1.3.6 ESP= 5CM/(BASE)	m²	294,53	28,01	36,32	10.697,33
3.7.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	294,53	407,14	528,01	155.514,79
3.8			PISO EM PEDRA PIBINÓPOLIS					142.209,77
3.8.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	307,92	2,35	3,04	936,08
3.8.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	307,92	4,61	5,97	1.838,28
3.8.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1.3.6 ESP= 5CM/(BASE)	m²	307,92	28,01	36,32	11.183,65
3.8.4	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA T3 (CIMENTO E AREIA) AF_09/2020	m²	307,92	321,16	416,51	128.251,76
3.9			PISO EM DECK CIMENTICIO TIPO MADEIRA					46.956,11
3.9.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	151,32	2,35	3,04	460,01
3.9.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	151,32	4,61	5,97	903,38
3.9.3	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1.3.6 ESP= 5CM/(BASE)	m²	151,32	28,01	36,32	5.495,94
3.9.4	COMP. OVDR 009	Próprio	PISO DECK CIMENTICIO TIPO MADEIRA	m²	151,32	204,32	264,98	40.096,77



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.L.
 29,69%

Encargos Sociais
 Denominado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.10			PISO TÁTIL DIRECIONAL COR AMARELA					228.614,51
3.10.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	978,03	R\$ 2,35	R\$ 3,04	R\$ 2.973,21
3.10.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	978,03	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 5.838,84
3.10.3	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 13,6 ESP=5CM (BASE)	m²	978,03	R\$ 36,23	R\$ 46,98	R\$ 45.947,85
3.10.4	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	978,03	R\$ 137,07	R\$ 177,76	R\$ 173.854,61
3.11			MEIO FIO E GUIAS DE CANTEIRO					98.094,98
3.11.1	271711	GOINFRA	MEIO FIO PD GOINFRA EM CONC. PRE MOLD. RETO/CURVO (9x12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10x12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1C13ARMLC) P/ARREMATÉ DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBEAMENTO	m	757,42	R\$ 42,56	R\$ 55,19	R\$ 41.802,01
3.11.2	260204	GOINFRA	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/VIGAS E MEIO FIO(OC)	m²	189,48	R\$ 3,34	R\$ 4,33	R\$ 820,45
3.11.3	COMP. OVDR 010	Próprio	GUIAS DE CANTEIRO	M	2.302,72	R\$ 18,58	R\$ 24,09	R\$ 55.472,52
3.12			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					4.437,20
3.12.1	COMP. OVDR 011	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO - PCD	UN	10,00	R\$ 342,14	R\$ 443,72	R\$ 4.437,20
4			CAMPO DE FUTEBOL					480.842,37
4.1			ARQUIBANCADA					154.389,03
4.1.1	COMP. OVDR 001	Próprio	ARQUIBANCADA TIPO 001 (1,24 METROS DE ALTURA, 3 ASSENTOS)	M	96,86	R\$ 1.229,04	R\$ 1.593,94	R\$ 154.389,03
4.2			ALAMBRADO					290.705,77
4.2.1			ALAMBRADO E PORTÕES					228.045,56
4.2.1.1	270621	GOINFRA	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	1.110,94	R\$ 122,92	R\$ 159,41	R\$ 177.094,95
4.2.1.2	261504	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	2.221,88	R\$ 10,56	R\$ 13,69	R\$ 30.417,54
4.2.1.3	180305	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR C2 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m²	25,65	R\$ 617,25	R\$ 800,51	R\$ 20.533,08
4.2.2			MURETA DE ALVENARIA					62.660,20
4.2.2.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	102,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 5.909,88
4.2.2.2	60202	GOINFRA	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	121,56	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 19.065,47
4.2.2.3	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	9,12	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 6.188,10
4.2.2.4	51026	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICACÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m²	9,12	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 414,41
4.2.2.5	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 3.090,36
4.2.2.6	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	320,11	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 4.936,10
4.2.2.7	100291	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE CIMB)	m²	101,30	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 6.313,02
4.2.2.8	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	202,60	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 1.412,12
4.2.2.9	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH4ARML+100kgCIMB)	m²	202,60	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 5.674,83
4.2.2.10	130152	GOINFRA	REBOCO (1CALH4ARFC+100KG CIMB) ESP = 1CM	m²	202,60	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 6.396,08
4.2.2.11	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	m²	202,60	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 3.259,83
4.3			BANCO DE RESERVA					24.835,62
4.3.1	COTAÇÃO	Próprio	BANCOS COM 12 LUGARES, COM ASSENTO, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO TUBULAR INDUSTRIAL GALVANIZADO	1	2,00	R\$ 9.575,00	R\$ 12.417,81	R\$ 24.835,62
4.4			EQUIPAMENTOS					10.911,96
4.4.1	271106	GOINFRA	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 8.413,88	R\$ 10.911,96	R\$ 10.911,96
5			QUADRA POLIESPORTIVA					174.466,41



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Deoneratice emitido no preço
 unitário dos itens de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1			RECUPERAÇÃO DO PISO DA QUADRA					39.819,71
5.1.1	67010	GOINFRA	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m²	13,99	R\$ 1.237,63	R\$ 1.605,08	R\$ 22.455,07
5.1.2	220105	GOINFRA	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2,2,5) E JUNTA PL ASTICA 17MM	m²	466,29	R\$ 28,72	R\$ 37,24	R\$ 17.364,64
5.2			ALAMBRAO					121.662,96
5.2.1	270621	GOINFRA	ALAMBRAO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	499,40	R\$ 1,00	R\$ 159,41	R\$ 93.282,93
5.2.1.2	261504	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	998,80	R\$ 10,56	R\$ 13,69	R\$ 13.672,57
5.2.2			MURETA DE ALVENARIA					28.380,04
5.2.2.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	48,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 2.781,12
5.2.2.2	60202	GOINFRA	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	55,20	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 8.657,57
5.2.2.3	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m²	4,14	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 2.809,07
5.2.2.4	51026	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m²	4,14	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 188,12
5.2.2.5	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	70,84	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.403,34
5.2.2.6	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	134,32	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.403,34
5.2.2.7	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/VM3)	m²	46,00	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 2.866,72
5.2.2.8	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	92,00	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 641,34
5.2.2.9	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH.4ARML+100kgC/VM3)	m²	92,00	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 2.576,92
5.2.2.10	130152	GOINFRA	REBOCO (1CALH.4ARFC+100KG C/VM3) ESP = 1CM	m²	92,00	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 2.904,44
5.2.2.11	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SEALADOR	m²	92,00	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 1.480,78
5.3			EQUIPAMENTOS					12.983,74
5.3.1	271100	GOINFRA	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METALICA COMPENSADO (ASSENT/PINTADAS) ARO FLEXIVEL - 2 UNID	CJ	1,00	R\$ 4.382,43	R\$ 5.683,57	R\$ 5.683,57
5.3.2	271101	GOINFRA	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 5.628,94	R\$ 7.300,17	R\$ 7.300,17
6			QUADRA DE AREIA					130.822,29
6.1			PISO					27.659,19
6.1.1	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	345,34	R\$ 4,61	R\$ 5,97	R\$ 2.061,68
6.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR, DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	345,34	R\$ 2,80	R\$ 3,63	R\$ 1.253,58
6.1.3	2502	GOINFRA	AREIA FINA	m³	103,60	R\$ 181,19	R\$ 234,98	R\$ 24.343,93
6.2			ALAMBRAO					100.802,97
6.2.1	270621	GOINFRA	ALAMBRAO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m²	414,70	R\$ 122,92	R\$ 159,41	R\$ 66.107,33
6.2.1.2	261504	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	829,40	R\$ 10,56	R\$ 13,69	R\$ 11.354,49
6.2.2			MURETA DE ALVENARIA					23.541,16
6.2.2.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO D.Ø25 CM SEM FERRO	M	38,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 2.301,72
6.2.2.2	60202	GOINFRA	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	45,24	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 7.095,44
6.2.2.3	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m²	3,40	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 2.306,97
6.2.2.4	51026	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m²	3,40	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 154,50
6.2.2.5	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	58,81	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.165,03
6.2.2.6	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	119,13	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.836,98
6.2.2.7	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/VM3)	m²	37,70	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 2.449,46



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SEC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Beneficiário: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.2.8	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	75,40	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 525,54
6.2.2.9	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH.4ARM.L+100kgC/M3)	m²	75,40	R\$ 21,60	R\$ 28,01	R\$ 2.111,95
6.2.2.10	130152	GOINFRA	REBOCO (1CALH.4ARFC+100KG C/M3) ESP = 1CM	m²	75,40	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 2.380,38
6.2.2.11	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS C/SEALADOR	m²	75,40	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 1.213,19
6.3			EQUIPAMENTOS					R\$ 2.360,13
6.3.1	271103	GOINFRA	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	R\$ 1.819,83	R\$ 2.360,13	R\$ 2.360,13
7			PAISAGISMO					R\$ 17.057,50
7.1	270211	GOINFRA	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM ARBUSTO, ARVORE OU PALMEIRA C/H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA.	un	34,00	R\$ 12,23	R\$ 15,86	R\$ 539,24
7.2	270213	GOINFRA	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/ PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m²	16,90	R\$ 14,89	R\$ 19,31	R\$ 326,34
7.3	COTAÇÃO	Próprio	IPE DE JARDIM	UN	12,00	R\$ 74,94	R\$ 97,18	R\$ 1.166,16
7.4	COTAÇÃO	Próprio	SALGUEIRO CHORÃO	UN	4,00	R\$ 270,00	R\$ 350,16	R\$ 1.400,64
7.5	COTAÇÃO	Próprio	PRIMAVEIRA ROSA	UN	8,00	R\$ 121,65	R\$ 157,76	R\$ 1.262,08
7.6	COTAÇÃO	Próprio	TUMBERGIA AZUL	UN	10,00	R\$ 60,83	R\$ 78,89	R\$ 788,90
7.7	COTAÇÃO	Próprio	ESTRELTIZIA	UN	119,00	R\$ 75,00	R\$ 97,26	R\$ 11.573,94
8			URBANISMO					R\$ 701.796,12
8.1			PLAYGROUND					R\$ 113.668,03
8.1.1			MORRETE			R\$ 1,00	R\$	R\$ 24.444,50
8.1.1.1	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	143,10	R\$ 36,51	R\$ 47,34	R\$ 6.774,35
8.1.1.2	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	m²	143,10	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 3.636,17
8.1.1.3	2747	GOINFRA	TELA SOLDADA O138	m²	134,01	R\$ 22,83	R\$ 29,60	R\$ 3.966,70
8.1.1.4	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPa - (O.C.)	m³	6,70	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 4.546,08
8.1.1.5	51026	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m²	6,70	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 304,45
8.1.1.6	92863	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	5,00	R\$ 804,50	R\$ 1.043,35	R\$ 5.216,75
8.1.2			BRINQUEDOS			R\$ 1,00	R\$	R\$ 89.223,53
8.1.2.1	COTAÇÃO	Próprio	ESCORREGADOR METÁLICO - 2M PRANCHA COLOCADO	un	2,00	R\$ 1.714,15	R\$ 2.223,08	R\$ 4.446,16
8.1.2.2	COTAÇÃO	Próprio	GIRA GIRA 6 LUGARES EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 3.300,00	R\$ 4.279,77	R\$ 4.279,77
8.1.2.3	COTAÇÃO	Próprio	GANGORRA 4 LUGARES EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 2.753,15	R\$ 3.570,56	R\$ 7.141,12
8.1.2.4	COTAÇÃO	Próprio	BALANÇO TRIPLO - 103 A 12 ANOS) - 4.20X1,50	UN	1,00	R\$ 4.712,95	R\$ 6.112,22	R\$ 6.112,22
8.1.2.5	COTAÇÃO	Próprio	ESCALADA OU TREPA-TREPA	UN	1,00	R\$ 7.990,00	R\$ 10.362,23	R\$ 10.362,23
8.1.2.6	COTAÇÃO	Próprio	PLATAFORMA COM ESCADA, ESCORREGADOR E BALANÇO DE 2 LUGARES (CASA DO TARBAN)	UN	1,00	R\$ 14.460,00	R\$ 18.753,17	R\$ 18.753,17
8.1.2.7	COTAÇÃO	Próprio	CASA DO TARBAN DUPLA - INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29.400,00	R\$ 38.128,86	R\$ 38.128,86
8.2			ACADEMIA DA SAÚDE					R\$ 60.719,08
8.2.1	COTAÇÃO	Próprio	JOGO DE BARRAS 3 ALTURAS	UN	2,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.982,87	R\$ 5.965,74
8.2.2	COTAÇÃO	Próprio	BARRAS PARALELAS	UN	2,00	R\$ 2.415,00	R\$ 3.132,01	R\$ 6.264,02
8.2.3	COTAÇÃO	Próprio	ESCADA HORIZONTAL	1	2,00	R\$ 2.415,00	R\$ 3.132,01	R\$ 6.264,02
8.2.4	COTAÇÃO	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL	UN	3,00	R\$ 1.618,48	R\$ 2.099,00	R\$ 6.297,00
8.2.5	COTAÇÃO	Próprio	PLACA AR LIVRE (APARELHOS/EXERCÍCIOS/MUSCULOS)	UN	1,00	R\$ 1.650,00	R\$ 2.139,88	R\$ 2.139,88
8.2.6	COTAÇÃO	Próprio	ESQUAJADOR DUPLA	UN	2,00	R\$ 3.520,00	R\$ 4.565,08	R\$ 4.565,08
8.2.7	COTAÇÃO	Próprio	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	UN	1,00	R\$ 3.185,00	R\$ 4.130,62	R\$ 4.130,62



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SEC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: emitido no preço unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.2.8	COTAÇÃO	Próprio	REMADOR DUPLA	UN	1,00	R\$ 3.015,25	R\$ 3.910,47	R\$ 3.910,47
8.2.9	COTAÇÃO	Próprio	SIMULADOR DE ESCADA DUPLA	UN	1,00	R\$ 3.793,00	R\$ 4.919,14	R\$ 4.919,14
8.2.10	COTAÇÃO	Próprio	ROTAÇÃO DUPLA VERTICAL	UN	1,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.631,32	R\$ 3.631,32
8.2.11	COTAÇÃO	Próprio	ALONGADOR PCD	UN	1,00	R\$ 2.350,00	R\$ 3.047,71	R\$ 3.047,71
8.2.12	COTAÇÃO	Próprio	DESENVOLVIMENTO - PCD	UN	1,00	R\$ 2.540,00	R\$ 3.294,12	R\$ 3.294,12
8.2.13	COTAÇÃO	Próprio	REMADA - PCD	UN	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 4.150,08	R\$ 4.150,08
8.3			PERGOLADOS					82.483,91
8.3.1	150103	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	2.898,24	R\$ 21,95	R\$ 28,46	R\$ 82.483,91
8.4			EQUIPAMENTOS					444.925,10
8.4.1	COMP. OVDR 002	Próprio	BASEADO EM SETO(EP-PLA-020)-BARRA DE PARACICLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 70CM ALTURA X 107CM COMPRIMENTO, EM "U", TUBO EM AÇO CARBONO, PINTURA ALQUÍDICA, FIXAÇÃO COM PARABOLT	UN	28,00	R\$ 258,98	R\$ 335,87	R\$ 9.404,36
8.4.2	COMP. OVDR 012	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA DE REPORESTAMENTO	UND	35,00	R\$ 1.579,85	R\$ 2.048,90	R\$ 71.711,50
8.4.3	COMP. OVDR 005	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO, FEITO IN LOCO (SEM ENCOSTO)	M	378,00	R\$ 324,93	R\$ 421,40	R\$ 159.289,20
8.4.4	COTAÇÃO	Próprio	MESA QUADRADA DE JOGOS EM CONCRETO COM TABELEIRO DE XADREZ PASTILHADOS E 4 BANCOS INSTALADOS	UND	7,00	R\$ 766,89	R\$ 994,57	R\$ 6.961,99
8.4.5	COMP. OVDR 006	Próprio	BANCO DE CONCRETO BRANCO POLIDO COM FLOREIRA, FEITO IN LOCO	M	23,60	R\$ 496,50	R\$ 643,91	R\$ 15.196,28
8.4.6	COTAÇÃO	Próprio	MESA REDONDA DE LUGARES COM BANCOS ACOPLADOS EM CHAPA METÁLICA	UND	14,00	R\$ 7.890,00	R\$ 10.232,54	R\$ 143.255,56
8.4.7	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF. 11/2021	UN	23,00	R\$ 1.311,03	R\$ 1.700,27	R\$ 39.106,21
9			ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)					113.637,08
9.1			CASA DE MAQUINAS					6.593,37
9.1.1			SERVICOS EM TERRA					929,63
9.1.1.1	50901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m²	7,20	R\$ 37,46	R\$ 48,58	R\$ 349,78
9.1.1.2	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,80	R\$ 41,40	R\$ 53,69	R\$ 579,85
9.1.2			FUNDAÇÃO					931,22
9.1.2.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	4,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 231,76
9.1.2.2	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,36	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 244,27
9.1.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,24	R\$ 19,28	R\$ 19,81	R\$ 123,61
9.1.2.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,64	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 194,91
9.1.2.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/DENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m³	0,36	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 16,36
9.1.2.6	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	4,00	R\$ 36,23	R\$ 46,98	R\$ 187,92
9.1.2.7	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENHADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5	m²	4,00	R\$ 33,52	R\$ 43,47	R\$ 173,88
9.1.3			ALVENARIA					4.732,52
9.1.3.1	100202	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (LCALE:4AR/ML+100KG DE C/UM)	m²	14,40	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 1.749,31
9.1.3.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF. 03/2016	M	16,00	R\$ 38,15	R\$ 49,47	R\$ 791,52
9.1.3.3	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,80	R\$ 18,22	R\$ 23,62	R\$ 680,26
9.1.3.4	200201	GOINFRA	EMBOCO (1:1:4 AR/ML)	m²	28,80	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 800,35
9.1.3.5	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	14,40	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 100,37



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 02/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Deonerado: embudo nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.1.3.6	130152	GOINFRA	REBOCO (1CALH.4ARFC+100KG C/IM3).ESP = 1CM	m²	14,40	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 454,61
9.1.3.7	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	2,89	R\$ 363,80	R\$ 471,81	R\$ 1.363,53
9.2			ESPELHO D'ÁGUA					R\$ 106.943,71
9.2.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 41.057,48
9.2.1.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	30,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 1.738,20
9.2.1.2	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	2,69	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 1.825,22
9.2.1.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	46,57	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 922,55
9.2.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,36	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.455,03
9.2.1.5	51055	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m²	2,69	R\$ 41,91	R\$ 54,35	R\$ 146,20
9.2.1.6	60202	GOINFRA	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	35,82	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 5.618,01
9.2.1.7	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	9,36	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 2.337,29
9.2.1.8	103075	SINAPI	LASTRO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2021	m²	93,62	R\$ 222,50	R\$ 288,56	R\$ 27.014,99
9.2.2			ALVENARIA E ACABAMENTO					R\$ 49.939,48
9.2.2.1	100202	GOINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/IM3)	m²	29,86	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 3.627,39
9.2.2.2	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	153,34	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 1.068,78
9.2.2.3	200201	GOINFRA	EMBOCO (1CL1.4 ARM/L)	m²	153,34	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 4.261,32
9.2.2.4	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	153,34	R\$ 18,15	R\$ 23,53	R\$ 3.608,09
9.2.2.5	201003	GOINFRA	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m²	123,48	R\$ 195,34	R\$ 253,33	R\$ 31.281,19
9.2.2.6	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m²	11,95	R\$ 393,13	R\$ 509,85	R\$ 6.092,71
9.2.3			INSTALAÇÕES HIDRAULICA					R\$ 15.946,75
9.2.3.1	81006	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 50 MM	m	69,21	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 1.996,71
9.2.3.2	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARRON)	Un	4,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 76,56
9.2.3.3	81305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 18,91	R\$ 24,52	R\$ 49,04
9.2.3.4	77396	SBC	PISCINA-CONJUNTO FILTRANTE JACUZZI CAP 50/100 MIL LITROS	UN	1,00	R\$ 5.159,72	R\$ 6.691,64	R\$ 6.691,64
9.2.3.5	3053	Próprio	BICO SUCCO/AVAZÃO	UND	20,00	R\$ 275,00	R\$ 356,64	R\$ 7.132,80
10			ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)					R\$ 69.067,52
10.1			CASA DE MAQUINAS					R\$ 7.564,78
10.1.1			SERVICOS EM TERRA					R\$ 929,63
10.1.1.1	50901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	7,20	R\$ 37,46	R\$ 48,58	R\$ 349,78
10.1.1.2	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	10,80	R\$ 41,40	R\$ 53,69	R\$ 579,85
10.1.2			FUNDAÇÃO					R\$ 1.172,71
10.1.2.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	4,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 231,76
10.1.2.2	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,36	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 244,27
10.1.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,24	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 123,61
10.1.2.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,64	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 194,91
10.1.2.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m²	0,36	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 16,36
10.1.2.6	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	4,00	R\$ 36,23	R\$ 46,98	R\$ 187,92
10.1.2.7	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3	m²	4,00	R\$ 33,52	R\$ 43,47	R\$ 173,88
10.1.3			ALVENARIA					R\$ 5.462,44
10.1.3.1	100202	GOINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/IM3)	m²	14,40	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 1.749,31



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido no preço
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.1.3.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M	16,00	R\$ 39,26	R\$ 50,91	R\$ 814,56
10.1.3.3	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	28,80	R\$ 18,22	R\$ 23,62	R\$ 680,26
10.1.3.4	200201	GOINFRA	EMBOCO (LIC14-ARML)	m²	14,40	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 400,18
10.1.3.5	130152	GOINFRA	REBOCO (ICALH4R4FC+100KG C/MS) ESP = 1CM	m²	14,40	R\$ 24,35	R\$ 31,57	R\$ 454,61
10.1.3.6	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	2,89	R\$ 363,80	R\$ 471,81	R\$ 1.363,53
10.2			ESPELHO D'ÁGUA					R\$ 61.502,74
10.2.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 21.005,90
10.2.1.1	50301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	M	18,00	R\$ 44,68	R\$ 57,94	R\$ 1.042,92
10.2.1.2	51015	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=5 MPA - (O.C.)	m³	1,69	R\$ 523,19	R\$ 678,52	R\$ 1.146,70
10.2.1.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,28	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 580,04
10.2.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	59,31	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 914,56
10.2.1.5	51055	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	1,69	R\$ 41,91	R\$ 54,35	R\$ 91,85
10.2.1.6	60202	GOINFRA	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	22,52	R\$ 120,94	R\$ 156,84	R\$ 3.532,04
10.2.1.7	51027	GOINFRA	LÁSTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	4,32	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 1.078,75
10.2.1.8	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	m²	43,25	R\$ 224,98	R\$ 291,77	R\$ 12.619,05
10.2.2			ALVENARIA E ACABAMENTO					R\$ 26.527,40
10.2.2.1	100202	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (ICALH4-4R/ML+100KG DE C/MS)	m²	18,77	R\$ 93,67	R\$ 121,48	R\$ 2.280,18
10.2.2.2	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m²	80,79	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 563,11
10.2.2.3	200201	GOINFRA	EMBOCO (LIC14-ARML)	m²	80,79	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 2.245,15
10.2.2.4	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	80,79	R\$ 18,15	R\$ 23,53	R\$ 1.900,99
10.2.2.5	201003	GOINFRA	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXÍVEL	m²	62,01	R\$ 195,34	R\$ 253,33	R\$ 15.708,99
10.2.2.6	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m²	7,51	R\$ 393,13	R\$ 509,85	R\$ 3.828,97
10.2.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 13.969,44
10.2.3.1	81006	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 50 MM	m	50,12	R\$ 27,25	R\$ 28,85	R\$ 1.445,96
10.2.3.2	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm.(MARRON)	Un	4,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 76,56
10.2.3.3	81305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 18,91	R\$ 24,52	R\$ 49,04
10.2.3.4	77396	SBC	PISCINA-CONJUNTO FILTRANTE JACUZZI CAP 50l/00 MIL LITROS	UND	1,00	R\$ 5.159,72	R\$ 6.691,64	R\$ 6.691,64
10.2.3.5	3053	Próprio	BICOS SUCCAO/AOVAZAO	UND	16,00	R\$ 275,00	R\$ 356,64	R\$ 5.706,24
11			EDIFICAÇÕES					R\$ 3.484.916,08
11.1			SERVICOS EM TERRA					R\$ 57.544,40
11.1.1	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.052,00	R\$ 36,51	R\$ 47,34	R\$ 49.801,68
11.1.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	m²	1.052,00	R\$ 1,29	R\$ 1,67	R\$ 1.756,84
11.1.3	41008	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (93% PN)	m²	1.052,00	R\$ 4,39	R\$ 5,69	R\$ 5.985,88
11.2			ESTRUTURAL - QUIOSQUE E SANITARIOS					R\$ 807.794,16
11.2.1			FUNDAÇÃO					R\$ 67.959,43
11.2.1.1			SAPATAS					R\$ 34.361,64
11.2.1.1.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS - (OBRAS CIVIS)	m³	23,94	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 918,58
11.2.1.1.2	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m³	70,88	R\$ 73,51	R\$ 95,33	R\$ 6.756,99
11.2.1.1.3	51027	GOINFRA	LÁSTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	3,17	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 791,58
11.2.1.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 107,94



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2.1.1.5	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	837,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 12.797,73
11.2.1.1.6	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 416,01
11.2.1.1.7	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	15,96	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 11.632,92
11.2.1.1.8	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	15,96	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 938,88
11.2.1.2			ESTACAS (4 UND - 3 METROS C/ ARMAÇÃO)				R\$ 33.597,80	
11.2.1.2.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	18,90	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 725,19
11.2.1.2.2	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	162,00	R\$ 64,36	R\$ 83,46	R\$ 13.520,52
11.2.1.2.3	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	422,33	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 6.512,33
11.2.1.2.4	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	147,09	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 2.913,85
11.2.1.2.5	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	12,60	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 9.183,89
11.2.1.2.6	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	12,60	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 742,01
11.2.2			PILARES				R\$ 100.885,92	
11.2.2.1	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGAPILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	199,00	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 59.616,42
11.2.2.2	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	30,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 462,60
11.2.2.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.319,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 20.167,51
11.2.2.4	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	492,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 9.746,52
11.2.2.5	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,82	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 10.073,12
11.2.2.6	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	13,92	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 819,75
11.2.3			VIGAS BALDRAMES + LAJE TÉRREO C/ MALHA				R\$ 290.484,61	
11.2.3.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	87,64	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 3.362,75
11.2.3.2	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	247,04	R\$ 73,51	R\$ 95,33	R\$ 23.550,32
11.2.3.3	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	439,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 6.988,88
11.2.3.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.449,48
11.2.3.5	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 1.253,78
11.2.3.6	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	305,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 6.042,05
11.2.3.8	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	27,51	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 20.051,49
11.2.3.9	COMP. OUTDR 004	Próprio	PISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM 15MPA	m²	608,74	R\$ 271,49	R\$ 352,09	R\$ 214.331,27
11.2.3.9	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	324,52	R\$ 31,97	R\$ 41,46	R\$ 13.454,60
11.2.4			VIGAS COBERTURA				R\$ 144.711,39	
11.2.4.1	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGAPILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	298,66	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 89.472,56
11.2.4.2	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	136,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 2.165,12
11.2.4.3	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	421,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 6.491,82
11.2.4.4	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	211,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 3.226,19
11.2.4.5	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	245,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 3.853,85
11.2.4.6	52007	GOINFRA	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 1.130,91
11.2.4.7	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	635,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 12.579,35
11.2.4.8	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	32,74	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 23.863,53
11.2.4.9	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	32,74	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.928,06
11.2.5			LAJES - COBERTURA				R\$ 203.752,80	
11.2.5.1	61106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DA LAJE "TRELICADA" - Ú=1 VEZ	m²	486,52	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 31.847,60
11.2.5.1.2	40554	SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. PIPISO/COBERTURA BLOCO EPS, 25CM	m²	486,52	R\$ 232,23	R\$ 301,17	R\$ 146.525,23
11.2.5.1.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	395,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 6.035,55



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 02/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

Encargos Sociais
 Deonorado: embutido nos preços
 unitários das listagens de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2.5.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	225.00	11,89	15,42	3.469,50
11.2.5.1.5	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12.5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	90.00	12,13	15,73	1.415,70
11.2.5.1.6	60303	GOINFRA	ACO CA 50-A - 6.3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11.00	12,28	15,92	175,12
11.2.5.1.7	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	42,82	45,41	58,89	2.521,67
11.2.5.2			LAIJES MACIÇAS					
11.2.5.2.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m²	2,59	721,55	935,77	11.758,43
11.2.5.2.2	61106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICADA" - U=1 VEZ	m²	17,29	50,48	65,46	1.131,80
11.2.5.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	120.00	15,28	19,81	2.377,20
11.2.5.2.4	60203	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6.3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	31.00	12,28	15,92	493,52
11.2.5.2.5	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	m²	17,29	231,00	299,58	5.179,74
11.2.5.2.6	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	2,59	45,41	58,89	152,53
11.3			ALVENARIA - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					
11.3.1			ALVENARIA TERREO - QUIOSQUE					
11.3.1.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/ME3)	m²	242,82	48,06	62,32	145.881,48
11.3.1.2	200104	GOINFRA	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	15.132,54	9,24	11,98	64.916,02
11.3.1.3	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH4ARML+100kgC/UM3)	m²	629,05	21,60	28,01	7.534,02
11.3.1.4	200505	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	629,05	29,09	37,72	17.619,69
11.3.2			ALVENARIA PLATIBANDA - QUIOSQUE					
11.3.2.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/ME3)	m²	213,06	48,06	62,32	56.616,77
11.3.2.2	200104	GOINFRA	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	557,70	9,24	11,98	13.277,90
11.3.2.3	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH4ARML+100kgC/UM3)	m²	557,70	21,60	28,01	6.681,25
11.3.2.4	200505	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	557,70	29,09	37,72	15.621,18
11.3.3			ALVENARIA TERREO - SANITÁRIOS					
11.3.3.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/ME3)	m²	81,95	48,06	62,32	20.035,66
11.3.3.2	200104	GOINFRA	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	192,08	9,24	11,98	5.107,12
11.3.3.3	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH4ARML+100kgC/UM3)	m²	192,08	21,60	28,01	7.342,02
11.3.3.4	200505	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	192,08	29,09	37,72	5.380,16
11.3.4			ALVENARIA PLATIBANDA - SANITÁRIOS					
11.3.4.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/ME3)	m²	28,08	48,06	62,32	5.215,03
11.3.4.2	200104	GOINFRA	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	44,59	9,24	11,98	1.749,95
11.3.4.3	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH4ARML+100kgC/UM3)	m²	44,59	21,60	28,01	534,19
11.3.4.4	200505	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI4ARMLC+5% IMPXCI)	m²	44,59	29,09	37,72	1.248,97
11.4			PISO - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					
11.4.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m²	587,42	2,35	3,04	1.420,76
11.4.2	41002	GOINFRA	APILOAMENTO	m²	587,42	4,61	5,97	1.785,76
11.4.3	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	293,71	192,55	249,71	3.506,90
11.4.4	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI3ARML E=20CM E JUNTA PLASTICA 27MM)	m²	587,42	83,28	108,00	73.342,32
11.5			PINTURA E REVESTIMENTO DAS PAREDES - QUIOSQUE E SANITÁRIOS					
11.5.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	514,89	11,36	14,73	63.441,36
11.5.2	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m²	104,64	14,86	19,27	1.112,0174
11.5.3	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	m²	104,64	12,41	16,09	1.683,66



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Deonerado: embutido no preço
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.5.4	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	m²	410,25	R\$ 10,41	R\$ 13,50	R\$ 5.538,38
11.5.5	261308	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOIS SEM SELADOR	m²	410,25	R\$ 11,40	R\$ 14,78	R\$ 6.063,50
11.5.6	120319	SBC	AZULEJO 30X60 IDEIA BIANCO PORTOBELLO	m²	632,27	R\$ 107,71	R\$ 139,68	R\$ 88.315,47
11.6			FORRO - QUIOSQUE E SANITARIOS					R\$ 51.675,72
11.6.1	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOIS	m²	603,90	R\$ 14,86	R\$ 19,27	R\$ 11.637,15
11.6.2	88494	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF. 06/2014	m²	603,90	R\$ 20,90	R\$ 27,10	R\$ 16.365,69
11.6.3	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	m²	603,90	R\$ 12,41	R\$ 16,09	R\$ 9.716,75
11.6.4	210515	GOINFRA	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	603,90	R\$ 17,82	R\$ 23,11	R\$ 13.956,13
11.7			ESQUADRIAS - QUIOSQUE E SANITARIOS					R\$ 59.264,80
11.7.1	180303	GOINFRA	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	112,00	R\$ 301,35	R\$ 390,82	R\$ 43.771,84
11.7.2	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	14,00	R\$ 707,35	R\$ 917,36	R\$ 12.843,04
11.7.3	180115	GOINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO MAXIMAR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	2,00	R\$ 1.021,64	R\$ 1.324,96	R\$ 2.649,92
11.8			COBERTURA E TELHAO - QUIOSQUE E SANITARIOS					R\$ 228.800,74
11.8.1	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PILATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	79,35	R\$ 61,81	R\$ 80,16	R\$ 6.360,70
11.8.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO. E=3MM E E=4MM. AF. 06/2018	m²	546,16	R\$ 200,62	R\$ 260,18	R\$ 142.099,91
11.8.3	140201	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	546,16	R\$ 119,43	R\$ 147,10	R\$ 80.340,14
11.9			ESTRUTURAL - VESTIARIOS/CAMAROTES					R\$ 716.753,18
11.9.1			FUNDAÇÃO					R\$ 71.551,63
11.9.1.1			SAPATAIS					R\$ 52.886,09
11.9.1.1.1	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	26,15	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 1.003,38
11.9.1.1.2	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V. (OBRAS CIVIS)	m³	61,25	R\$ 73,51	R\$ 95,33	R\$ 5.838,96
11.9.1.1.3	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	61,25	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 15.294,74
11.9.1.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 46,26
11.9.1.1.5	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	584,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 8.929,36
11.9.1.1.6	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 257,53
11.9.1.1.7	52006	GOINFRA	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	348,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 5.474,04
11.9.1.1.8	52007	GOINFRA	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	141,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 2.310,99
11.9.1.1.9	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEA VEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	17,43	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 12.704,38
11.9.1.1.10	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	17,43	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.026,45
11.9.1.2			ESTACAS (30 UND - 3 METROS C/ ARMACAO)					R\$ 18.665,54
11.9.1.2.1	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	10,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 402,89
11.9.1.2.2	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	90,00	R\$ 64,36	R\$ 83,46	R\$ 7.511,40
11.9.1.2.3	52004	GOINFRA	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	234,63	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 3.617,99
11.9.1.2.4	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	81,72	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.618,87
11.9.1.2.5	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEA VEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	7,00	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 5.102,16
11.9.1.2.6	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	7,00	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 412,23
11.9.2			PILARES					R\$ 100.723,57
11.9.2.1	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIG/PILAR U=1V. (OBRAS CIVIS)	m²	187,66	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 56.219,18
11.9.2.2	52004	GOINFRA	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 92,52
11.9.2.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	732,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 11.192,28
11.9.2.4	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	381,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 7.347,61



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Beneferências embutidas em preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.9.2.5	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	437,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 6.874,01
11.9.2.6	52007	GOINFRA	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	549,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 8.998,11
11.9.2.7	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEA VEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	12,44	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 9.067,27
11.9.2.8	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	12,44	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 732,59
11.9.3			VIGAS BALDRAMES + LAJE TERREO C/MALHA					R\$ 147.018,36
11.9.3.1	40101	GOINFRA	ESC AVACAÇÃO MANUAL DE VALAS < L.MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	44,48	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 1.706,70
11.9.3.2	51009	GOINFRA	FORMA TABLIA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	126,86	R\$ 73,51	R\$ 95,31	R\$ 12.093,56
11.9.3.3	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	145,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 2.308,40
11.9.3.4	52004	GOINFRA	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	99,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.526,58
11.9.3.5	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	110,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 1.681,90
11.9.3.6	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	158,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 3.129,98
11.9.3.7	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEA VEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,24	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 9.650,37
11.9.3.8	COMP. OYDR 004	Proprio	PISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM 15MPA.	m²	298,35	R\$ 271,49	R\$ 352,09	R\$ 105.045,05
11.9.3.9	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	43,07	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 2.536,39
11.9.3.10	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m²	177,00	R\$ 31,97	R\$ 41,46	R\$ 7.338,42
11.9.4			VIGAS - 1º PAVIMENTO					R\$ 69.494,08
11.9.4.1	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	m²	132,18	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 39.598,48
11.9.4.2	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	34,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 541,28
11.9.4.3	52004	GOINFRA	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	52,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 801,84
11.9.4.4	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	270,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 4.128,30
11.9.4.5	52006	GOINFRA	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	361,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 5.678,53
11.9.4.6	52007	GOINFRA	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	84,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 1.376,76
11.9.4.7	60308	GOINFRA	ACO CA-50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	51,00	R\$ 12,36	R\$ 16,02	R\$ 817,02
11.9.4.8	52010	GOINFRA	ACO CA-50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	54,00	R\$ 12,47	R\$ 16,17	R\$ 873,18
11.9.4.9	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	222,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 4.397,82
11.9.4.10	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEA VEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	14,52	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 10.437,56
11.9.4.11	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	14,32	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 843,30
11.9.5			LAJES - 1º PAVIMENTO					R\$ 98.447,30
11.9.5.1			LAJES DE VIGOTAS (TRELICADA) - 1º PAVIMENTO					R\$ 73.115,50
11.9.5.1.1	61106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICADA" - U=1 VEZ	m²	183,95	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 12.041,37
11.9.5.1.2	40554	SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. PISO/COBERTURA BLOCO EPS. 25CM	m²	183,95	R\$ 232,23	R\$ 301,17	R\$ 55.400,22
11.9.5.1.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	188,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 2.874,52
11.9.5.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.449,48
11.9.5.1.5	52006	GOINFRA	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 125,84
11.9.5.1.6	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 370,64
11.9.5.1.7	60802	GOINFRA	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	16,19	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 953,43
11.9.5.2			LAJES MACIÇAS - 1º PAVIMENTO					R\$ 25.331,80
11.9.5.2.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	m³	5,28	R\$ 721,55	R\$ 935,77	R\$ 4.946,87
11.9.5.2.2	61106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICADA" - U=1 VEZ	m²	35,17	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 2.302,23
11.9.5.2.3	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	m²	35,17	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 10.536,23
11.9.5.2.4	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 1.129,17
11.9.5.2.5	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	194,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 3.088,48



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Deonerados embutido nos preços
 unitários dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.9.5.2.6	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.264,44
11.9.5.2.7	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 626,89
11.9.5.2.8	52006	GOINFRA	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	72,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 1.132,56
11.9.5.2.9	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	5,28	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 310,94
11.9.6			VIGAS COBERTURA					R\$ 81.648,55
11.9.6.1	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	169,57	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 50.799,78
11.9.6.2	60303	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 1.257,68
11.9.6.3	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	118,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 1.819,56
11.9.6.4	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	305,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 4.663,45
11.9.6.5	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	218,00	R\$ 12,13	R\$ 15,73	R\$ 3.429,14
11.9.6.6	52007	GOINFRA	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,00	R\$ 12,64	R\$ 16,39	R\$ 688,38
11.9.6.7	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	250,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 4.952,50
11.9.6.8	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	17,82	R\$ 562,02	R\$ 728,88	R\$ 12.988,64
11.9.6.9	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	17,82	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.049,42
11.9.7			LAJES - COBERTURA					R\$ 113.059,01
11.9.7.1			LAJES DE VIGOTAS (TRELICADA) - COBERTURA					R\$ 95.666,98
11.9.7.1.1	61106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICADA" - U=1 VEZ	m²	239,15	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 15.654,76
11.9.7.1.2	40554	SBC	LAJE PRE-FABRICADA TRELIC. PISO COBERTURA BLOCO EPS, 25CM	m²	239,15	R\$ 232,23	R\$ 301,17	R\$ 72.024,81
11.9.7.1.3	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	304,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 4.648,16
11.9.7.1.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	131,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 2.020,02
11.9.7.1.5	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 79,60
11.9.7.1.6	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	21,05	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 1.239,63
11.9.7.2			LAJES MACIÇAS - COBERTURA					R\$ 17.392,04
11.9.7.2.1	105675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	m³	3,73	R\$ 721,55	R\$ 935,77	R\$ 3.490,42
11.9.7.2.2	61106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICADA" - U=1 VEZ	m²	24,84	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 1.626,03
11.9.7.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	204,00	R\$ 15,28	R\$ 19,81	R\$ 4.041,24
11.9.7.2.4	60214	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM-VIGA/PILAR U=1V- (OBRAS CIVIS)	m²	24,84	R\$ 231,00	R\$ 299,58	R\$ 7.441,57
11.9.7.2.5	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	36,00	R\$ 12,28	R\$ 15,92	R\$ 573,12
11.9.7.2.6	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	3,73	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 219,66
11.9.8			ESCADAS					R\$ 34.810,68
11.9.8.1	102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA AF 11/2020	m²	4,00	R\$ 3.613,33	R\$ 4.686,12	R\$ 18.744,48
11.9.8.2	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 11/2020	m²	24,30	R\$ 261,04	R\$ 338,54	R\$ 8.226,52
11.9.8.3	61106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELICADA" - U=1 VEZ	m²	24,30	R\$ 50,48	R\$ 65,46	R\$ 1.590,68
11.9.8.4	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	152,00	R\$ 11,89	R\$ 15,42	R\$ 2.345,84
11.9.8.5	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	240,00	R\$ 11,79	R\$ 15,29	R\$ 3.669,60
11.9.8.6	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m²	4,00	R\$ 45,41	R\$ 58,89	R\$ 235,55
11.10			ALVENARIA - VESTIÁRIO/CAMAROTES					R\$ 190.05,62
11.10.1			TERRENO					R\$ 84.852,69
11.10.1.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG (1CALH-4ARML+ 100KG DE CIM/3)	m²	344,90	R\$ 48,06	R\$ 62,32	R\$ 21.494,17
11.10.1.2	200104	GOINFRA	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	815,32	R\$ 9,24	R\$ 11,98	R\$ 9.767,53



Planilha Orçamentaria

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Goiás
GOINFRA - 05/2023 - Goiás
SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
29,69%

Encargos Sociais
Desoneração embutida em preço
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcaia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
11.10.1.3	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH.4ARML+100kgC/M3)	m²	815,32	21,60	28,01	22.837,11
11.10.1.4	200505	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI.4ARMLC+5%IMPXCI)	m²	815,32	29,09	37,72	30.753,87
11.10.2			1º PAVIMENTO					75.503,12
11.10.2.1	10201	GOINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/M3)	m²	307,30	48,06	62,32	19.150,94
11.10.2.2	200104	GOINFRA	CHAFISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	725,16	9,24	11,98	8.687,42
11.10.2.3	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH.4ARML+100kgC/M3)	m²	725,16	21,60	28,01	20.311,73
11.10.2.4	200505	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI.4ARMLC+5%IMPXCI)	m²	725,16	29,09	37,72	27.353,04
11.10.3			PLATIBANDA					29.749,82
11.10.3.1	100201	GOINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH.4ARML+100KG DE C/M3)	m²	136,63	48,06	62,32	8.514,78
11.10.3.2	200104	GOINFRA	CHAFISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m²	273,26	9,24	11,98	3.273,65
11.10.3.3	200200	GOINFRA	EMBOCO PARA REBOCO FINO (1CALH.4ARML+100kgC/M3)	m²	273,26	21,60	28,01	7.654,01
11.10.3.4	200505	GOINFRA	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI.4ARMLC+5%IMPXCI)	m²	273,26	29,09	37,72	10.307,37
11.11			PISO - VESTIÁRIO/CAMAROTES					114.727,09
11.11.1	41140	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	m²	474,71	2,35	3,04	1.443,12
11.11.2	41002	GOINFRA	ESCOVADEIRA	m²	474,71	4,61	5,97	2.234,02
11.11.3	51027	GOINFRA	APOLOAMENTO	m²	237,00	192,55	249,71	59.181,27
11.11.4	221101	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m²	474,71	85,28	108,00	51.268,68
11.12			GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAFISO (1CI.3ARML)E-2CM E JUNTA PLASTICA-27MM					97.659,55
11.12.1	88495	SINAPI	PINTURA E REVESTIMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES - VESTIÁRIO/CAMAROTES	m²	1.583,25	11,36	14,73	23.321,37
11.12.2	261304	GOINFRA	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	m²	957,34	14,86	19,27	18.447,94
11.12.3	261000	GOINFRA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	957,34	12,41	16,09	15.403,60
11.12.4	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	m²	625,91	10,41	13,50	8.449,79
11.12.5	261308	GOINFRA	PINTURA PVA LÁTEX 3 DEMÃOS SEM SELADOR	m²	625,91	11,40	14,78	9.250,95
11.12.6	120319	SBC	AZULEJO 30X60 IDEIA BIANCO FORTOBELLO	m²	163,13	107,71	139,68	22.786,00
11.13			FORRO - VESTIÁRIO/CAMAROTES					39.862,78
11.13.1	210515	GOINFRA	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	465,85	17,82	23,11	10.765,79
11.13.2	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMÃOS	m²	465,85	14,86	19,27	8.976,93
11.13.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	m²	465,85	20,90	27,10	12.624,54
11.13.4	261000	GOINFRA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	465,85	12,41	16,09	7.495,53
11.14			ESQUADRIAS - VESTIÁRIO/CAMAROTES					154.923,36
11.14.1	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMÍNIO/VENEZIANA	m²	62,00	707,35	917,36	56.876,32
11.14.2	180115	GOINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	74,00	1.021,64	1.324,96	98.047,04
11.15			COBERTURA E TELHADO - VESTIÁRIO/CAMAROTES					117.637,57
11.15.1	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2 CM)	m²	31,08	61,81	80,16	2.491,37
11.15.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m²	282,72	200,62	260,18	73.558,09
11.15.3	140201	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.(C/TESSOURA) C/FERRAGENS	m²	282,72	113,43	147,10	41.588,11
11.16.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA.					449.009,54
11.16.1.1	52711	SBC	AFARELHOS	UN	14,00	349,74	453,57	6.349,98
11.16.1.2	190402	SBC	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA BEBEDOURO	UN	14,00	1.502,25	1.948,26	27.275,64
			BEBEDOURO PRESSÃO ELÉTR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UN				





Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcaia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.16.1.3	52765	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA CHUIVEIRO	Un	17,00	R\$ 110,83	R\$ 143,73	R\$ 2.443,41
11.16.1.4	80721	GOINFRA	CHUIVEIRO ELETRICO EM PVC COM BRAÇO METALICO	Un	17,00	R\$ 103,06	R\$ 133,65	R\$ 2.272,05
11.16.1.5	52761	SBC	PONTO DE AGUA FRIA TUBOS PVC SOLDADAVEL PARA DUCHA LAVAGEM	Un	3,00	R\$ 99,14	R\$ 128,57	R\$ 385,71
11.16.1.6	190068	SBC	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	Un	3,00	R\$ 368,92	R\$ 478,45	R\$ 1.435,35
11.16.1.7	52764	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA MICTORIO	Un	12,00	R\$ 105,51	R\$ 136,83	R\$ 1.641,96
11.16.1.8	190434	SBC	MICTORIO DE SOBREPOR FRANKE 01992 COM VALVULA - INOX	Un	12,00	R\$ 1.858,22	R\$ 2.409,92	R\$ 28.919,04
11.16.1.9	52703	SBC	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	Un	14,00	R\$ 110,70	R\$ 143,56	R\$ 2.009,84
11.16.1.10	190519	SBC	BANCADA PIA INOX 150x60cm CUBA PROFUNDA BRASCOOL-METAIS	Un	14,00	R\$ 3.125,43	R\$ 4.053,37	R\$ 56.747,18
11.16.1.11	23219	SBC	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDADAVEL PARA LAVATORIO	Un	14,00	R\$ 99,61	R\$ 129,18	R\$ 1.808,52
11.16.1.12	190239	SBC	LAVATORIO LINHA IZY L-15.17 IZY DECA COM SIFAO E VALVULA	Un	14,00	R\$ 632,32	R\$ 820,05	R\$ 11.480,70
11.16.1.13	52850	SBC	PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA VASO SANITARIO	Un	27,00	R\$ 99,12	R\$ 128,54	R\$ 3.470,58
11.16.1.14	190492	SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA MONTE CARLO - DECA	Un	24,00	R\$ 1.740,77	R\$ 2.257,60	R\$ 54.182,40
11.16.1.15	190374	SBC	VASO SANITARIO (BACIA) LOUCA BRANCA-MATERIAIS/INSTALACAO	Un	5,00	R\$ 2.194,17	R\$ 2.845,61	R\$ 14.228,05
11.16.1.16	190244	SBC	BACIA SANITARIA ESPECIAL SAIDA VERTICAL ACESSO PLUS CHILITE	Un	3,00	R\$ 892,90	R\$ 1.158,00	R\$ 3.474,00
11.16.1.17	52020	SBC	PONTO AGUA VASO SANITARIO C/VALVULA DESCARGA 1/2" TUBO GALV.	Un	5,00	R\$ 1.530,96	R\$ 1.983,50	R\$ 9.927,50
11.16.2			CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 19.529,94
11.16.2.1	81828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METALICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	10,00	R\$ 647,43	R\$ 839,65	R\$ 8.396,50
11.16.2.2	81846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPECÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E GESTO DE LIMPEZA REMOVIVEL	un	12,00	R\$ 365,17	R\$ 473,58	R\$ 5.682,96
11.16.2.3	53535	SBC	CAIXA LIGAÇÃO POÇO VISITA TAMPA FERRO FUNDIDO ALTI. 1m	Un	1,00	R\$ 4.202,70	R\$ 5.450,48	R\$ 5.450,48
11.16.3			CALHA METALICA					R\$ 43.931,02
11.16.3.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	170,00	R\$ 171,40	R\$ 222,28	R\$ 37.787,60
11.16.3.2	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	126,20	R\$ 37,54	R\$ 48,68	R\$ 6.143,42
11.16.4			CONDUTOR PLUVIAL					R\$ 24.565,50
11.16.4.1	54761	SBC	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 100MM	M	265,00	R\$ 71,48	R\$ 92,70	R\$ 24.565,50
11.16.5			METAIS					R\$ 21.359,75
11.16.5.1	81815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HDROMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	17,00	R\$ 306,57	R\$ 397,59	R\$ 6.759,03
11.16.5.2	80905	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1. 1/2"	Un	3,00	R\$ 124,95	R\$ 162,04	R\$ 486,12
11.16.5.3	80906	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 198,74	R\$ 257,74	R\$ 515,48
11.16.5.4	80902	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	48,00	R\$ 55,89	R\$ 72,48	R\$ 3.479,04
11.16.5.5	80926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPIA DIAMETRO 3/4"	Un	20,00	R\$ 96,73	R\$ 125,44	R\$ 2.508,80
11.16.5.6	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPIA CROMADA DIAM. 3/4"	Un	27,00	R\$ 93,46	R\$ 121,20	R\$ 3.272,40
11.16.5.7	80519	GOINFRA	VALVULA DE DESCARGA PARA PCD COM ACABAMENTO CROMADO ANTI-VANDALISMO	un	7,00	R\$ 477,94	R\$ 619,84	R\$ 4.338,88
11.16.6			PVC ACESSÓRIOS					R\$ 23.507,24
11.16.6.1	COMP. OYDR 013	Próprio	BOLSA PLASTICA DE LIGAÇÃO BRANCA, DN 1 1/2"	Un	7,00	R\$ 18,56	R\$ 24,07	R\$ 168,49
11.16.6.2	53524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	Un	13,00	R\$ 196,83	R\$ 255,26	R\$ 3.318,38
11.16.6.3	3698	ORSE	Enxate em aço inox (ligaçao flexivel) DECA 4607C, 30 em ou similar	un	27,00	R\$ 49,03	R\$ 63,58	R\$ 1.716,66
11.16.6.4	3699	ORSE	Enxate em PVC (ligaçao flexivel), AKRS, 30 cm, acabamento brauco ou similar	un	28,00	R\$ 7,29	R\$ 9,45	R\$ 264,60
11.16.6.5	53486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	Un	17,00	R\$ 80,27	R\$ 104,10	R\$ 1.769,70
11.16.6.6	80560	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	22,00	R\$ 180,45	R\$ 234,02	R\$ 5.148,44



Planilha Orcamentaria

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Goiás
GOINFRA - 05/2023 - Goiás
SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
29,69%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcaia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.16.6.7	80670	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL	Un	14,00	R\$ 210,35	R\$ 272,80	R\$ 3.819,20
11.16.6.8	80613	GOINFRA	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/VICTÓRIO	Un	12,00	R\$ 210,28	R\$ 272,71	R\$ 3.272,52
11.16.6.9	80512	GOINFRA	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	7,00	R\$ 23,27	R\$ 30,17	R\$ 211,19
11.16.6.10	80514	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1 1/2" / ESPELHO - (ENTRADA)	Un	7,00	R\$ 39,81	R\$ 51,62	R\$ 361,34
11.16.6.11	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	36,00	R\$ 74,04	R\$ 96,02	R\$ 3.456,72
11.16.7			PVC ESGOTO					R\$ 30.256,84
11.16.7.1	81602	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 6,71	R\$ 8,70	R\$ 87,00
11.16.7.2	81733	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	23,00	R\$ 46,66	R\$ 60,51	R\$ 1.391,73
11.16.7.3	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	49,00	R\$ 14,80	R\$ 19,19	R\$ 940,31
11.16.7.4	81731	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,52	R\$ 26,61	R\$ 53,22
11.16.7.5	81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	53,00	R\$ 24,43	R\$ 31,70	R\$ 1.680,10
11.16.7.6	81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 24,43	R\$ 31,70	R\$ 158,50
11.16.7.7	81921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 11,66	R\$ 15,12	R\$ 90,70
11.16.7.8	81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 13,60	R\$ 17,63	R\$ 282,08
11.16.7.9	81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	30,00	R\$ 24,37	R\$ 31,60	R\$ 948,00
11.16.7.10	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	34,00	R\$ 12,12	R\$ 15,71	R\$ 534,14
11.16.7.11	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	48,00	R\$ 12,36	R\$ 16,02	R\$ 768,96
11.16.7.12	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 30,60	R\$ 39,68	R\$ 238,08
11.16.7.13	81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	27,00	R\$ 44,42	R\$ 57,60	R\$ 1.555,20
11.16.7.14	81961	GOINFRA	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 13,59	R\$ 17,62	R\$ 70,48
11.16.7.15	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 18,09	R\$ 23,46	R\$ 23,46
11.16.7.16	82004	GOINFRA	LUBA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	114,00	R\$ 14,29	R\$ 18,53	R\$ 2.112,42
11.16.7.17	82004	GOINFRA	LUBA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 14,29	R\$ 18,53	R\$ 148,24
11.16.7.18	81105	GOINFRA	LUBA SOLDAVEL DIAMETRO 30 mm	Un	61,00	R\$ 10,49	R\$ 13,60	R\$ 829,60
11.16.7.19	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 12,12	R\$ 15,71	R\$ 109,97
11.16.7.20	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	238,00	R\$ 32,12	R\$ 41,65	R\$ 9.912,70
11.16.7.21	82331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	55,00	R\$ 56,48	R\$ 73,24	R\$ 4.028,70
11.16.7.22	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	50,00	R\$ 14,30	R\$ 18,54	R\$ 927,00
11.16.7.23	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	110,00	R\$ 19,74	R\$ 25,60	R\$ 2.816,00
11.16.7.24	82201	GOINFRA	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	Un	1,00	R\$ 13,30	R\$ 17,24	R\$ 17,24
11.16.7.25	82235	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 30,01	R\$ 38,91	R\$ 77,82
11.16.7.26	82233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 26,73	R\$ 34,66	R\$ 103,98
11.16.7.27	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 30 MM (ESGOTO)	Un	19,00	R\$ 14,28	R\$ 18,51	R\$ 351,69
11.16.8			PVC MISTO SOLDAVEL					R\$ 803,37
11.16.8.1	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	27,00	R\$ 9,61	R\$ 12,46	R\$ 336,42
11.16.8.2	81121	GOINFRA	LUBA DE REDUCAO SOLDAVEL COM ROSCA 25X1/2"	Un	55,00	R\$ 6,55	R\$ 8,49	R\$ 469,95
11.16.9			PVC RIGIDO SOLDAVEL					R\$ 17.831,33
11.16.9.1	81071	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	Un	1,00	R\$ 26,58	R\$ 34,47	R\$ 34,47
11.16.9.2	81041	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	163,00	R\$ 19,14	R\$ 24,82	R\$ 4.045,66
11.16.9.3	81058	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	Un	13,00	R\$ 36,31	R\$ 47,09	R\$ 612,17
11.16.9.4	81044	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	Un	4,00	R\$ 56,05	R\$ 72,69	R\$ 290,76
11.16.9.5	81162	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00	R\$ 3,97	R\$ 5,14	R\$ 25,70
11.16.9.6	81184	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	3,00	R\$ 21,11	R\$ 27,37	R\$ 82,11



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SNAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Deonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.16.9.7	81179	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	19,00	R\$ 9,25	R\$ 11,99	R\$ 227,81
11.16.9.8	81181	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	4,00	R\$ 13,93	R\$ 18,06	R\$ 72,24
11.16.9.9	81251	GOINFRA	CAP SOLD DIAMETRO 25 mm	Un	1,00	R\$ 2,87	R\$ 3,72	R\$ 3,72
11.16.9.10	81254	GOINFRA	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	R\$ 11,28	R\$ 14,62	R\$ 14,62
11.16.9.11	81255	GOINFRA	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00	R\$ 14,65	R\$ 18,99	R\$ 18,99
11.16.9.12	81337	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	25,00	R\$ 9,99	R\$ 12,95	R\$ 323,75
11.16.9.13	81538	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	2,00	R\$ 14,52	R\$ 18,83	R\$ 37,66
11.16.9.14	81540	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	10,00	R\$ 25,38	R\$ 32,91	R\$ 329,10
11.16.9.15	81541	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	Un	10,00	R\$ 45,06	R\$ 58,43	R\$ 584,30
11.16.9.16	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	57,00	R\$ 6,64	R\$ 8,61	R\$ 490,77
11.16.9.17	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 95,70
11.16.9.18	81340	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 50 MM (MARRON)	Un	1,00	R\$ 10,72	R\$ 13,90	R\$ 13,90
11.16.9.19	81106	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	2,00	R\$ 18,27	R\$ 23,69	R\$ 47,38
11.16.9.20	81002	GOINFRA	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	m	6,00	R\$ 6,26	R\$ 8,11	R\$ 48,66
11.16.9.21	81003	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 25 MM	m	222,00	R\$ 7,85	R\$ 10,18	R\$ 2.259,96
11.16.9.22	81004	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 32 MM	m	144,00	R\$ 13,88	R\$ 18,00	R\$ 432,00
11.16.9.23	81006	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 50 MM	m	24,00	R\$ 22,25	R\$ 28,85	R\$ 415,40
11.16.9.24	81007	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 60 MM	m	48,00	R\$ 35,58	R\$ 43,54	R\$ 2.089,92
11.16.9.25	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	58,00	R\$ 7,44	R\$ 9,64	R\$ 559,12
11.16.9.26	81403	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	R\$ 10,57	R\$ 13,70	R\$ 68,50
11.16.9.27	81405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	19,00	R\$ 20,65	R\$ 26,78	R\$ 508,82
11.16.9.28	81406	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	Un	6,00	R\$ 38,28	R\$ 49,64	R\$ 297,84
11.16.9.29	81425	GOINFRA	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 25,35	R\$ 32,87	R\$ 32,87
11.16.9.30	81462	GOINFRA	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	Un	1,00	R\$ 12,44	R\$ 16,13	R\$ 16,13
11.16.9.31	81164	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTO 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 9,49	R\$ 12,30	R\$ 12,30
11.16.10			PVC SOLDÁVEL				R\$ 1.220,84	
11.16.10.1	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	14,00	R\$ 10,43	R\$ 13,52	R\$ 189,28
11.16.10.2	81361	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	60,00	R\$ 9,61	R\$ 12,46	R\$ 747,60
11.16.10.3	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	28,00	R\$ 6,64	R\$ 8,61	R\$ 241,08
11.16.10.4	81425	GOINFRA	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 35,07	R\$ 42,88	R\$ 42,88
11.16.11			RESERVATORIO TIPO CALICE (TORRE)				R\$ 37.951,80	
11.16.11.1	81882	GOINFRA	RESERVATORIO METÁLICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3. CAPACIDADE DE 15.000 LITROS. COM COLUNA SECA H=6M, INCLUSO A FUNDAÇÃO E LOGOTIPO	UN	1,00	R\$ 29.263,48	R\$ 37.951,80	R\$ 37.951,80
12			FORTE SECA					
12.1			CASA DE MÁQUINAS				R\$ 218.287,78	
12.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 33.660,02	
12.1.1.1	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FAÇA INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	25,00	R\$ 4,97	R\$ 6,44	R\$ 161,00
12.1.2			SERVIÇOS EM TERRA					
12.1.2.1	50901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	100,00	R\$ 37,45	R\$ 48,58	R\$ 4.858,00
12.1.2.2	41005	GOINFRA	CARGA MECANIZADA	m³	100,00	R\$ 1,33	R\$ 1,72	R\$ 172,00
12.1.2.3	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	m³km	1.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,32	R\$ 3.320,00
12.1.3			FUNDAÇÃO				R\$ 3.800,04	



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcaia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bancas.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.3.1	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF. 09/2021	KG	88,00	R\$ 13,96	R\$ 18,10	R\$ 1.592,80
12.1.3.2	60507	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	2,64	R\$ 529,41	R\$ 686,59	R\$ 1.812,60
12.1.3.3	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	2,64	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 119,96
12.1.3.4	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m³	1,10	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 274,68
12.1.4			ALVENARIA			R\$	R\$	21.348,98
12.1.4.1	89488	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VAOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 12/2014	m³	75,70	R\$ 139,62	R\$ 181,07	R\$ 13.707,00
12.1.4.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANVALETA. AF. 03/2016	M	27,20	R\$ 38,15	R\$ 49,47	R\$ 1.345,58
12.1.4.3	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	107,30	R\$ 18,22	R\$ 23,62	R\$ 2.534,31
12.1.4.4	200201	GOINFRA	EMBOCO (1:1:4 ARML)	m²	85,30	R\$ 21,43	R\$ 27,79	R\$ 2.370,49
12.1.4.5	200101	GOINFRA	CHAPISCO CONJUM	m²	85,30	R\$ 5,38	R\$ 6,97	R\$ 594,54
12.1.4.6	220302	GOINFRA	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1:1:3 ARMG)	m²	22,00	R\$ 27,94	R\$ 36,23	R\$ 797,06
12.2			FORTE ARTÍSTICA			R\$	R\$	184.627,76
12.2.1			FUNDAÇÃO			R\$	R\$	14.738,39
12.2.1.1	60507	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	13,26	R\$ 529,41	R\$ 686,59	R\$ 9.104,18
12.2.1.2	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	13,26	R\$ 35,04	R\$ 45,44	R\$ 602,53
12.2.1.3	60470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	5,53	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 1.379,65
12.2.1.4	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	110,50	R\$ 25,49	R\$ 33,05	R\$ 3.652,03
12.2.2			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			R\$	R\$	45.936,48
12.2.2.1	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 77,22	R\$ 100,14	R\$ 200,28
12.2.2.2	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	2,00	R\$ 25,37	R\$ 32,90	R\$ 65,80
12.2.2.3	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	28,00	R\$ 16,03	R\$ 20,78	R\$ 581,84
12.2.2.4	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 33,73	R\$ 43,74	R\$ 43,74
12.2.2.5	81236	GOINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DIÂMETRO 2"	Un	2,00	R\$ 27,53	R\$ 35,70	R\$ 71,40
12.2.2.6	81540	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	Un	2,00	R\$ 25,38	R\$ 32,91	R\$ 65,82
12.2.2.7	81306	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	Un	1,00	R\$ 45,95	R\$ 59,59	R\$ 59,59
12.2.2.8	81305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	3,00	R\$ 18,91	R\$ 24,52	R\$ 73,56
12.2.2.9	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARRON)	Un	35,00	R\$ 14,76	R\$ 19,14	R\$ 669,90
12.2.2.10	81427	GOINFRA	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	Un	4,00	R\$ 72,41	R\$ 93,90	R\$ 375,60
12.2.2.11	81405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	Un	20,00	R\$ 20,65	R\$ 26,78	R\$ 535,60
12.2.2.12	81407	GOINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 75 MM	Un	1,00	R\$ 77,25	R\$ 100,18	R\$ 100,18
12.2.2.13	81970	GOINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 18,09	R\$ 23,46	R\$ 23,46
12.2.2.14	82002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 7,62	R\$ 9,88	R\$ 9,88



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido no preço
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcaia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.2.2	100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO.(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.027,82	R\$ 1.332,97	R\$ 1.332,97
14.2.3	-	COMP.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÍDIA TENSÃO TIPO CEIA-CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 4.671,54	R\$ 6.058,52	R\$ 6.058,52
14.2.4	-	COMP.2	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO. #50mm ² . 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 32,43	R\$ 42,05	R\$ 3.784,50
14.2.5	-	COMP.3	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 9,5mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 21,09	R\$ 27,35	R\$ 820,50
14.2.6	-	COMP.4	ESPACADORES POLIMÉRICOS LOSANGULARES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 195,46	R\$ 253,48	R\$ 506,96
14.2.7	-	COTAÇÃO	SERVIÇO DE LINHA VIVA - CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, MÍNIMO 08 HORAS	H	8,00	R\$ 1.750,00	R\$ 2.269,57	R\$ 18.156,56
14.3			SUBESTAÇÃO DE ENERGIA 225KVA - ATENDIMENTO ÁREA PÚBLICA					
14.3.1	-	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR, 12 METROS DE ALTURA, 1000DAN, HOMOLOGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, INCLUSO O FRETE ATE 300KM E DESCARGA	UN	1,00	R\$ 5.843,00	R\$ 7.577,78	R\$ 7.577,78
14.3.2	100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO.(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.545,22	R\$ 2.003,99	R\$ 2.003,99
14.3.3	-	COMP.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÍDIA TENSÃO TIPO CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	R\$ 1.862,50	R\$ 2.415,47	R\$ 2.415,47
14.3.4	-	COMP.2	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO. #30mm ² . 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 32,43	R\$ 42,05	R\$ 378,45
14.3.5	72145	GOINFRA	PROJETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO OU BUCHA DE TRANSFORMADOR .15KV	UN	6,00	R\$ 25,52	R\$ 33,09	R\$ 198,54
14.3.6	72372	GOINFRA	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	R\$ 59,49	R\$ 77,15	R\$ 231,45
14.3.7	71833	GOINFRA	PARA RAIOS DISTRIUIDOR POLIMÉRICO OXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO.15KV.10KA	UN	3,00	R\$ 245,69	R\$ 318,63	R\$ 955,89
14.3.8	72370	GOINFRA	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	R\$ 293,31	R\$ 380,39	R\$ 760,78
14.3.9	72612	GOINFRA	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA. 13.8 KV - A OLEO	UN	1,00	R\$ 47.652,70	R\$ 61.761,87	R\$ 61.761,87
14.3.10	72532	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	18,00	R\$ 21,88	R\$ 28,37	R\$ 510,86
14.3.11	70544	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 30 MM2	M	25,00	R\$ 49,17	R\$ 63,76	R\$ 1.594,00
14.3.12	71016	GOINFRA	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	1,00	R\$ 19,80	R\$ 25,67	R\$ 25,67
14.3.13	71381	GOINFRA	FASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M/C/CONNECTOR	UN	5,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 654,05
14.3.14	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,25	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 86,33
14.3.15	40902	GOINFRA	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	2,25	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 57,17
14.3.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 61,56
14.3.17	72550	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	UN	9,00	R\$ 35,88	R\$ 46,53	R\$ 418,77
14.3.18	72545	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	3,00	R\$ 24,56	R\$ 31,85	R\$ 95,55
14.3.19	71217	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	9,00	R\$ 179,71	R\$ 233,06	R\$ 2.097,54
14.3.20	70506	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM 3"	UN	1,00	R\$ 46,94	R\$ 60,87	R\$ 60,87
14.3.21	71127	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	3,00	R\$ 113,92	R\$ 147,74	R\$ 443,22
14.3.22	71707	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3"	UN	7,00	R\$ 33,84	R\$ 43,88	R\$ 307,16
14.3.23	70427	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM 3"	PR	6,00	R\$ 19,35	R\$ 25,09	R\$ 150,54
14.3.24	71777	GOINFRA	NIPLE METALICO Fo Zo DIAMETRO 3"	UN	2,00	R\$ 89,37	R\$ 115,77	R\$ 231,54
14.3.25	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	9,00	R\$ 14,17	R\$ 18,37	R\$ 165,33
14.3.26	70422	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM 1"	PR	4,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 16,28





Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPE - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Deonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.3.27	70229	GOINFRA	ARAMÉ GALVANIZADO 12 BWG	KG	4,00	R\$ 50,31	R\$ 65,24	R\$ 260,96
14.3.28	70696	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	R\$ 907,15	R\$ 1.176,43	R\$ 1.176,43
14.3.29	70697	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 2000A ATE-400A	UN	1,00	R\$ 891,79	R\$ 1.156,56	R\$ 1.156,56
14.3.30	70720	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	R\$ 322,71	R\$ 418,52	R\$ 418,52
14.3.31	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	R\$ 118,24	R\$ 133,34	R\$ 460,02
14.3.32	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	R\$ 21,58	R\$ 27,98	R\$ 83,94
14.3.33	71181	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	R\$ 1.234,15	R\$ 1.600,56	R\$ 1.600,56
14.3.34	71761	GOINFRA	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V (35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8 0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C.	M2	6,00	R\$ 417,97	R\$ 542,06	R\$ 3.252,36
14.3.35	70716	GOINFRA	IMPERMEABILIZANTE	UN	1,00	R\$ 622,74	R\$ 807,63	R\$ 807,63
14.3.36	70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X10 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	M2	1,00	R\$ 101,11	R\$ 131,12	R\$ 131,12
14.3.37	70637	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M3	0,10	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 24,97
14.3.38	70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	M3	1,00	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 50,68
14.3.39	70592	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVACÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M	39,00	R\$ 142,22	R\$ 184,44	R\$ 7.193,16
14.3.40	70589	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, 150 MM2	M	13,00	R\$ 76,84	R\$ 99,65	R\$ 1.295,45
14.3.41	70589	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, 70 MM2	M	13,00	R\$ 76,84	R\$ 99,65	R\$ 1.295,45
14.3.42	70265	GOINFRA	BARRA DE COBRE 11/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	0,60	R\$ 222,67	R\$ 288,78	R\$ 173,27
14.3.43	71462	GOINFRA	ISOLADOR EPOXI 4CX30 (BUJAO)	UN	4,00	R\$ 21,12	R\$ 27,39	R\$ 109,56
14.4			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COMPARTILHADA - ATENDIMENTO QUIOSQUES					
14.4.1	70708	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	UN	14,00	R\$ 240,16	R\$ 311,46	R\$ 4.360,44
14.4.2	70695	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	6,00	R\$ 515,71	R\$ 668,82	R\$ 4.012,92
14.4.3	71761	GOINFRA	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V (35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8 0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C.	M2	4,40	R\$ 417,97	R\$ 542,06	R\$ 2.385,06
14.4.4	51025	GOINFRA	IMPERMEABILIZANTE	M3	0,20	R\$ 524,46	R\$ 680,17	R\$ 136,03
14.4.5	51055	GOINFRA	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	0,20	R\$ 41,91	R\$ 54,35	R\$ 10,87
14.4.6	70716	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLACAO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,20	R\$ 622,74	R\$ 807,63	R\$ 807,63
14.4.7	70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X10 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 101,11	R\$ 131,12	R\$ 131,12
14.4.8	70637	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	R\$ 192,55	R\$ 249,71	R\$ 24,97
14.4.9	70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVACÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,10	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 50,68
14.4.10	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	17,00	R\$ 21,58	R\$ 27,98	R\$ 475,66
14.4.11	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	R\$ 118,24	R\$ 153,34	R\$ 460,02
14.4.12	70260	GOINFRA	BARRA DE COBRE 1 X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	3,00	R\$ 138,63	R\$ 179,78	R\$ 539,34
14.4.13	71460	GOINFRA	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	M	20,00	R\$ 17,91	R\$ 23,22	R\$ 464,40
14.4.14	71175	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	R\$ 334,22	R\$ 433,44	R\$ 433,44
14.4.15	72510	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	UN	100,00	R\$ 11,60	R\$ 15,04	R\$ 1.504,00
14.4.16	72523	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	8,00	R\$ 19,15	R\$ 24,83	R\$ 198,64
14.4.17	72520	GOINFRA	TERMINAL DE PRESSAO 16 MM2	UN	1,00	R\$ 16,09	R\$ 20,86	R\$ 20,86
14.4.18	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	3,00	R\$ 14,17	R\$ 18,37	R\$ 55,11
14.4.19	70422	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 4,07
14.4.20	70425	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	19,00	R\$ 9,85	R\$ 12,77	R\$ 242,63
14.4.21	71791	GOINFRA	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"	UN	18,00	R\$ 35,29	R\$ 45,76	R\$ 823,68



Planilha Orçamentaria

B.D.L.
 29,69%

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Encargos Sociais
 Deonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.4.22	82381	GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	M	7,00	R\$ 262,69	R\$ 340,68	R\$ 2.384,76
14.4.23	71215	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	6,00	R\$ 98,56	R\$ 127,82	R\$ 766,92
14.4.24	71705	GOINFRA	LUVAS EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 17,79	R\$ 23,07	R\$ 23,07
14.4.25	70504	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2"	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 24,60	R\$ 24,60
14.4.26	70378	GOINFRA	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 4"	UN	4,00	R\$ 15,92	R\$ 20,64	R\$ 82,56
14.4.27	70240	GOINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO	UN	1,00	R\$ 34,41	R\$ 44,62	R\$ 44,62
14.4.28	71480	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	UN	1,00	R\$ 13,25	R\$ 17,18	R\$ 17,18
14.4.29	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 306,90
14.4.30	70582	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	150,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 1.593,00
14.4.31	70586	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	30,00	R\$ 27,25	R\$ 35,34	R\$ 1.060,20
14.4.32	414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS. COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	200,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 10,00
14.4.33	71381	GOINFRA	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 3/8" X 3,00 M/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.4.34	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.4.35	40902	GOINFRA	REATERRO COM APLIAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.4.36	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 61,56
14.5			QUADROS ELÉTRICOS					
14.5.1	-	COMP.6	QUADRO GERAL EM BAIXA TENSÃO (QGBT), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16.607,04	R\$ 21.537,67	R\$ 21.537,67
14.5.2	-	COMP.7	QUADRO DE COMANDO FONTE SECA (QD-CM FONTE SECA), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16.938,51	R\$ 21.967,55	R\$ 21.967,55
14.5.3	-	COMP.8	QUADRO DE COMANDO LAGO (QD-CM LAGO 1), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.202,14	R\$ 5.449,75	R\$ 5.449,75
14.5.4	-	COMP.9	QUADRO DE COMANDO LAGO (QD-CM LAGO 2), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.243,70	R\$ 5.503,65	R\$ 5.503,65
14.5.5	-	COMP.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VESTIÁRIOS (QD-VESTIÁRIOS), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.830,69	R\$ 7.561,82	R\$ 7.561,82
14.5.6	-	COMP.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1º ANDAR (QD-1º ANDAR), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.551,62	R\$ 4.606,09	R\$ 4.606,09
14.5.7	-	COMP.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUITOSQUE (TÍPICO), FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 643,28	R\$ 834,26	R\$ 11.679,64
14.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FONTE SECA					
14.6.1	71381	GOINFRA	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 3/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.6.2	70541	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	14,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 315,00
14.6.3	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	10,00	R\$ 15,41	R\$ 19,98	R\$ 199,80
14.6.4	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.6.5	40902	GOINFRA	REATERRO COM APLIAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.6.6	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	21,00	R\$ 47,95	R\$ 62,18	R\$ 1.305,78
14.6.7	71702	GOINFRA	LUVAS EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	15,00	R\$ 5,18	R\$ 6,71	R\$ 100,65
14.6.8	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	8,00	R\$ 9,79	R\$ 12,69	R\$ 101,52
14.6.9	70929	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	R\$ 19,31	R\$ 25,04	R\$ 225,36
14.6.10	70931	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	12,00	R\$ 5,45	R\$ 7,06	R\$ 84,72
14.6.11	70933	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - TAMPAO DE 1"	UN	28,00	R\$ 1,22	R\$ 1,58	R\$ 44,24





Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Deonerado: embutido no preço
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.6.12	72395	GOINFRA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	UN	8,00	R\$ 4,93	R\$ 6,39	R\$ 51,12
14.6.13	70372	GOINFRA	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	28,00	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 65,24
14.6.14	70392	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-8	UN	28,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 27,72
14.6.15	71862	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	28,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 30,24
14.6.16	71609	GOINFRA	LUMINARIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	2,00	R\$ 143,50	R\$ 186,10	R\$ 372,20
14.6.17	71539	GOINFRA	LAMPADA BULBO LED BASE E27 BIVOLT 17/20 W. 1500 A 1.900 LUMENS. LUZ BRANCA	UN	2,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 59,28
14.6.18	72460	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE METALICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 8,68	R\$ 8,68
14.6.19	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	1,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 32,55
14.6.20	70422	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	5,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 20,35
14.6.21	81894	GOINFRA	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 90,14	R\$ 90,14
14.6.22	70582	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. 4 MM2	M	48,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 509,76
14.6.23	70581	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. 2,5 MM2	M	24,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 204,72
14.6.24	70580	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C). 0,6/1 KV. 1,5 MM2	M	22,00	R\$ 4,79	R\$ 6,21	R\$ 136,62
14.6.25	-	COMP 12	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 4CV, TRIFÁSICA, 380V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	3,00	R\$ 8.348,78	R\$ 10.827,52	R\$ 32.482,56
14.6.26	-	COMP 13	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 2.835,78	R\$ 3.677,71	R\$ 3.677,71
14.6.27	-	COMP 14	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.904,14	R\$ 2.469,47	R\$ 2.469,47
14.6.28	-	COMP 15	PROJETOR LED RGB SUBAQUÁTICO, 72 LEDS, 8W, 12VCC, COMANDO A 4 FIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 855,38	R\$ 1.109,34	R\$ 16.640,10
14.6.29	-	COMP 16	CABO DE COBRE MULTIPOLAR PP #4X1,5mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,00	R\$ 20,33	R\$ 26,36	R\$ 9.885,00
14.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LAGO 1					
14.7.1	71381	GOINFRA	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M.C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.7.2	70541	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	14,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 315,00
14.7.3	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 50MM	M	10,00	R\$ 15,41	R\$ 19,98	R\$ 199,80
14.7.4	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1,1MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.7.5	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.7.6	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	12,00	R\$ 47,95	R\$ 62,18	R\$ 746,16
14.7.7	71702	GOINFRA	LUVA EM ACO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	8,00	R\$ 5,18	R\$ 6,71	R\$ 53,68
14.7.8	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS ACO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	5,00	R\$ 9,79	R\$ 12,69	R\$ 63,45
14.7.9	70929	GOINFRA	CONDULETE METALICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	R\$ 19,31	R\$ 25,04	R\$ 100,16
14.7.10	70931	GOINFRA	CONDULETE METALICO - TAMPÃO DE 1"	UN	5,00	R\$ 5,45	R\$ 7,06	R\$ 35,30
14.7.11	70933	GOINFRA	CONDULETE METALICO - TAMPÃO DE 1"	UN	15,00	R\$ 1,22	R\$ 1,58	R\$ 23,70
14.7.12	70372	GOINFRA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	UN	3,00	R\$ 4,93	R\$ 6,39	R\$ 19,17
14.7.13	70372	GOINFRA	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	13,00	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 30,29
14.7.14	70392	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-8	UN	13,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 12,87
14.7.15	71862	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	13,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 14,04
14.7.16	71609	GOINFRA	LUMINARIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	1,00	R\$ 143,50	R\$ 186,10	R\$ 186,10
14.7.17	71539	GOINFRA	LAMPADA BULBO LED BASE E27 BIVOLT 17/20 W. 1500 A 1.900 LUMENS. LUZ BRANCA	UN	1,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 29,64
14.7.18	72460	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE METALICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 8,68	R\$ 8,68
14.7.19	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	1,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 32,55
14.7.20	70422	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 12,21



Planilha Orçamentaria

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Goiás
GOINFRA - 05/2023 - Goiás
SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
29,69%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcaia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.7.21	81894	GOINFRA	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 90,14	R\$ 90,14
14.7.22	70582	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. 4 MM2	M	15,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 159,30
14.7.23	70581	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. 2,5 MM2	M	35,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 298,55
14.7.24	-	COMP 17	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 2CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 3.336,28	R\$ 4.326,81	R\$ 4.326,81
14.7.25	-	COMP 14	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.904,14	R\$ 2.469,47	R\$ 2.469,47
14.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LAGO 2					
14.8.1	71381	GOINFRA	FASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.8.2	70541	GOINFRA	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	14,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 315,00
14.8.3	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA, REFORCADA - DIAM. 50MM	M	10,00	R\$ 15,41	R\$ 19,98	R\$ 199,80
14.8.4	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.8.5	40902	GOINFRA	REATERRO COM APLAOMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.8.6	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	12,00	R\$ 47,95	R\$ 62,18	R\$ 746,16
14.8.7	71702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	8,00	R\$ 5,18	R\$ 6,71	R\$ 53,68
14.8.8	71122	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	5,00	R\$ 9,79	R\$ 12,69	R\$ 63,45
14.8.9	70929	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	R\$ 19,31	R\$ 25,04	R\$ 100,16
14.8.10	70931	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	5,00	R\$ 5,45	R\$ 7,06	R\$ 35,30
14.8.11	70933	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - TAMPAO DE 1"	UN	15,00	R\$ 1,22	R\$ 1,58	R\$ 23,70
14.8.12	72395	GOINFRA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	R\$ 4,93	R\$ 6,39	R\$ 19,17
14.8.13	70372	GOINFRA	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	13,00	R\$ 1,80	R\$ 2,33	R\$ 30,29
14.8.14	70392	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-8	UN	13,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 12,87
14.8.15	71862	GOINFRA	PARAFUSO PIBUCHA S-8	UN	13,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 14,04
14.8.16	71609	GOINFRA	LUMINARIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	1,00	R\$ 143,50	R\$ 186,10	R\$ 186,10
14.8.17	71539	GOINFRA	LAMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOL.T.17/20 W. 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	1,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 29,64
14.8.18	72460	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	1,00	R\$ 6,70	R\$ 8,68	R\$ 8,68
14.8.19	71443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES I SEÇÃO E I TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	1,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 32,55
14.8.20	70422	GOINFRA	BUCHA DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	PR	3,00	R\$ 3,14	R\$ 4,07	R\$ 12,21
14.8.21	81894	GOINFRA	BUCHA DE ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 90,14	R\$ 90,14
14.8.22	70582	GOINFRA	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	M	15,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 159,30
14.8.23	70581	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV. 2,5 MM2	M	35,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 298,55
14.8.24	-	COMP 18	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA DE 4CV, MONOFÁSICA, 220V, COM BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 6.434,08	R\$ 8.344,35	R\$ 8.344,35
14.8.25	-	COMP 14	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.904,14	R\$ 2.469,47	R\$ 2.469,47
14.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS VESTIÁRIOS / CABINES DE TRANSMISSÃO					
14.9.1	70282	GOINFRA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	UN	3,00	R\$ 118,50	R\$ 153,68	R\$ 461,04
14.9.1.1	71214	GOINFRA	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1.1/2"	M	9,00	R\$ 93,65	R\$ 121,45	R\$ 1.093,05
14.9.1.2	71710	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	UN	3,00	R\$ 25,54	R\$ 33,12	R\$ 99,36
14.9.1.3	71851	GOINFRA	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 3/4"	UN	3,00	R\$ 179,87	R\$ 233,27	R\$ 699,81
14.9.1.4	71851	GOINFRA	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	60,00	R\$ 63,59	R\$ 82,46	R\$ 4.947,60
14.9.1.5	-	COMP 19	MINI CAPTOR AEREO 300mm, COM CHAPA DE ENCOSTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 27,68	R\$ 35,89	R\$ 646,02
14.9.1.6	71471	GOINFRA	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM SUPORTE E BRACADEIRA METÁLICA 1.1/2"	UN	18,00	R\$ 27,68	R\$ 35,89	R\$ 646,02



Planilha Orçamentaria

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Goiás
GOINFRA - 05/2023 - Goiás
SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
29,69%

Encargos Sociais
Denominar: imbitubio ma prepo
unitario dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arrea, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.9.1.7	71470	GOINFRA	ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO	UN	162,00	R\$ 19,20	R\$ 24,90	R\$ 4.033,80
14.9.1.8	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	30,00	R\$ 14,17	R\$ 18,37	R\$ 551,10
14.9.1.9	70352	GOINFRA	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM 1"	UN	30,00	R\$ 1,19	R\$ 1,54	R\$ 46,20
14.9.1.10	70392	GOINFRA	BUCHA DE NYLON S-8	UN	444,00	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 439,56
14.9.1.11	71862	GOINFRA	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	444,00	R\$ 0,84	R\$ 1,08	R\$ 479,52
14.9.1.12	70543	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	263,60	R\$ 37,76	R\$ 48,97	R\$ 12.908,49
14.9.1.13	70544	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 40 MM2	M	116,70	R\$ 49,17	R\$ 63,76	R\$ 7.440,79
14.9.1.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	10,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 615,60
14.9.1.15	71381	GOINFRA	HASTE REV COBRE(COPPERWELD). 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	10,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 1.308,10
14.9.1.16	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	17,60	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 675,31
14.9.1.17	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILAMENTO	M3	17,60	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 447,22
14.9.2	71381	GOINFRA	INSTALACOES ELÉTRICAS - TERREO E 1º ANDAR	UN	3,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 392,43
14.9.2.2	70542	GOINFRA	HASTE REV COBRE(COPPERWELD). 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	M	15,00	R\$ 24,53	R\$ 31,81	R\$ 477,15
14.9.2.3	98111	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M/KG) = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 47,47	R\$ 61,56	R\$ 61,56
14.9.2.4	72578	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	40,00	R\$ 17,32	R\$ 22,46	R\$ 898,40
14.9.2.5	72579	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	18,00	R\$ 24,13	R\$ 31,29	R\$ 563,22
14.9.2.6	71443	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	R\$ 25,10	R\$ 32,55	R\$ 227,85
14.9.2.7	72585	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	17,00	R\$ 21,05	R\$ 27,29	R\$ 463,93
14.9.2.8	71440	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	R\$ 14,36	R\$ 18,62	R\$ 37,24
14.9.2.9	71431	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	6,00	R\$ 19,76	R\$ 25,62	R\$ 153,72
14.9.2.10	71432	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO DUPLA (2 SECOES)	UN	2,00	R\$ 33,32	R\$ 43,21	R\$ 86,42
14.9.2.11	71648	GOINFRA	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	30,00	R\$ 177,42	R\$ 230,09	R\$ 6.902,70
14.9.2.12	71646	GOINFRA	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	17,00	R\$ 46,25	R\$ 59,98	R\$ 1.019,66
14.9.2.13	71613	GOINFRA	LUMINARIA TIPO ABANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (GRANDE) - BASE E-27	UN	16,00	R\$ 198,72	R\$ 257,71	R\$ 4.123,36
14.9.2.14	71539	GOINFRA	LÂMPADA BULBO LED BASE E27 BIVOLT 17720 W 1500 A 1900 LUMENS LUZ BRANCA	UN	16,00	R\$ 22,86	R\$ 29,64	R\$ 474,24
14.9.2.15	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.9.2.16	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.9.2.17	200103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	703,00	R\$ 13,28	R\$ 17,22	R\$ 12.105,66
14.9.2.18	71199	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 75MM	M	10,00	R\$ 34,30	R\$ 44,48	R\$ 444,80
14.9.2.19	71196	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 40MM	M	170,00	R\$ 9,58	R\$ 12,42	R\$ 2.111,40
14.9.2.20	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	50,00	R\$ 9,43	R\$ 12,23	R\$ 611,00
14.9.2.21	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	490,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 5.012,70
14.9.2.22	70580	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70º C). 0,6/1 KV. 1,5 MM2	M	910,00	R\$ 4,79	R\$ 6,21	R\$ 5.651,10
14.9.2.23	70581	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70º C). 0,6/1 KV. 2,5 MM2	M	1.342,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 11.447,26
14.9.2.24	70582	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70º C). 0,6/1 KV. 4 MM2	M	1.685,00	R\$ 8,19	R\$ 10,62	R\$ 17.894,70
14.9.2.25	70583	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70º C). 0,6/1 KV. 6 MM2	M	32,00	R\$ 8,49	R\$ 11,01	R\$ 352,32
14.9.2.26	70584	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70º C). 0,6/1 KV. 10 MM2	M	25,00	R\$ 11,30	R\$ 14,65	R\$ 366,25
14.9.2.27	70586	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70º C). 0,6/1 KV. 25 MM2	M	5,00	R\$ 27,25	R\$ 35,34	R\$ 176,70



Planilha Orçamentaria

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor, (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de areia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaca, pisos e rampas de acessibilidade.

Bancos
 SNAPEI - 03/2023 - Goiás
 GOINRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Denominador: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.9.2.28	70588	GOINRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C).0.6/1 KV. 50MM2	M	20,00	R\$ 53,85	R\$ 69,83	R\$ 1.396,60
14.9.2.29	80721	GOINRA	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC COM BRACO METALICO	UN	17,00	R\$ 103,06	R\$ 133,65	R\$ 2.272,05
14.9.2.30	70691	GOINRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	108,00	R\$ 7,46	R\$ 9,67	R\$ 1.043,36
14.9.2.31	70682	GOINRA	CAIXA METALICA OCTOGONAL-FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	47,00	R\$ 10,39	R\$ 13,47	R\$ 633,09
14.9.3			DADOS E VOZ					
14.9.3.1	40101	GOINRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 57,56
14.9.3.2	40902	GOINRA	REATERRO.COM APILOAMENTO	M3	1,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 38,12
14.9.3.3	70712	GOINRA	CAIXA DE PASSAGEM 107 X 52 X 50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R2)	UN	2,00	R\$ 367,20	R\$ 476,22	R\$ 952,44
14.9.3.4	72455	GOINRA	TAMPA DE Fo R2 COM BASE	UN	2,00	R\$ 795,22	R\$ 1.031,32	R\$ 2.062,64
14.9.3.5	70633	GOINRA	CAIXA DE PASSAGEM- ESCAVAÇÃO MANUAL /REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,00	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 50,68
14.9.3.6		COTAÇÃO	TRAVESSIA SUBTERRANEA DE ELETRODUTO SOB ASFALTO, PELO METODO NAO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSO O DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO E MOBILIZAÇÃO	M	10,00	R\$ 184,50	R\$ 239,27	R\$ 2.392,70
14.9.3.7	71198	GOINRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 60MM	M	25,00	R\$ 21,15	R\$ 27,42	R\$ 685,50
14.9.3.8	71196	GOINRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 40MM	M	60,00	R\$ 9,58	R\$ 12,42	R\$ 745,20
14.9.3.9	71194	GOINRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	75,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 767,25
14.9.3.10	70691	GOINRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	4,00	R\$ 7,46	R\$ 9,67	R\$ 38,68
14.9.3.11	70692	GOINRA	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	6,00	R\$ 10,35	R\$ 13,47	R\$ 80,52
14.9.3.12	70649	GOINRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 50X50X15 CM	UN	2,00	R\$ 240,09	R\$ 311,37	R\$ 622,74
14.9.3.13	200103	GOINRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	150,00	R\$ 13,28	R\$ 17,22	R\$ 2.583,00
14.9.3.14	70672	GOINRA	CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR. 80X80X12 CM	UN	1,00	R\$ 525,98	R\$ 682,14	R\$ 682,14
14.9.3.15	72556	GOINRA	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK. CAT. 6	UN	10,00	R\$ 39,41	R\$ 51,11	R\$ 511,10
14.9.3.16	72591	GOINRA	TOMADA TELEFONICA RJ-11	UN	6,00	R\$ 25,42	R\$ 32,96	R\$ 197,76
14.9.3.17	70626	GOINRA	CABO UTP-4P, CAT. 6 - 24 AWG	M	290,00	R\$ 5,04	R\$ 6,53	R\$ 1.893,70
14.9.3.18	70602	GOINRA	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	M	250,00	R\$ 3,64	R\$ 4,72	R\$ 1.180,00
14.9.3.19	71026	GOINRA	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UN	10,00	R\$ 3,95	R\$ 5,12	R\$ 51,20
14.9.3.20	70504	GOINRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 24,60	R\$ 24,60
14.9.3.21	71705	GOINRA	LUBA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	UN	2,00	R\$ 17,79	R\$ 23,07	R\$ 46,14
14.9.3.22	71125	GOINRA	CURVA 90 GRAUS ACO ZINCADO DIAMETRO 2"	UN	1,00	R\$ 44,91	R\$ 58,24	R\$ 58,24
14.9.3.23	70229	GOINRA	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	2,00	R\$ 50,31	R\$ 65,24	R\$ 130,48
14.9.4			INSTALACOES ELETRICAS - QUIOQUES E BANHEIROS					
14.9.4.1	71381	GOINRA	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3.00 M C/CONECTOR	UN	14,00	R\$ 100,87	R\$ 130,81	R\$ 1.831,34
14.9.4.2	70540	GOINRA	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M/KG)	M	70,00	R\$ 9,99	R\$ 12,95	R\$ 906,50
14.9.4.3	70633	GOINRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL /REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,89	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 45,11
14.9.4.4	70710	GOINRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14,00	R\$ 140,29	R\$ 181,94	R\$ 2.547,16
14.9.4.5	72578	GOINRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	70,00	R\$ 17,32	R\$ 22,46	R\$ 1.572,20
14.9.4.6	71440	GOINRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	14,00	R\$ 14,36	R\$ 18,62	R\$ 260,68
14.9.4.7	71648	GOINRA	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	64,00	R\$ 177,42	R\$ 230,09	R\$ 14.725,76
14.9.4.8	71646	GOINRA	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	5,00	R\$ 46,25	R\$ 59,98	R\$ 299,90



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão-de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcaia, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria lumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.9.4.9	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	R\$ 66,71	R\$ 86,51	R\$ 259,53
14.9.4.10	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,50	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 402,89
14.9.4.11	40902	GOINFRA	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	10,50	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 266,81
14.9.4.12	20103	GOINFRA	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	570,00	R\$ 13,28	R\$ 17,22	R\$ 9.815,40
14.9.4.13	71198	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 60MM	M	70,00	R\$ 21,15	R\$ 27,42	R\$ 1.919,40
14.9.4.14	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	170,00	R\$ 9,43	R\$ 12,22	R\$ 2.077,40
14.9.4.15	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	510,00	R\$ 7,89	R\$ 10,23	R\$ 5.217,30
14.9.4.16	70580	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	440,00	R\$ 4,79	R\$ 6,21	R\$ 2.732,40
14.9.4.17	70581	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	1.620,00	R\$ 6,58	R\$ 8,53	R\$ 13.818,60
14.9.4.18	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	84,00	R\$ 7,45	R\$ 9,67	R\$ 812,28
14.9.4.19	70692	GOINFRA	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	UN	72,00	R\$ 10,35	R\$ 13,42	R\$ 966,24
14.9.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO					
14.9.5.1	-	COMP 21	CONJUNTO DE BASE, POSTE E LUMINARIA ORNAMENTAL EM LED DE 170WATTS E ALTURA DE 5,0 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	R\$ 15.500,91	R\$ 20.103,13	R\$ 1.467.528,49
14.9.5.2	-	COMP 22	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METALICO DE 11 METROS E SUPERLUMINARIA LED 1350W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43.858,63	R\$ 56.880,25	R\$ 227.521,00
14.9.5.3	-	COMP 23	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METALICO DE 11 METROS E 04 PROJETORES LED DE 200W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 11.815,31	R\$ 15.323,27	R\$ 122.586,16
14.9.5.4	-	COMP 24	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM POSTE METALICO DE 14 METROS E 04 PROJETORES LED DE 1000W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 46.319,14	R\$ 60.071,29	R\$ 360.427,74
14.9.5.5	-	COMP 25	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR PROJETOR LED RGB 50W E GAIOLA DE PROTEÇÃO METALICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.401,71	R\$ 1.817,87	R\$ 5.453,61
14.9.5.6	70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVACAO MANUAL / REATERRO/ APLOAMENTO DO FUNDO	M3	12,50	R\$ 39,08	R\$ 50,68	R\$ 633,50
14.9.5.7	70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	5,00	R\$ 101,11	R\$ 131,12	R\$ 655,60
14.9.5.8	70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	113,00	R\$ 140,29	R\$ 181,94	R\$ 20.559,22
14.9.5.9	70716	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	5,00	R\$ 622,74	R\$ 807,63	R\$ 4.038,15
14.9.5.10	71199	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 75MM	M	90,00	R\$ 34,30	R\$ 44,48	R\$ 4.003,20
14.9.5.11	71198	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 60MM	M	2.050,00	R\$ 21,15	R\$ 27,42	R\$ 56.211,00
14.9.5.12	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS (OBRAS CIVIS)	M3	255,00	R\$ 29,59	R\$ 38,37	R\$ 9.784,35
14.9.5.13	40902	GOINFRA	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	255,00	R\$ 19,60	R\$ 25,41	R\$ 6.479,55
14.9.5.14	70588	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 30 MM2	M	575,00	R\$ 53,85	R\$ 69,83	R\$ 40.152,25
14.9.5.15	70586	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	143,00	R\$ 27,35	R\$ 35,34	R\$ 5.053,62
14.9.5.16	70585	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	2.122,00	R\$ 18,51	R\$ 24,00	R\$ 50.928,00
14.9.5.17	70584	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	5.670,00	R\$ 11,30	R\$ 14,65	R\$ 83.065,50
14.9.5.18	70561	GOINFRA	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	R\$ 13,44	R\$ 17,43	R\$ 522,90
15			CANTEIRO DE OBRAS					
15.1	271500	GOINFRA	CAFE DA MANHA	RE	10.773,28	R\$ 3,21	R\$ 4,16	R\$ 44.816,84
15.2	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	10.773,28	R\$ 16,80	R\$ 21,78	R\$ 234.642,04
15.3	21602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	7.280,36	R\$ 45,12	R\$ 58,51	R\$ 425.973,86
15.4	20200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	7.280,36	R\$ 7,47	R\$ 9,68	R\$ 70.473,88



64.3478-1162
 Av. Irapuan Costa Júnior, 915
 Centro - Ouidor/GO - CEP 75715-000
 www.ouvidor.go.gov.br



Planilha Orçamentaria

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Goiás
 GOINFRA - 05/2023 - Goiás
 SBC - 01/2023 - Goiás

B.D.I.
 29,69%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de
 obra, de acordo com as bases.

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouidor (GO), contemplando intervenções no campo de futebol, quadra poliesportiva, quadra de arcais, paisagismo, urbanismo, espelho d'água, fonte seca, monumento maria fumaça, pisos e rampas de acessibilidade.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.5	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	KWH	23.990,02	R\$ 0,87	R\$ 1,12	R\$ 26.858,82
15.6	21399	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO	m³	3.369,35	R\$ 8,25	R\$ 10,69	R\$ 36.018,35
15.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE AGUA	m³	3.369,35	R\$ 10,32	R\$ 13,38	R\$ 45.081,90
16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 999.797,04
16.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 76,10	R\$ 98,69	R\$ 390.812,40
16.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 21,46	R\$ 27,83	R\$ 110.205,80
16.3	250104	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 9,22	R\$ 11,95	R\$ 47.322,00
16.4	250111	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 10,85	R\$ 14,07	R\$ 55.717,20
16.5	250112	GOINFRA	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 17,35	R\$ 22,50	R\$ 89.100,00
16.6	250114	GOINFRA	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.960,00	R\$ 20,03	R\$ 25,97	R\$ 102.841,20
16.7	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.584,00	R\$ 99,21	R\$ 128,66	R\$ 203.797,44
17			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 85.240,83
17.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	18.669,44	R\$ 3,31	R\$ 4,29	R\$ 80.091,90
17.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPETE/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 122017	m²	1.666,32	R\$ 2,39	R\$ 3,09	R\$ 5.148,93
Total Geral: R\$								14.763.799,63



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO).

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 665.203,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	DEMOLICOES	R\$ 391.906,01	50,00%	50,00%	8,33%	58,33%	16,66%	75,00%	24,99%	100,00%	33,32%	100,00%	8,33%	100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 3.302.598,84	0,00%	0,00%	8,33%	8,33%	16,66%	16,66%	24,99%	24,99%	33,32%	33,32%	8,33%	41,65%
4	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 480.842,37	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	60,00%	60,00%	80,00%	80,00%	20,00%	100,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 174.466,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	60,00%	60,00%	20,00%	80,00%
6	QUADRA DE AREIA	R\$ 130.822,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%	20,00%	60,00%
7	PAISAGISMO	R\$ 17.057,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	URBANISMO	R\$ 701.796,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	ESPELHO D'AGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	R\$ 113.537,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	ESPELHO D'AGUA TIPO 002 (INFERIOR)	R\$ 69.067,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	EDIFICAÇÕES	R\$ 3.484.918,08	8,33%	8,33%	16,66%	16,66%	24,99%	24,99%	33,32%	33,32%	41,65%	41,65%	8,33%	49,98%
12	FORTE SECA	R\$ 218.287,78	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	MONUMENTO MARIA FUMACA	R\$ 44.089,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.000.293,00	5,56%	5,56%	11,12%	11,12%	16,68%	16,68%	22,24%	22,24%	27,80%	27,80%	5,56%	33,36%
15	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 883.875,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 999.797,04	5,56%	5,56%	11,12%	11,12%	16,68%	16,68%	22,24%	22,24%	27,80%	27,80%	5,56%	33,36%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 83.240,83	5,56%	5,56%	11,12%	11,12%	16,68%	16,68%	22,24%	22,24%	27,80%	27,80%	5,56%	33,36%
TOTAL:		R\$ 14.763.799,63	R\$ 9,34%	R\$ 1.378.594,82	R\$ 7,35%	R\$ 1.084.666,03	R\$ 6,26%	R\$ 923.606,31	R\$ 6,13%	R\$ 949.770,77	R\$ 6,43%	R\$ 949.770,77	R\$ 6,43%	R\$ 949.770,77
		SIMPLES (R\$)	R\$ 1.378.594,82	R\$ 1.084.666,03	R\$ 923.606,31	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77	R\$ 949.770,77
		ACUMULADO (%)	9,34%	16,68%	22,94%	29,37%	35,81%	42,24%	48,67%	55,10%	61,53%	67,96%	74,39%	80,82%
		ACUMULADO (R\$)	R\$ 1.378.594,82	R\$ 2.463.260,85	R\$ 3.386.867,16	R\$ 4.336.637,93	R\$ 5.286.408,70	R\$ 6.236.179,47	R\$ 7.185.950,24	R\$ 8.135.721,01	R\$ 9.085.491,78	R\$ 10.035.262,55	R\$ 10.985.033,32	R\$ 11.934.804,09



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Objeto: Requalificação da Praça do Bosque, Centro, Ouvidor (GO)

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 665.203,74	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 391.906,01		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
3	PISOS, MEIO FIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 3.302.598,84	8,33%	49,98%	8,33%	58,31%	8,33%	66,64%	8,34%	74,98%	8,34%	83,32%	8,34%	91,66%
4	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 480.842,37		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 174.466,41	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%
6	QUADRA DE AREIA	R\$ 130.822,29	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%	20,00%	100,00%
7	PAISAGISMO	R\$ 17.057,30		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
8	URBANISMO	R\$ 701.796,12		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
9	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 001 (SUPERIOR)	R\$ 113.537,08		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
10	ESPELHO D'ÁGUA TIPO 002 (INFERIOR)	R\$ 69.067,52		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
11	EDIFICAÇÕES	R\$ 3.484.918,08	8,33%	58,31%	8,33%	66,64%	8,33%	74,97%	8,34%	83,31%	8,34%	91,65%	8,35%	100,00%
12	FONTES	R\$ 218.287,78		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
13	MONTAMENTO MARIA FUMAÇA	R\$ 44.089,51		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.000.293,00	5,56%	38,92%	5,56%	44,48%	5,56%	50,04%	5,56%	55,60%	5,56%	61,16%	5,56%	66,72%
15	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 883.875,71		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%		100,00%
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 999.797,04	5,56%	38,92%	5,56%	44,48%	5,56%	50,04%	5,56%	55,60%	5,56%	61,16%	5,56%	66,72%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 85.240,83	5,56%	38,92%	5,56%	44,48%	5,56%	50,04%	5,56%	55,60%	5,56%	61,16%	5,56%	66,72%
TOTAL:		R\$ 14.763.799,43	5,78%	R\$ 853.602,30	5,92%	R\$ 873.280,96	5,74%	R\$ 883.665,52	5,74%	R\$ 847.795,25	5,74%	R\$ 847.795,25	5,74%	R\$ 821.956,07
		SIMPLES (R\$)	R\$	853.602,30	R\$	873.280,96	R\$	883.665,52	R\$	847.795,25	R\$	847.795,25	R\$	821.956,07
		ACUMULADO (%)	48,02%	53,94%	59,67%	65,42%	71,16%	76,73%	82,19%	87,92%	93,75%	99,58%	105,41%	
		ACUMULADO (R\$)	R\$ 7.089.781,77	R\$ 7.963.062,73	R\$ 8.810.179,23	R\$ 9.657.974,48	R\$ 10.505.769,73	R\$ 11.327.725,80	R\$ 12.149.521,05	R\$ 12.971.316,30	R\$ 13.793.111,55	R\$ 14.614.906,80	R\$ 15.436.702,05	