

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA**

**LISTA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA/ORÇAMENTO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA AMÉRICO ABÍLIO DE ARAÚJO

LOCAL: PRAÇA AMÉRICO ABÍLIO DE ARAÚJO - CENTRO - CORUMBAÍBA - GO CEP.: 75.680-000

ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO 7.836,67m<sup>2</sup>

BDI: 26,85%

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
1	1	<b>LASTRO C/ SEIXO ROLADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1</b>	M <sup>2</sup>	mar-16	SEINFRA	R\$ 28,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	0,500000	7,2	R\$ 3,60
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	1,900000	4,88	R\$ 9,27
SEINFRA	I1854	SEIXO ROLADO	M <sup>2</sup>	0,065000	63,33	R\$ 4,12
SEINFRA	C0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	M <sup>3</sup>	0,020000	582,22	R\$ 11,64
SEINFRA	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	UN	0,020000	R\$ 5,70	R\$ 0,11

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
2	2	<b>PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA</b>	M <sup>2</sup>	dez-16	SINAPI	R\$ 55,86
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,72	R\$ 0,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	16,82	R\$ 4,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,69	R\$ 11,69
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M <sup>3</sup>	0,080000	R\$ 280,70	R\$ 22,46
SINAPI	7156	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	M <sup>2</sup>	1,050000	16,2	R\$ 17,01

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
3	3	<b>PISO EM CONCRETO 15MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA</b>	M <sup>2</sup>	dez-16	SINAPI	R\$ 52,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	16,72	R\$ 0,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	16,82	R\$ 4,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,69	R\$ 11,69
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M <sup>3</sup>	0,080000	241,82	R\$ 19,35
SINAPI	7156	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	M <sup>2</sup>	1,050000	16,2	R\$ 17,01

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
4	4	<b>CIMENT.LISO NATURAL E=1,5 CM C/JUNTA ARGAMASSA 1:3</b>	M <sup>2</sup>	out-16	AGETOP	R\$ 16,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AGETOP	4	PEDREIRO		0,427100	16,3	R\$ 6,96
AGETOP	5	SERVENTE		0,375000	10,13	R\$ 3,80
AGETOP	2230	JUNTA PLASTICA 17 MM		1,606500	0,5	R\$ 0,80
AGETOP	104	AREIA MEDIA		0,018900	75	R\$ 1,42
AGETOP	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32		8,909475	0,4	R\$ 3,56

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5	5	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO GRÊS COM FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.</b>	M <sup>2</sup>	dez-16	SINAPI	R\$ 27,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	15,58	R\$ 4,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	11,69	R\$ 1,75

SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,060000	17,4	R\$ 18,44
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,48	R\$ 2,95
SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	3,11	R\$ 0,59

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
6	6	<b>LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 5M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA</b>	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 56,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	13,54	R\$ 2,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	16,72	R\$ 2,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	16,82	R\$ 5,89
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	11,69	R\$ 4,21
AGETOP	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,033000	R\$ 36,13	R\$ 1,19
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,033000	277,16	R\$ 9,15
SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471000	4,39	R\$ 2,07
SINAPI	3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	24,72	R\$ 24,72
SINAPI	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290000	5,2	R\$ 1,51
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	8,54	R\$ 0,26
SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,170000	13,45	R\$ 2,29

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
7	7	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 - ESP. 5 CM</b>	M2	dez-16	SINAPI	R\$ 24,35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	16,82	R\$ 4,88
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	11,69	R\$ 1,70
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,050000	355,34	R\$ 17,77

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
8	8	<b>ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 14 INCLUSO PINTURA ESMALTE E FUNDO ANTICORROSIVO</b>	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 121,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	16,800000	4,75	R\$ 79,80
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	12,99	R\$ 6,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,01	R\$ 8,01
SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M²	2,100000	13,03	R\$ 27,36

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
9	9	<b>Cobertura plana em policarbonato alveolar 10 mm</b>	M²	jun-16	CPOS	R\$ 133,45
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPOS	B.01.000.010144	Serralheiro	h	1,260000	9,9	R\$ 12,47
CPOS	B.01.000.010145	Ajudante serralheiro	h	2,070000	6	R\$ 12,42
CPOS	F.08.000.024103	Mástique silicone Silix 567 da Rhodia / Dow Corning 790, ou equivalente	bg	0,015000	19,42	R\$ 0,29
CPOS	F.04.000.025642	Chapa de policarbonato alveolar translúcido de 10 x 2100 x 6000 mm	un	0,120000	594,44	R\$ 71,33
CPOS	E.03.000.026651	Gaxeta EPDM ref. 1619 da Day Brasil ou equivalente	m	0,984000	3,4	R\$ 3,35
CPOS	E.03.000.026652	Gaxeta EPDM ref. 274 da Day Brasil ou equivalente	m	19,672000	1,4	R\$ 27,54
CPOS	E.03.000.026653	Parafuso auto-atarraxante 12 x 38 mm	un	3,934000	0,24	R\$ 0,94
CPOS	E.07.000.093837	Fita porosa de 25mm x 25 m	un	0,182000	28,06	R\$ 5,11

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
10	10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO, COM PRE-PINTURA EM AMBAS AS FACES, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 90,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	11,69	R\$ 0,71
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000	14,98	R\$ 0,84
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000700	317,78	R\$ 0,22
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001000	123,35	R\$ 0,12
SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	1	R\$ 4,15
SINAPI	39522	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,146000	74,05	R\$ 84,86

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
11	11	DECK EM ECOMADEIRA TIPO ECOBLOCK OU SIMILAR - 100X25MM COR CUMARU	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 330,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	6	DECK EM ECOMADEIRA TIPO ECOBLOCK OU SIMILAR - 100X25MM COR CUMARU	M²	1,000000	291,9275534	R\$ 291,93
SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	19,317000	0,52	R\$ 10,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,82	R\$ 16,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,69	R\$ 11,69

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
12	12	POLIMENTO DE CONCRETO	M²	out-16	AGETOP	R\$ 10,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
AGETOP	1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO ( COM POLITRIZ)	m2	1,000000	10,00	R\$ 10,00

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
13	13	FECHAMENTO LATERAL EM PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 56,64
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M²	1,000000	42,38	R\$ 42,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,82	R\$ 8,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,69	R\$ 5,85

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
14	14	FORRO LATERAL EM PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 56,64
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M²	1,000000	42,38	R\$ 42,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,82	R\$ 8,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	11,69	R\$ 5,85

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
15	15	FITA LED 14,4W/M 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	1	FITA LED 14,4W/M 12V	M	1,000000	12,63	R\$ 12,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	14,76	R\$ 1,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,98	R\$ 1,70

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
16	16	<b>KIT PARA FITA LED 14,4W ALIMENTAÇÃO + EMENDA</b>	<b>UN</b>	<b>dez-16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 35,04</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	2	KIT PARA FITA LED 14,4W ALIMENTAÇÃO + EMENDA	UN	1,000000	33,45	R\$ 33,45
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,76	R\$ 0,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	16,98	R\$ 0,85

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
17	17	<b>LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>dez-16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 154,60</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,000000	145,08	R\$ 145,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,76	R\$ 4,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,98	R\$ 5,09

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
18	18	<b>LAMPADA VAPOR METALICO 150W, INCLUSO REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>dez-16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 117,58</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1,000000	33,19	R\$ 33,19
SINAPI	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,000000	55,83	R\$ 55,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	14,76	R\$ 13,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	16,98	R\$ 15,28

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
19	19	<b>LUMINÁRIA LED, FLUTUANTE, SOLAR, PARA PISCINA, IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>dez-16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 218,95</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	12392/ORSE	Luminária led, flutuante,solar, para piscina, IP68, ref. AH-PED-SOLAR-1-RS, da Aiha ou similar	un	1,000000	209,43	R\$ 209,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,76	R\$ 4,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,98	R\$ 5,09

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
20	20	<b>PAINEL LED 32W OU 36W 40CM BIVOLT</b>	<b>UN</b>	<b>dez-16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 181,71</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	3	PAINEL LED 32W OU 36W 40CM BIVOLT	UN	1,000000	172,19	R\$ 172,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,76	R\$ 4,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,98	R\$ 5,09

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
21	21	<b>PAINEL PLAFON LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 24 OU 25W - BIVOLT</b>	<b>UN</b>	<b>dez-16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 117,01</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	4	PAINEL PLAFON LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 24 OU 25W - BIVOLT	UN	1,000000	107,49	R\$ 107,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,76	R\$ 4,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,98	R\$ 5,09

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
22	22	<b>FONTE DRIVER 120W 12V BIVOLT</b>	<b>UN</b>	<b>dez-16</b>	<b>SINAPI</b>	<b>R\$ 113,33</b>
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	5	FONTE DRIVER 120W 12V BIVOLT	UN	1,000000	103,81	R\$ 103,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,76	R\$ 4,43

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,98	R\$ 5,09
--------	-------	---	---	----------	-------	----------

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
23	23	<b>POSTE EM CHAPA DE AÇO 14, ALTURA 4,5 M, INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA E ASSENTAMENTO EM CONCRETO</b>	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 336,22
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	46,200000	4,75	R\$ 219,45
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,375000	12,99	R\$ 17,86
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,375000	16,01	R\$ 22,01
AGETOP	2472	PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	2,887500	25	R\$ 72,19
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,016416	250,97	R\$ 4,12
AGETOP	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,016416	R\$ 36,13	R\$ 0,59

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
24	24	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 130,23
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000000	127,05	R\$ 127,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	14,76	R\$ 1,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	16,98	R\$ 1,70

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
25	25	<b>PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22</b>	M	dez-16	SINAPI	R\$ 5,73
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,000000	4,14	R\$ 4,14
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,76	R\$ 0,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	16,98	R\$ 0,85

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
26	26	<b>ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 1,41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,000000	0,67	R\$ 0,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,76	R\$ 0,74

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
27	27	<b>CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 2.929,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	2865,83	R\$ 2.865,83
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,76	R\$ 29,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,98	R\$ 33,96

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
28	28	<b>CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 88,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

SINAPI	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,000000	78,63	R\$ 78,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	14,76	R\$ 4,43
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,98	R\$ 5,09

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
29	29	<b>CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 766,94	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	UN	1,000000	735,20	R\$ 735,20	
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,76	R\$ 14,76	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,98	R\$ 16,98	

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
30	30	<b>CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 79,54	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,72	R\$ 16,72	
SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,400000	2,96	R\$ 4,14	
SINAPI	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,000000	6,81	R\$ 20,43	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,75	R\$ 8,38	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	11,69	R\$ 23,38	
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,330000	19,66	R\$ 6,49	

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
31	31	<b>PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO</b>	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 575,12	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,000000	537,08	R\$ 537,08	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	19,02	R\$ 38,04	

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
32	32	<b>LETRAS EM AÇO INOX 15X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO</b>	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 79,76	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	04875/ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm	M2	1,000000	75	R\$ 75,00	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	19,02	R\$ 4,76	

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
33	33	<b>POSTE EM CHAPA DE AÇO 14, ALTURA 7 M, INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA E ASSENTAMENTO EM CONCRETO</b>	M²	dez-16	SINAPI	R\$ 486,91	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	67,200000	4,75	R\$ 319,20	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	12,99	R\$ 25,98	
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	16,01	R\$ 32,02	
AGETOP	2472	PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	4,200000	25	R\$ 105,00	
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,016416	250,97	R\$ 4,12	
AGETOP	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,016416	R\$ 36,13	R\$ 0,59	



Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
34	34	<b>CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE AÇO 3" X 3" X 1/4" COM PINTURA ELETROSTÁTICA E ASSENTAMENTO COM GRAUTE ESTRUTURAL</b>	M	dez-16	SINAPI	R\$ 39,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4912	CANTONEIRA DE AÇO 3 " X 3 " X 1/4 "	KG	7,290000	3,49	R\$ 25,44
AGETOP	2472	PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	0,320040	25	R\$ 8,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	16,82	R\$ 3,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	11,69	R\$ 2,34
SINAPI	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,1	1,59	R\$ 0,16

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
35	35	<b>BANCO EM RÉGUA DE MADEIRA E PÉS DE FERRO - PÉS EM FERRO FUNDIDO, E RÉGUAS EM MADEIRA DE LEI MEDIDAS DAS RÉGUAS: COMPRIMENTO 150 CM; LARGURA 5,5 E ESPESSURA 2CM. ALTURA ENCOSTO 78CM; ALTURA ASSENTO 41 CM E PROFUNDIDADE 50 CM MODELO BENDADÃO ENVERNIZADO</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 478,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	7	BANCO EM RÉGUA DE MADEIRA E PÉS DE FERRO - PÉS EM FERRO FUNDIDO, E RÉGUAS EM MADEIRA DE LEI MEDIDAS DAS RÉGUAS: COMPRIMENTO 150 CM; LARGURA 5,5 E ESPESSURA 2CM. ALTURA ENCOSTO 78CM; ALTURA ASSENTO 41 CM E PROFUNDIDADE 50 CM MODELO BENDADÃO ENVERNIZADO	UN	1,000000	415,14	R\$ 415,14
SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	42,420000	0,52	R\$ 22,06
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,050000	250,97	R\$ 12,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,82	R\$ 16,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,69	R\$ 11,69

Nº	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
36	36	<b>CONJUNTO COMPOSTO POR MESA DIAM. 90 CM E 2 BANCOS CURVOS COM 220 CM EM CONCRETO PREMOLDADO</b>	UN	dez-16	SINAPI	R\$ 586,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	8	CONJUNTO COMPOSTO POR MESA DIAM. 90 CM E 2 BANCOS CURVOS COM 220 CM EM CONCRETO PREMOLDADO	UN	1,000000	510	R\$ 510,00
SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	44,100000	0,52	R\$ 22,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,82	R\$ 16,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	11,69	R\$ 11,69
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,100000	250,97	R\$ 25,10

Denia Caetano Melo  
Engenheira Civil - CREA-MG: 154.566/D  
ART de orçamento: 1420170000003653581

Prefeitura Municipal de Corumbaíba - GO  
CNPJ: 01.302.603/0001-00