

COMEM

CPU-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

EMPRESA	COLUMEM COONSTRUTORA LTDA	CNPJ	08.080.679/0001-88
END. EMPRESA	AVENIDA JULIA KUBITSHEK, n° 1022 - PARAGOMINAS - PA	BDI	28,80%
CONT. DA EMPRESA	91) 9 9103-8471	DATA	21/03/2023
PROC. LICITATORIO	N° 2/2023-002		
OBRA	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE FÉ EM DEUS		
ENDEREÇO	AURORA DO PARÁ - COMUNIDADE FÉ EM DEUS		

CPU 01	UNID.	COEF	V.UNIT.	UNID.	COEF	V.UNIT.	UNID.
CÓDIGO	DESCRÇÃO						TOTAL
030010 / SEDOP	BANCO EM CONCRETO 1,40X0,6m						
040025 / SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade	0,02	R\$ 76,64	M³		R\$ 76,64	R\$ 1,53
050757 / SEDOP	Fundação corrida com seixo	0,01	R\$ 997,82	M³		R\$ 997,82	R\$ 9,98
00006189 / SINAPI	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. Lançamento e Adensamento	0,18	R\$ 4.389,63	M³		R\$ 4.389,63	R\$ 790,13
00005074 / SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5x30 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente a região	6	R\$ 22,48	M		R\$ 22,48	R\$ 134,88
	Preço de aço polido com cabeça 15x18	1	R\$ 26,42	KG		R\$ 26,42	R\$ 26,42
						SUBTOTAL	R\$ 962,94

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

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

10009		PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA				M2	
CODIGO	DESCRICAO	UNID.	COEF	V.UNIT.	TOTAL		
10009 / SEDOP	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	0,002	R\$ 16,05	R\$ 0,03		
D00016 / SEDOP	TABUA 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	SERVENTE 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				M3	
CODIGO	DESCRICAO	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HP	3	R\$ 19,16	R\$ 57,48		
					SUBTOTAL	R\$ 137,34	

26063		BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM (INCL. COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO)				M2	
CODIGO	DESCRICAO	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	SERVENTE 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	
CODIGO	DESCRICAO	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	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,16	R\$ 19,16		
					SUBTOTAL	R\$ 185,39	

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	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,16	R\$ 5,75		
					SUBTOTAL	R\$ 81,39	

260778		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	SERVELENTE 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	SERVELENTE 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/IPE/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	SERVELENTE 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

170630	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	UNID.	COEF	V.UNIT.	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				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

171166	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 50MM (1 1/2") - fornecimento	UNID.	COEF	V.UNIT.	UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				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\$ 30,11

171044	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 50MM (1 1/2") - fornecimento	UNID.	COEF	V.UNIT.	UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				TOTAL
E00603/SEDOP	LUVA 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

170588	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50A, A TENSÃO MÁXIMA 415V	UNID.	COEF	V.UNIT.	UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				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	UNID.	COEF	V.UNIT.	M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				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

170979	HASTE DE COBRE P/ ATERRAM, 3/4" X3M S/ CONECTOR				
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				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	UND TOTAL
E00658/SEDOP	RELE 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 300X300X60M C/ TPO. CONCRETO				
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				
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 30X30X60CM C/ TPO. CONCRETO				
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 CÓDIGO	TUBO EM PVC - 100MM (LS) - DRENAGEM DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	V.UNIT.	UNID 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

