



PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPRESA: COLUMEM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.062.673/0001-88
ENDEREÇO EMPRESA: AVENIDA JULIA KUBITZKEK, Nº 1022 - PARAGOMINAS - PA
BOI: 28,90%
CONTATO EMPRESA: (61) 9 9109-9471
VALOR TOTAL: R\$ 176.478,34
PROCESSO LICITATORIO: Nº 2/2023-002
DATA: terça-feira, 21 de março de 2023
Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS
Endereço: AURORA DO PARA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS

Item	Código	Quantidade	Unidades	Descrição	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1.1	11340	5,00	M2	PLACAGE GRES EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	R\$ 22.452,26	R\$ 112.261,30
1.1	11171	1,00	LI	LICENÇAS E TAXAS DE GRES (ATE 50MM)	R\$ 4.497,46	R\$ 4.497,46
1.3	10009	3000,00	M2	LOCAÇÃO DE OBRA A TERMO	R\$ 7,17	R\$ 21.510,00
1.4	10028	3000,00	M2	LIMPEZA DO TERRENO	R\$ 4,79	R\$ 14.370,00
				SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 117.781,34
2.1	CPU 02	1,00	UNID	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (INCL. ENG. CIVIL E ENCARREGADO GERAL)	R\$ 8.233,98	R\$ 8.233,98
				SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 10.179,09
3.1	3011	60,00	M3	ATERRO INCLUIDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APLICAMENTO	R\$ 137,20	R\$ 8.232,00
3.2	40218	2,80	M5	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SOTO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	R\$ 1.777,51	R\$ 4.957,03
				SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 13.189,03
4.1	26078	216,31	M2	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO F-16M (INCL. COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO)	R\$ 135,25	R\$ 29.241,31
4.2	26016	39,94	M2	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	R\$ 51,36	R\$ 2.050,39
4.3	26078	30,80	M2	COLCHAO DE AREIA 650 CM - PLAYGROUND	R\$ 69,91	R\$ 2.152,80
4.4	13078	23,30	M2	PSO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 23035 PRENDIDADO (16 UNIDADES)	R\$ 217,73	R\$ 5.073,44
4.5	94263	80,04	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADEO EM LOGO EM TRECHO RETO	R\$ 37,65	R\$ 3.014,57
				SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 51.932,77
5.1	98510	10,00	UNID	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR QUE 2,00M	R\$ 89,13	R\$ 891,30
5.2	98509	10,00	UNID	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	R\$ 45,69	R\$ 456,90
5.3	CPU 01	6,00	UNID	BANCO EM CONCRETO 1,80X0,6M	R\$ 961,86	R\$ 5.771,16
				SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 11.919,36
6.1	100623	6,00	UNID	POSTE DE AÇO COM COQUE CONTINÚO CURVO DUPL. Q. ENGASTADO, H-5M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.784,22	R\$ 16.705,32
6.2	170076	100,00	M	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	R\$ 15,38	R\$ 1.538,00
6.3	171266	2,00	UNID	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 70,08	R\$ 140,16
6.4	171044	4,00	UNID	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 12,72	R\$ 50,88
6.5	170386	1,00	UNID	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50A, A TENSÃO MÁXIMA 415V	R\$ 341,84	R\$ 341,84
6.6	170744	450,00	M	CABO DE COBRE 4MM2 - 1KV	R\$ 10,81	R\$ 4.864,50
6.7	101657	12,00	UNID	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 80W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 699,52	R\$ 8.394,24
6.8	171161	5,00	UNID	HASTE DE COBRE P/ ATERRAMA, 3/4" X 3M S/ CONECTOR	R\$ 308,19	R\$ 1.540,95
6.9	171059	6,00	UNID	RELE FOTOELÉTRICO	R\$ 100,43	R\$ 602,58
6.10	180414	5,00	UNID	CAIXA EM ALVENARIA DE 300X300CM / TPO. CONCRETO	R\$ 307,31	R\$ 1.536,55
6.11	21127	3,00	UNID	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 15MM X 5M	R\$ 7,79	R\$ 23,37
				SUBTOTAL	R\$ 0,00	R\$ 44.901,94
7.1	180414	4,00	UNID	CAIXA EM ALVENARIA DE 300X300CM / TPO. CONCRETO	R\$ 106,91	R\$ 427,64
7.2	190102	20,00	M	TUBO EM PVC - 100MM (1,5) - DRENAGEM	R\$ 41,14	R\$ 822,80
7.3	-	1,00	UNID	ESCRITÓRIO DE FERRO GRANDE	R\$ 1.747,25	R\$ 1.747,25
7.4	-	1,00	UNID	GABINETE DE FERRO QUADRUPLA	R\$ 1.997,00	R\$ 1.997,00
7.5	-	1,00	UNID	GIRA GIRA INFANTIL	R\$ 2.797,20	R\$ 2.797,20
7.6	241318	1,00	UNID	PLACA DE IMPLANTAÇÃO EM AÇO INOX ALTARES EM RELEVO - (400X300CM)	R\$ 1.701,31	R\$ 1.701,31
7.7	101498	80,04	M	PINTURA VEDADO COM TINTA BRANCA E BASE DE CAL	R\$ 1,98	R\$ 158,68
7.8	50841	0,42	M2	PINTURA VEDADO COM TINTA BRANCA E BASE DE CAL	R\$ 3.495,41	R\$ 1.468,08
7.9	110645	3,40	M2	CONCRETO ARMADO F6015 MPA, C/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANCAMENTO E ADENSAMENTO), ERUZIERO CENTRAL	R\$ 14,37	R\$ 48,86
7.10	50841	0,11	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO - CRUZEIRO CENTRAL	R\$ 3.858,41	R\$ 424,41
7.11	150107	216,31	M3	CONCRETO ARMADO F6015 MPA, C/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANCAMENTO E ADENSAMENTO) - RAMPA	R\$ 31,88	R\$ 6.897,41
7.12	238110	2,00	UNID	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO	R\$ 11,88	R\$ 23,76
				SUBTOTAL	R\$ 1.022,18	R\$ 2.407,37
				TOTAL		R\$ 176.478,34

CO ÕMEM

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

EMPRESA	COLUMEM CONSTRUTORA LTDA		CNPJ:	05.030.579/0001-50
ENDEREÇO EMPRESA	AVENIDA JULIA KUBITSHEK, N° 1022 - PARAGOMINAS - PA		IED:	28,80%
CONTATO EMPRESA	(81) 9 5103-9471	DATA	terça-feira, 21 de março de 2023	
PROCESSO LICITATORIO	N° 2/2023-002	VALOR TOTAL	R\$ 176.478,34	
Obra:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS			
Endereço:	AURORA DO PARÁ - COMUNIDADE FÉ EM DEUS			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%ITEM	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.788,15	7,81%	100%		
				R\$ 13.788,15		
2	ADMISTRÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 10.579,09	5,99%	100%		
				R\$ 10.579,09		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÃO	R\$ 17.013,44	9,65%	100%		
				R\$ 17.013,44		
4	PISOS	R\$ 51.332,77	29,09%	10%	45%	45%
				R\$ 5.133,28	R\$ 23.099,75	R\$ 23.099,75
5	URBANIZAÇÃO	R\$ 11.391,16	6,45%		70%	30%
				R\$ 7.973,81	R\$ 3.417,35	R\$ 3.417,35
6	SISTEMA ELÉTRICO	R\$ 46.001,94	26,07%		40%	60%
				R\$ 18.400,77	R\$ 27.601,16	R\$ 27.601,16
7	DIVERSOS	R\$ 26.371,81	14,94%			100%
						R\$ 26.371,81
		R\$ 176.478,34				

TOTAL MENSAL R\$ 46.513,95 R\$ 49.474,33 R\$ 80.490,06
TOTAL ACUMULADO R\$ 46.513,95 R\$ 95.988,28 R\$ 176.478,34
PORCENTAGEM ACUMULADO 26,35% 54,38% 100%

CO ÑMEM

CPU- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

EMPRESA	COLLUMEM COONSTRUTORA LTDA		CNPJ	08.080.679/0001-88
END. EMPRESA	AVENIDA JULIA KUBITSHEK, nº 1022 - PARAGOMINAS - PA		BDI	28,80%
CONT. DA EMPRESA	91) 9 9103-8471		DATA	21/03/2023
PROC. LICITATÓRIO	Nº 2/2023-002			
OBRA	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS			
ENDEREÇO	AURORA DO PARA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS			

CPU-01		BANCO EM CONCRETO 1,80X0,6m		UNID.	UND.
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
030010 / SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M³	0,02	R\$ 76,64	R\$ 1,53
040025 / SEDOP	Fundação corrida com seixo	M³	0,01	R\$ 997,82	R\$ 9,98
050757 / SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. Lançamento e Adensamento	M³	0,18	R\$ 4.389,63	R\$ 790,13
00006189 / SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5x30 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente a região	M	6	R\$ 22,48	R\$ 134,88
00005074 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 15x18	KG	1	R\$ 26,42	R\$ 26,42
				SUBTOTAL	R\$ 962,94

CPU-02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UNID.	UND.
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
00002706/ SINAP	ENGENHEIRO CIVIL (JUNIOR)	H	30	R\$ 94,76	R\$ 2.842,80
040025 / SEDOP	ENCARREGADO GERAL ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	R\$ 17,93	R\$ 5.379,00
				SUBTOTAL	R\$ 8.221,80

11340		PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA		UNID.	M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
D00475/ SEDOP	LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
D00084 / SEDOP	PREÇO 1 1/2"x13	KG	0,1	R\$ 23,69	R\$ 2,37
D00281 / SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4M - MADEIRA BRANCA	DZ	0,41	R\$ 160,00	R\$ 65,60
280013 / SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 23,61	R\$ 9,44
280026 / SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,16	R\$ 7,66
				SUBTOTAL	R\$ 175,07



10009 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA							M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL		
10009 / SEDOP	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	0,002	R\$ 16,05	R\$ 0,03		
D00016 / SEDOP	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	0,01	R\$ 110,00	R\$ 1,10		
D00281 / SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4M - MADEIRA BRANCA	DZ	0,01	R\$ 152,00	R\$ 1,52		
D00081 / SEDOP	PREGO 2 1/2 X 10	KG	0,003	R\$ 16,88	R\$ 0,05		
280026 / SEDOP	LINHA DE NYLON NO. 80	RL	0,01	R\$ 15,70	R\$ 0,16		
280013 / SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,61	R\$ 1,65		
280026 / SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 19,16	R\$ 0,96		
				SUBTOTAL	R\$ 5,47		

30011 ATERRO INCLUINDO, CARGA E DESCARGA, TRANSPORTE E APOLOAMENTO							M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL		
J00001 / SEDOP	ATERRO ARENOSO	M3	1,25	R\$ 62,96	R\$ 78,70		
M00006 / SEDOP	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	0,3	R\$ 3,86	R\$ 1,16		
280026 / SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HP	3	R\$ 19,16	R\$ 57,48		
				SUBTOTAL	R\$ 137,34		

260663 BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM (INCL. COLCHÃO DE AREIA E REJUNTAMENTO)							M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL		
D00236 / SEDOP	BLOKRET E=8CM	M2	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00		
J00005 / SEDOP	AREIA	M3	0,1	R\$ 65,38	R\$ 6,54		
260765 / SEDOP	ARGAMASSA P/ REJUNTAMENTO DE BLOKRET (1:7)	M3	0,017	R\$ 400,79	R\$ 6,81		
280012 / SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 21,18	R\$ 21,18		
280026 / SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 17,07	R\$ 17,07		
				SUBTOTAL	R\$ 106,60		

40285 BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA							M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL		
050036 / SEDOP	FORMA COM MADEIRA BRANCA	M2	6	R\$ 135,36	R\$ 812,16		
050037 / SEDOP	DESFORMA	M2	6	R\$ 5,75	R\$ 34,50		
050259 / SEDOP	CONCRETO COM SEIXO FCK=20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1	R\$ 932,63	R\$ 932,63		
				SUBTOTAL	R\$ 1.779,29		

260728		BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM (INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA E REJUNTAMENTO)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL	
D00339/SEDOP	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E= 8CM	M2	1	R\$ 75,05	R\$ 75,05	
J00005/SEDOP	AREIA	M3	0,1	R\$ 94,73	R\$ 9,47	
260765/ SEDOP	ARGAMASSA P/ REJUNTAMENTO DE BLOKRET (1:7)	M3	0,017	R\$ 468,61	R\$ 7,97	
280012/SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,74	R\$ 23,74	
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,16	R\$ 19,16	
SUBTOTAL					R\$ 135,39	

260168		PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)				M3
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL	
U00003/SEDOP	GRAMA EM PLACA	M2	1,05	R\$ 12,97	R\$ 13,62	
J00008/SEDOP	TERRA PRETA VEGETAL	M3	0,05	R\$ 1.123,00	R\$ 56,15	
280018/SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,57	R\$ 5,87	
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,16	R\$ 5,75	
SUBTOTAL					R\$ 81,39	

260278		COLCHÃO DE AREIA E=20CM PLAYGROUND				M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL	
J00005/SEDOP	AREIA	M3	0,23	R\$ 94,73	R\$ 21,79	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,16	R\$ 19,16	
SUBTOTAL					R\$ 40,95	

98511		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR QUE 2,00M				UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	R\$ 19,22	R\$ 19,99	
88441/SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 19,61	R\$ 5,10	
00000359/SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA/SALSA/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=2*M	UND	1	R\$ 106,13	R\$ 106,13	
SUBTOTAL					R\$ 131,22	

98509		PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA				UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V.UNIT.	TOTAL	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	R\$ 19,22	R\$ 1,96	
88441/SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$ 19,61	R\$ 0,50	

00000365/SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UND	1	R\$ 43,29	R\$ 43,29
				SUBTOTAL	R\$ 43,29

170430		ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"		M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
E00293/SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"	M	1	R\$ 23,97	R\$ 23,97
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,3	R\$ 19,52	R\$ 5,86
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 24,16	R\$ 7,25
				SUBTOTAL	R\$ 37,07

17166		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 50MM (1 1/2") - fornecimento		UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
E00526/SEDOP	CURVA 90 GRAUS PARA ELET PVC 1 1/2" (IE)	UND	1	R\$ 6,54	R\$ 6,54
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,2	R\$ 19,52	R\$ 3,90
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				SUBTOTAL	R\$ 20,11

17104		LUAVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/2") - fornecimento		UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
E00603/SEDOP	LUAVA P/ ELET. Fº Gº DE PVC 1 1/2" (IE)	UND	1	R\$ 9,33	R\$ 9,33
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05	R\$ 19,52	R\$ 0,98
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 24,16	R\$ 2,42
				SUBTOTAL	R\$ 12,72

170388		DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50A, A TENSÃO MÁXIMA 415V		UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
E00085/SEDOP	DISJUNTOR 3P- 10 A 50A - PADRÃO DIN	UND	1	R\$ 302,87	R\$ 302,87
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,9	R\$ 19,52	R\$ 17,57
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 24,16	R\$ 21,74
				SUBTOTAL	R\$ 342,18

170418		CABO DE COBRE 4MM2- 1KV		M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL
E00008/SEDOP	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750V	M	1,02	R\$ 2,64	R\$ 2,69
E00020 / SEDOP	FITA ISOLANTE	M	0,05	R\$ 1,81	R\$ 0,09



280007 / SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,11	R\$ 19,52	R\$ 2,15
280014 / SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 24,16	R\$ 2,66
				SUBTOTAL	R\$ 7,59

170573	HASTE DE COBRE P/ ATERRAM, 3/4" X3M S/ CONECTOR				UND	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT	UND	TOTAL
E00649 / SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR	UND	1	R\$ 140,73		R\$ 140,73
280007 / SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,4	R\$ 19,52		R\$ 7,81
280014 / SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 24,16		R\$ 19,33
				SUBTOTAL		R\$ 167,87

171059	RELE FOTOELETRICO				UND	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT	UND	TOTAL
E00658 / SEDOP	RELÉ FOTOELETRICO	UND	1	R\$ 32,69		R\$ 32,69
280007 / SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1	R\$ 19,52		R\$ 19,52
280014 / SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 24,16		R\$ 48,32
				SUBTOTAL		R\$ 100,53

170745	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO				M	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT	M	TOTAL
E00020 / SEDOP	FITA ISOLANTE	M	0,08	R\$ 1,81		R\$ 0,14
E00372 / SEDOP	CABO DE COBRE 6,00MM2 - 1KV	M	1,02	R\$ 7,05		R\$ 7,19
280007 / SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,13	R\$ 19,52		R\$ 2,54
280014 / SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 24,16		R\$ 3,14
				SUBTOTAL		R\$ 13,01

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V EM ROLO DE 19MM X 5M				UND	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT	UND	TOTAL
21127 / SEDOP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V EM ROLO DE 19MM X 5M	UND	1	R\$ 7,80		R\$ 7,80
				SUBTOTAL		R\$ 7,80

180414	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO				UND	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT	UND	TOTAL
030010 / SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,15	R\$ 76,64		R\$ 11,50
040257 / SEDOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M3	0,018	R\$ 900,80		R\$ 16,21

050681/SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA C/FORMA MAD, BRANCA INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,025	R\$ 3.867,28	R\$ 96,68
060045/SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	M2	0,54	R\$ 146,95	R\$ 79,35
110143/SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	0,57	R\$ 13,97	R\$ 7,96
110763/SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLASTIC	M2	0,57	R\$ 41,17	R\$ 23,47
130113/SEDOP	CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3	M2	0,09	R\$ 40,72	R\$ 3,66
SUBTOTAL					R\$ 238,84

102706	TUBO EM PVC - 100MM (LS) - DRENAGEM	UNID.	COEF	V.UNIT.	UND
CODIGO	DESCRIÇÃO				TOTAL
H0000/SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	1,05	R\$ 18,66	R\$ 19,59
D00222/ SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,01	R\$ 44,08	R\$ 0,44
D00223/SEDOP	ADESIVO PARA PVC - 75G	TB	0,18	R\$ 7,95	R\$ 1,43
280008/SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 18,61	R\$ 9,68
280016/SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	R\$ 23,16	R\$ 12,04
SUBTOTAL					R\$ 43,19

COMEM

BDI

EMPRESA	COLUMEM COONSTRUTORA LTDA	CNPJ	08.080.679/0001-88
END. EMPRESA	AVENIDA JULIA KUBITSEK, n° 1022 - PARAGOMINAS - PA	BDI	28,80%
CONT. DA EMPRESA	911 9 9103-8471	DATA	21/03/2023
PROC. LICITATORIO	N° 2/2023-802		
OBRA	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS		
ENDEREÇO	AURORA DO PARA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS		

BDI		
A	CUSTOS INDIRETOS	5,36%
A.1	Administração Central e Local	3,00%
A.2	Despesas Financeiras	0,59%
A.3	SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
A.4	RISCO	0,97%
B	TRIBUTOS	13,15%
B.1	CONFINS	3,00%
B.2	PIS/PASEP	0,65%
B.3	ISS	5,00%
B.4	CPRB (INSS)	4,50%
C	LUCRO	6,16%
C.1	LUCRO BRUTO	6,16%
	TAXA TOTAL DE BDI	28,8%

O cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

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

- AC → Administração Central
- S → Seguro
- R → Riscos
- G → Garantia
- DF → Despesas Financeiras
- L → Taxa de Lucro/Remuneração
- I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

