PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE
LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL
DATA: JULHO/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO ***240*** ***DIAS CORRIDOS***

BASE: SINAPI - JUNHO-2023 / ORSE - JUNHO-2023
BDI MATERIAL **25,00%**
BDI EQUIP. **16,80%**
ENCARGOS SOCIAIS ***NÃO DESONERADOS***

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITARIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%
						SINAPI/ORSE	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		1.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 487.609,60	R$ 609.512,00	8,00%
		2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 517.981,56	R$ 644.779,33	8,46%
		3.00	MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÕES					R$ 347.133,73	R$ 433.917,16	5,69%
		4.00	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES					R$ 245.987,51	R$ 277.657,80	3,64%
		5.00	SUPRA-ESTRUTURA					R$ 829.363,39	R$ 1.036.486,80	13,60%
		6.00	PAREDES E PAINEIS					R$ 346.167,50	R$ 432.709,37	5,68%
		7.00	COBERTA					R$ 87.790,49	R$ 109.738,11	1,44%
		8.00	IMPERMEABILIZAÇÃO					R$ 248.560,95	R$ 310.701,18	4,08%
		9.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R$ 453.056,51	R$ 566.320,63	7,43%
		10.00	REVESTIMENTOS - PAREDES E TETOS					R$ 522.622,22	R$ 653.277,77	8,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE
LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL
DATA: JULHO/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO ***240*** ***DIAS CORRIDOS***

BASE: SINAPI - JUNHO-2023 / ORSE - JUNHO-2023
BDI MATERIAL **25,00%**
BDI EQUIP. **16,80%**
ENCARGOS SOCIAIS ***NÃO DESONERADOS***

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITARIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%
						SINAPI/ORSE	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		11.00	PAVIMENTAÇÕES					R$ 591.642,27	R$ 739.552,83	9,70%
		12.00	PINTURAS					R$ 133.231,86	R$ 166.539,82	2,18%
		13.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R$ 171.912,62	R$ 214.890,78	2,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE
LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL
DATA: JULHO/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO ***240*** ***DIAS CORRIDOS***

BASE: SINAPI - JUNHO-2023 / ORSE - JUNHO-2023
BDI MATERIAL **25,00%**
BDI EQUIP. **16,80%**
ENCARGOS SOCIAIS ***NÃO DESONERADOS***

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITARIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%
						SINAPI/ORSE	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
		14.00	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					R$ 53.928,26	R$ 67.410,33	0,88%
		15.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, CFTV, LOGICA					R$ 756.045,48	R$ 945.056,85	12,40%
		16.00	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R$ 80.431,99	R$ 100.539,99	1,32%
		17.00	INSTALAÇÕES DE GÁS					R$ 1.726,51	R$ 2.158,14	0,03%
		18.00	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO					R$ 5.767,85	R$ 7.209,81	0,09%
		19.00	ELEMENTOS DECORATIVOS					R$ 188.497,23	R$ 235.621,54	3,09%
		20.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 54.624,31	R$ 68.280,38	0,90%
			TOTAL DO ORÇAMENTO					R$ 6.124.081,84	R$ 7.622.360,64	100,00%

TOTAL COM BDI (R$)	**7.622.360,64**
BDI DE 25,00%	**1.531.020,46**
TOTAL SEM BDI (R$)	**6.124.081,84**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE
LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL
DATA: JULHO/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO ***240*** ***DIAS CORRIDOS***

BASE: SINAPI - JUNHO-2023 / ORSE - JUNHO-2023
BDI MATERIAL **25,00%**
BDI EQUIP. **16,80%**
ENCARGOS SOCIAIS ***NÃO DESONERADOS***

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$) SINAPI/ORSE	VALOR UNITARIO (R$) COM BDI	TOTAL (R$) SEM BDI	TOTAL (R$) COM BDI	%
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE										
		1.00	**CÂMERAS**					**R$ 22.413,39**	**R$ 26.178,84**	**5,50%**
MERC04/15		1.01	CÂMERA IP DOME 4020. FABRICANTE INTELBRAS OU SIMILAR	UN	67,00	334,53	390,73	22.413,39	26.178,84	
		2.00	**APARELHOS DE AR CONDICIONADO**					**R$ 81.257,33**	**R$ 94.908,56**	**19,95%**
I-42424	SINAPI	2.01	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	1.925,04	2.248,45	3.850,08	4.496,89	
I-42425	SINAPI	2.03	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	2.155,49	2.517,61	8.621,96	10.070,45	
I-42422	SINAPI	2.04	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,00	3.199,90	3.737,48	38.398,80	44.849,80	
I-43184	SINAPI	2.05	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	4.422,57	5.165,56	4.422,57	5.165,56	
I-43187	SINAPI	2.06	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	6.490,98	7.581,46	25.963,92	30.325,86	
		3.00	**APARELHOS HIDRÁULICOS**					**R$ 20.954,44**	**R$ 24.474,79**	**5,14%**
11087	ORSE	3.01	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BCS-C5, MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2", HM = 2 A 8 M, Q = 10,3 A 18,5M3/H	UN	4,00	5.238,61	6.118,70	20.954,44	24.474,79	
		4.00	**APARELHOS ELETRÔNICOS**					**R$ 250.455,34**	**R$ 292.531,84**	**61,49%**
		4.01	**SISTEMA DE DADOS E VOZ**					**R$ 246.757,75**	**R$ 288.213,05**	**60,59%**
8507	ORSE	4.01.01	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	4.592,66	5.364,23	4.592,66	5.364,23	
MERC04/13		4.01.02	SWITCH DE CAMADA 2, 48 PORTAS 1GB (48 DELAS ENERGIZADAS) + 4 INTERFACES SFP+ 10GBE. REDE CAT.6A. FABRICANTES: DELL, TPLINK, CISCO, HP OU SIMILAR DE QUALIDADE	UN	5,00	6.299,00	7.357,23	31.495,00	36.786,16	
11419	ORSE	4.01.03	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00	21,15	24,70	21,15	24,70	
10305	ORSE	4.01.04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 670MM	UN	1,00	2.782,53	3.250,00	2.782,53	3.250,00	
98304	SINAPI	4.01.05	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	3.501,59	4.089,86	10.504,77	12.269,57	
10727	ORSE	4.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	4,00	280,46	327,58	1.121,84	1.310,31	
11307	ORSE	4.01.07	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	1.013,77	1.184,08	1.013,77	1.184,08	
MERC04/01		4.01.08	HD 4 TB	UN	1,00	599,99	700,79	599,99	700,79	
I-09218	ORSE	4.01.09	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	UN	1,00	2.609,40	3.047,78	2.609,40	3.047,78	
MERC04/16		4.01.10	DVDR CFTV STAND ALONE MULTI HD 32 CANAIS	UN	1,00	3.116,67	3.640,27	3.116,67	3.640,27	
I-08016	ORSE	4.01.11	CENTRAL DE ALARME DIGITAL COM 2 BATERIAS ADEMCO VISTA 50 OU SIMILAR (ATÉ 40 PONTOS)	UN	1,00	2.768,71	3.233,85	2.768,71	3.233,85	
MERC04/03		4.01.12	SUBWOOFER 8' EMBUTIR	UN	2,00	889,00	1.038,35	1.778,00	2.076,70	
MERC04/02		4.01.13	SENSOR INFRA-VERMELHO DE PRESENÇA PERIMETRAL	UN	42,00	308,61	360,46	12.961,62	15.139,17	
39611	SINAPI	4.01.14	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00	163.075,91	190.472,66	163.075,91	190.472,66	
13246	ORSE	4.01.15	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 1300W 4 OHMS - OP 7600 ONEAL OU SIMILAR	UN	1,00	3.076,08	3.592,86	3.076,08	3.592,86	
12397	ORSE	4.01.16	MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	UN	1,00	846,63	988,86	846,63	988,86	
MERC04/07		4.01.17	MICROFONE S/FIO DUPLO PRO BASS UHF	UN	2,00	1.928,65	2.252,66	3.857,30	4.505,33	
13458	ORSE	4.01.18	ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM 12 POSIÇÕES, POTÊNCIA MÁXIMA 80W, REF. VCS 80, DA LOUD OU SIMILAR	UN	1,00	323,90	378,32	323,90	378,32	
MERC04/09		4.01.19	MICROFONE C/ FIO PRO BASS	UN	1,00	126,48	147,73	126,48	147,73	
MERC04/10		4.01.20	CABO 2P10 X 2P10 MONO GOD 1.8M MXT	UN	2,00	42,67	49,84	85,34	99,68	
		4.02	**SISTEMAS DE SEGURANÇA E INCÊNDIO**					**R$ 3.697,59**	**R$ 4.318,79**	**0,91%**
MERC04/17		4.02.01	BOMBA DE INCÊNDIO 3CV	UN	1,00	3.697,59	4.318,79	3.697,59	4.318,79	
		5.00	**SUBESTAÇÃO**					**R$ 32.200,00**	**R$ 37.609,60**	**7,91%**
I10823	ORSE	5.01	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 112,5 KVA, AT 13800V, BT 380/220V PADRÃO ENERGISA	UN	1,00	32.200,00	37.609,60	32.200,00	37.609,60	
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$ 407.280,50**	**R$ 475.703,62**	**100,00%**

TOTAL COM BDI (R$)	**475.703,62**
BDI DE 16,80%	**68.423,12**
TOTAL SEM BDI (R$)	**407.280,50**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
	1.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
90777	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1408							
		Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		1408							
91677	1.02	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELETRICA)	H	1056							
		Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		1056							
90780	1.03	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1408							
		Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		1408							
90776	1.04	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1408							
		Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		1408							
90766	1.05	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1408							
		Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		1408							
88326	1.06	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880							
		Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		2880							
100289	1.07	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1152							
		Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		1152							
91677	15.01.01	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176							
		Georeferenciamento - Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		16							
		Procedimento Eletrobrás - Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		40							
		Montagem da subestação - Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		40							
		Vistoria das instalações - Percentual de Administração (Máx. 8,87%)		80							

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	2.01	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO									
73467	2.01.01	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DO TRANSFORMADOR INCLUSO)	CHP	520							
		Percentual de Administração (Máx. 2,00%)		520							
0	2.02.01	ART/RRT DO CONTRATO	UN	1							
		Valor taxa da ART, anexo da decisão PL-CONFEA	UN	1							
	2.02	SERVIÇOS TÉCNICOS									
0	2.02.02	ART/RRT DO TRANSFORMADOR	UN	1							
		Valor taxa da ART, anexo da decisão PL-CONFEA	UN	1							
0	2.02.03	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	M²							2.932,40	
		Área construída	M²							2.932,40	
0	2.02.04	HABITE-SE	M²							2.932,40	
		Área construída	M²							2.932,40	
	2.03	SERVIÇOS INICIAIS									
9416	2.03.01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1						0,00	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1							
6096	2.03.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1						0,00	
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1							
11397	2.03.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	UN	1						0,00	
		Área da placa da obra	UN	1							
2491	2.03.04	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	M²							2.895,75	
		LIMPEZA TERRENO - 1ª ETAPA	M²							1.867,23	
		LIMPEZA TERRENO - 2ª ETAPA	M²							1.028,52	
98459	2.03.05	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²							190,54	
		TAPUME DIVISÓRIA ÁREA DA OBRA/FÓRUM ANTIGO - 1ª ETAPA	M²				2,20	33,22		73,08	
		TAPUME FRENTE FÓRUM ANTIGO - 2ª ETAPA	M²				2,20	53,39		117,46	
4657	2.03.06	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	8							
		BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIOS	MÊS	8							
61	2.03.07	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	1							
		BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO	MÊS	1							
4654	2.03.08	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	8							
		BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO	MÊS	8							
4656	2.03.09	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	8							
		BARRACÃO DE OBRA PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO	MÊS	8							
100947	2.03.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	630							
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS - MACEIÓ/CORURIPE - 100KM IDA E VOLTA PARA 3 CONTAINERS	TXKM	630							
100948	2.03.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.470							
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS - MACEIÓ/CORURIPE	TXKM	1.470							

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	2.04	DEMOLIÇÃO E RETIRADA									
5029	2.04.01	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN	12							
		CORTE DE ÁRVORES - 1ª ETAPA	UN	7							
		CORTE DE ÁRVORES - 2ª ETAPA	UN	5							
98528	2.04.02	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	12							
		CORTE DE ÁRVORES - 1ª ETAPA	UN	7							
		CORTE DE ÁRVORES - 2ª ETAPA	UN	5							
3240	2.04.03	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²							608,93	
		DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS INTERNAS	M²							268,61	
		DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXTERNAS	M²							340,32	
7989	2.04.04	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²							750,83	
		PAVIMENTAÇÃO INTERNA	M²							750,83	
97649	2.04.05	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²							778,54	
		1ª ETAPA	M²								
		COBERTA - 2ª VARA	M²							153,41	
		COBERTA DO JUIZ	M²							122,67	
		COBERTA - ANEXO 2ª VARA	M²							39,90	
		COBERTA - WC PÚBLICO E DEPÓSITO	M²							74,33	
		COBERTA - ESPERA	M²							43,83	
		COBERTA - MP	M²							44,76	
		2ª ETAPA									
		COBERTA - 1ª VARA	M²							276,12	
		DEFENSORIA	M²							23,51	
4977	2.04.06	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M²							778,54	
		1ª ETAPA	M²								
		COBERTA - 2ª VARA	M²							153,41	
		COBERTA DO JUIZ	M²							122,67	
		COBERTA - WC PÚBLICO E DEPÓSITO	M²							74,33	
		COBERTA - ESPERA	M²							43,83	
		COBERTA - MP	M²							44,76	
		COBERTA - ANEXO 2ª VARA	M²							39,90	
		2ª ETAPA									
		COBERTA - 1ª VARA	M²							276,12	
		DEFENSORIA	M²							23,51	
97629	2.04.07	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³								258,85
		1ª ETAPA	M³								
		2ª VARA	M³								30,68
		COBERTA DO JUIZ	M³								13,41

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA — **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		WC PÚBLICO E DEPÓSITO	M³								29,73
		ESPERA	M³								110,45
		ANEXO 2ª VARA	M³								29,73
		MP	M³								17,53
		2ª ETAPA									
		1ª VARA	M³								17,91
		DEFENSORIA	M³								9,40
97627	**2.04.08**	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M³**								**21,02**
		1ª ETAPA									
		2ª VARA - PILAR	M³	12,00			6,00			0,03	2,16
		2ª VARA - VIGA	M³	17,00		3,00				0,03	1,53
		COBERTA DO JUIZ - PILAR	M³	3,00			3,00			0,03	0,27
		ANEXO 2ª VARA - PILAR	M³	6,00			3,00			0,03	0,54
		ANEXO 2ª VARA - VIGA	M³					22,62		0,03	0,68
		WC PÚBLICO E DEPÓSITO - PILAR	M³	10,00			3,00			0,03	0,90
		WC PÚBLICO E DEPÓSITO - VIGA	M³					35,95		0,03	1,08
		ESPERA - PILAR	M³	4,00			3,00			0,03	0,36
		ESPERA - VIGA	M³					27,46		0,03	0,82
		MP - PILAR	M³	4,00			3,00			0,03	0,36
		MP - VIGA	M³					26,78		0,03	0,80
		2ª ETAPA									
		1ª VARA - PILAR	M³	25,00			4,50			0,03	3,38
		1ª VARA - VIGA	M³	40,00				3,00		0,03	7,20
		DEFENSORIA - PILAR	M³	4,00			3,00			0,03	0,36
		DEFENSORIA - VIGA	M³					19,50		0,03	0,59
97625	**2.04.09**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M³**								**532,63**
		1ª ETAPA									
		2ª VARA	M³		0,15		6,50	91,36			89,08
		MURO	M³		0,15		3,50	279,66			146,82
		ANEXO 2ª VARA	M³		0,15		3,00	30,22			13,60
		COBERTA DO JUIZ	M³		0,15		3,00	7,80			3,51
		WC PÚBLICO E DEPÓSITO	M³		0,15		3,00	35,76			16,09
		ESPERA	M³		0,15		3,00	13,73			6,18
		MP	M³		0,15		3,00	26,78			12,05
		2ª ETAPA	M³								
		1ª VARA	M³		0,15		4,50	132,90			89,71
		MURO	M³		0,15		3,50	279,66			146,82
		DEFENSORIA	M³		0,15		3,00	19,50			8,78
100981	**2.04.10**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M³**								**1.837,83**
		TELHAS	M³							778,54	62,28
		LAJES	M³								258,85
		PILAR E VIGA	M³								21,02
		ALVENARIA	M³								532,63
		ESTRUTURA METÁLICA	M³								19,60
		PORTAS	M³								8,64
		JANELAS	M³								4,75
		GRADIL	M³								11,13
		EMPOLAMENTO DO RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL 100%									918,91
26	**2.04.11**	**COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO**	**M³**								**1.837,83**
		TELHAS	M³							778,54	62,28
		LAJES	M³								258,85
		PILAR E VIGA	M³								21,02
		ALVENARIA	M³								532,63
		ESTRUTURA METÁLICA	M³								19,60
		PORTAS	M³								8,64
		JANELAS	M³								4,75
		GRADIL	M³								11,13
		EMPOLAMENTO DO RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL 100%									918,91
95876	**2.04.12**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M³XKM**	**55.134,84**							
		TRANSPORTE DE ENTULHO	M³XKM	55.134,84				30,00			1.837,83
93593	**2.04.13**	**PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:**	**M³XKM**	**128.647,95**							
		TRANSPORTE DE ENTULHO	M³XKM	128.647,95				70,00			1.837,83
8344	**2.04.14**	**DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA**	**M²**							**19,60**	
		ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DO JUIZ	M²	4,00						7,13	
		ESTRUTURA METÁLICA DA GARAGEM DA 2ª VARA	M²	7,00						12,47	
31	**2.04.15**	**REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE**	**M²**							**86,43**	
		PORTAS - 1ª VARA	M²	30,00	0,83		2,13			53,04	
		PORTAS - 1ª VARA	M²	1,00	4,65		3,00			13,95	
		PORTAS - 2ª VARA	M²	11,00	0,83		2,13			19,45	
12346	**2.04.16**	**REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022**	**M²**							**47,52**	
		JANELAS - 1ª VARA	M²	19,00	1,20		1,20			27,36	
		JANELAS - 2ª VARA	M²	14,00	1,20		1,20			20,16	
4942	**2.04.17**	**REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022**	**M²**							**111,31**	
		GRADIL DAS JANELAS - 1ª VARA	M²							27,36	
		GRADIL DAS JANELAS - 2ª VARA	M²							20,16	
		GRADIL DA FACHADA FRONTAL	M²							63,79	

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	3.00	**MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÕES**									
	3.01	**ESCAVAÇÕES**									
2497	**3.01.01**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M³**								**539,03**
		SAPATAS									
	60 X 60	S1, S4, S5, S6, S7, S8, S12, S13, S20, S21, S26, S27, S34, S36, S48, S53, S57, S58, S59, S63, S65, S66, S67, S69, S72, S73, S74	M³	27,00			0,45			0,49	5,95
	70 X 70	S2, S14, S15, S16, S17, S19, S23, S24, S31, S32, S33, S37, S38, S40, S47, S51, S60, S61, S62, S68	M³	20,00			0,45			0,64	5,76
	80 X 80	S3, S10, S11, S35, S49, S52, S54, S55, S56, S64	M³	10,00			0,45			0,81	3,65
	90X90	S18, S28, S29, S30, S39, S46	M³	6,00			0,45			1,00	2,70
	110 X 110	S22, S44, S45, S50, S70, S71	M³	6,00			0,45			1,44	3,89
	170 X 170	S25	M³	1,00			0,45			3,24	1,46
	185 X 185	S41	M³	1,00			0,45			3,80	1,71
	135 X 135	S43	M³	1,00			0,45			2,10	0,95
		BLOCOS									
	70 X 70	B42	M³	1,00			0,65			0,49	0,32
	100 x 140	B1, B2, B3, B4, B5	M³	5,00			0,70			1,65	5,78
		FUNDAÇÃO CORRIDA									
	40 X 40	CF			0,60		0,55	482,98			159,38
		MURO									
		FUNDAÇÃO DO MURO	M³		0,50	253,44	0,50				63,36
		TUBULAÇÕES									
		ESCAVAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES	M³		0,30	786,35	0,40				94,36
		CAIXAS	M³	61,00	0,70	0,50	0,70				14,94
		RESERVATÓRIO INFERIOR									
		RESERVATÓRIOS INFERIOR	M³		2,50	6,00	2,35				35,25
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL	M³		1,50	1,80	0,60				1,62
		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO									
		SUMIDOURO	M³	4,00			18,00			1,33	95,52
		FOSSA	M³		2,20	3,90	3,45				29,60
		FILTRO	M³		1,85	1,85	3,75				12,83

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
	3.02	CORTE, ATERRO E REATERRO									
96995	3.02.01	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³								55,25
		SAPATAS									
	60 X 60	S1, S4, S5, S6, S7, S8, S12, S13, S20, S21, S26, S27, S34, S36, S48, S53, S57, S58, S59, S63, S65, S66, S67, S69, S72, S73, S74	M³	28,00			0,45			0,49	0,62
	70 X 70	S2, S14, S15, S16, S17, S19, S23, S24, S31, S32, S33, S37, S38, S40, S47, S51, S60, S61, S62, S68	M³	20,00			0,45			0,64	0,58
	80 X 80	S3, S10, S11, S35, S49, S52, S54, S55, S56, S64	M³	10,00			0,45			0,81	0,55
	90X90	S18, S28, S29, S30, S39, S46	M³	6,00			0,45			1,00	0,27
	110 X 110	S22, S44, S45, S50, S70, S71	M³	6,00			0,45			1,44	0,39
	170 X 170	S25	M³	1,00			0,45			3,24	0,15
	185 X 185	S41	M³	1,00			0,45			3,80	0,17
	135 X 135	S43	M³	1,00			0,45			2,10	0,95
		BLOCOS									
	70 X 70	B42	M³	1,00			0,65			0,49	0,32
	100 x 140	B1, B2, B3, B4, B5	M³	5,00			0,70			1,65	0,58
		FUNDAÇÃO CORRIDA									
	40 X 40	CF			0,60		0,55	482,98			15,94
		MURO									
		FUNDAÇÃO DO MURO	M³		0,50	253,44	0,50				6,34
		TUBULAÇÕES									
		ESCAVAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES	M³		0,30	786,35	0,40				9,44
		CAIXAS	M³	61,00	0,70	0,50	0,70				1,49
		RESERVATÓRIO INFERIOR									
		RESERVATÓRIOS INFERIOR	M³		2,50	6,00	2,35				3,53
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL	M³		1,50	1,80	0,60				0,16
		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO									
		SUMIDOURO	M³	4,00			18,00			1,33	9,55
		FOSSA	M³		2,20	3,90	3,45				2,96
		FILTRO	M³		1,85	1,85	3,75				1,28
2506	3.02.02	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE - CORTE	M³								812,59
		CORTE DO TERRENO - CONFORME PROJETO	M³								812,59
77	3.02.03	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M³								1.170,54
		EMPOLAMENTO									25%
		CAIXÃO DO TERRENO - CONF. PROJETO									859,04
		FOSSA E CISTERNA ANTIGAS									
		FOSSAS E CISTERNAS ANTIGAS	M³	3,00			1,50			2,50	11,25
		RAMPA FRONTAL	M²		1,20		1,00	18,70		22,44	22,44
		ESCADA FRONTAL	M²		4,40		1,00	1,80		7,92	7,92
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²		1,20		1,00	13,50		16,20	16,20
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		2,45		1,00	7,00		17,15	17,15
		ESCADA ÁREA DE SERVIÇO	M²		0,90		1,00	2,70		2,43	2,43
11447	3.02.04	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³								1.170,54
		EMPOLAMENTO									25%
		CAIXÃO DO TERRENO - CONF. PROJETO									859,04
		FOSSA E CISTERNA ANTIGAS									
		FOSSAS E CISTERNAS ANTIGAS	M³	3,00			1,50			2,50	11,25
		RAMPA FRONTAL	M²		1,20		1,00	18,70		22,44	22,44
		ESCADA FRONTAL	M²		4,40		1,00	1,80		7,92	7,92
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²		1,20		1,00	13,50		16,20	16,20
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		2,45		1,00	7,00		17,15	17,15
		ESCADA ÁREA DE SERVIÇO	M²		0,90		1,00	2,70		2,43	2,43
95426	3.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³								59.493,83
		TRANSPORTE DE ATERRO (MATERIAL DE EMPRESTIMO)	M³					30,00			35.116,13
		TRANSPORTE DE ATERRO RETIRADO - CORTE 2ª ETAPA DA OBRA	M³					30,00			24.377,70

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	4.00	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES									
	4.01	PREPARO DO TERRENO									
4177	4.01.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²							2.932,40	
		Locação da obra	M²							2.932,40	
	4.02	FUNDAÇÕES DIRETAS									
101166	4.02.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³								96,60
		Embasamento - em toda a fundação corrida	M³		0,20	482,98	1,00				96,60
94962	4.02.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³								13,71
		CF - FUNDAÇÃO CORRIDA	M³		0,40	482,98	0,05				9,66
		S1=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S12=S20=S21=S26=S27=S34=S36=S48=S53=S57=S58=S59=S63=S65=S66=S67=S69=S72=S73=S74	M³	28,00	0,60	0,60	0,05				0,50
		S2=S14=S15=S16=S17=S19=S23=S24=S31=S32=S33=S37=S38=S40=S47=S51=S60=S61=S62=S68	M³	20,00	0,70	0,70	0,05				0,49
		S3=S10=S11=S35=S49=S52=S54=S55=S56=S64	M³	10,00	0,80	0,80	0,05				0,32
		S18=S28=S29=S30=S39=S46	M³	6,00	0,90	0,90	0,05				0,24
		S22=S44=S45=S50=S70=S71	M³	6,00	1,10	1,10	0,05				0,36
		S43	M³	1,00	1,30	1,30	0,05				0,08
		S25	M³	1,00	1,70	1,70	0,05				0,14
		S41	M³	1,00	1,85	1,85	0,05				0,17
		BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA DO ESTACIONAMENTO									
		B1=B2=B3=B4=B5	M³	5,00	1,00	1,00	0,05				0,25
		RESERVATÓRIO INFERIOR									
		RESERVATÓRIOS INFERIOR	M³		2,50	6,00	0,05				0,75
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL	M³		1,50	1,80	0,05				0,14
		FOSSA E FILTRO									
		FOSSA	M³		2,20	3,90	0,05				0,43
		FILTRO	M³		1,85	1,85	0,05				0,17
			M³								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
11483	**4.02.03**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA - CINTA**	**M³**								**77,28**
		CF - FUNDAÇÃO CORRIDA	M³		0,40	482,98	0,40				77,28
											-
											-
											-
11483	**4.02.04**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES**	**M³**								**30,63**
		SAPATAS									0,00
		S1=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S12=S20=S21=S26=S27=S34=S36=S48=S53=S57=S58=S59=S63=S65=S66=S67=S69=S72=S73=S74	M³	28,00	0,60	0,60	0,40				4,03
		S2=S14=S15=S16=S17=S19=S23=S24=S31=S32=S33=S37=S38=SS40=S47=S51=S60=S61=S62=S68	M³	20,00	0,70	0,70	0,40				3,92
		S3=S10=S11=S35=S49=S52=S54=S55=S56=S64	M³	10,00	0,80	0,80	0,40				2,56
		S18=S28=S29=S30=S39=S46	M³	6,00	0,90	0,90	0,40				1,94
		S22=S44=S45=S50=S70=S71	M³	6,00	1,10	1,10	0,40				2,90
		S43	M³	1,00	1,30	1,30	0,40				0,68
		S25	M³	1,00	1,70	1,70	0,40				1,16
		S41	M³	1,00	1,85	1,85	0,40				1,37
		BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA DO ESTACIONAMENTO									
		B1=B2=B3=B4=B5	M³	5,00	1,00	1,00	0,65				3,25
		ARRANQUES									0,00
		ARRANQUE A	M³	52,00	0,14	0,26	2,73				5,17
		ARRANQUE B	M³	2,00	0,19	0,40	2,83				0,43
		ARRANQUE C	M³	2,00	0,19	0,60	2,83				0,65
		ARRANQUE D	M³	1,00	0,14	0,40	2,83				0,16
		ARRANQUE E	M³	2,00	0,25	0,25	3,03				0,38
		ARRANQUE F	M³	9,00	0,14	0,35	2,73				1,20
		ARRANQUE G	M³	1,00	0,14	0,40	3,03				0,17
		ARRANQUE H	M³	1,00	0,14	0,40	3,03				0,17
		ARRANQUE I	M³	1,00	0,14	0,45	3,03				0,19
		ARRANQUE J	M³	1,00	0,14	0,40	2,83				0,16
		ARRANQUE K	M³	1,00	0,14	0,35	3,03				0,15
											0,00
											0,00
11640	**4.02.05**	**FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015**	**M²**							**893,95**	
		FUNDAÇÃO CORRIDA									
		CF - FUNDAÇÃO CORRIDA	M³		0,40	482,98	0,50			482,98	
		SAPATAS									
		S1=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S12=S20=S21=S26=S27=S34=S36=S48=S53=S57=S58=S59=S63=S65=S66=S67=S69=S72=S73=S74	M³	28,00	0,70	0,70	0,50			39,20	
		S2=S14=S15=S16=S17=S19=S23=S24=S31=S32=S33=S37=S38=SS40=S47=S51=S60=S61=S62=S68	M³	20,00	0,80	0,80	0,50			32,00	
		S3=S10=S11=S35=S49=S52=S54=S55=S56=S64	M³	10,00	0,90	0,90	0,50			18,00	
		S18=S28=S29=S30=S39=S46	M³	6,00	1,00	1,00	0,50			12,00	
		S22=S44=S45=S50=S70=S71	M³	6,00	1,20	1,20	0,50			14,40	
		S43	M³	1,00	1,40	1,40	0,50			2,80	
		S25	M³	1,00	1,80	1,80	0,50			3,60	
		S41	M³	1,00	1,95	1,95	0,50			3,90	
		BLOCOS - ESTRUTURA METÁLICA DO ESTACIONAMENTO									
		B1=B2=B3=B4=B5	M³	5,00	1,10	1,10	0,75			16,50	
		ARRANQUES									
		ARRANQUE A	M³	52,00	0,24	0,36	2,83			176,59	
		ARRANQUE B	M³	2,00	0,29	0,50	2,93			9,26	
		ARRANQUE C	M³	2,00	0,29	0,70	2,93			11,60	
		ARRANQUE D	M³	1,00	0,24	0,50	2,93			4,34	
		ARRANQUE E	M³	2,00	0,35	0,35	3,13			8,76	
		ARRANQUE F	M³	9,00	0,24	0,45	2,83			35,15	
		ARRANQUE G	M³	1,00	0,24	0,50	3,13			4,63	
		ARRANQUE H	M³	1,00	0,24	0,50	3,13			4,63	
		ARRANQUE I	M³	1,00	0,24	0,55	3,13			4,95	
		ARRANQUE J	M³	1,00	0,24	0,50	2,93			4,34	
		ARRANQUE K	M³	1,00	0,24	0,45	3,13			4,32	
96543	**4.02.06**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**	**439,00**							
		CF - FUNDAÇÃO CORRIDA	KG	234,00							
		SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUES	KG	205,00							
96544	**4.02.07**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**	**598,00**							
		CF - FUNDAÇÃO CORRIDA	KG	406,00							
		SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUES	KG	192,00							
96545	**4.02.08**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**	**104,00**							
		SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUES	KG	104,00							
96546	**4.02.09**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**	**508,00**							
		SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUES	KG	508,00							
96547	**4.02.10**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**	**392,00**							
		SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUES	KG	392,00							
96548	**4.02.11**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**	**220,00**							
		SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUES	KG	220,00							
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	5.00	**SUPRA-ESTRUTURA**									
105	**5.01.01**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	**M³**								**126,62**
		PILARES									
		P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P17=P18=P19=P20=P21=P23=P24=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P48=P49=P50=P51=P52=P53=P54=P57=P58=P59=P60=P61=P62=P63=P64=P65=P66=P67=P68=P73=P74	M³	47,00	0,14	0,26	3,28				5,61
		P10=P56	M³	2,00	0,19	0,40	6,63				1,01
		P11=P55	M³	2,00	0,19	0,60	6,25				1,42
		P12=P13=P14=P15=P16	M³	5,00	0,14	0,26	4,60				0,84
		P22	M³	1,00	0,14	0,40	4,60				0,26
		P25=P41	M³	2,00	0,25	0,25	4,60				0,58
		P26=P47=P69=P70=P71=P72	M³	6,00	0,14	0,35	3,30				0,97
		P27	M³	1,00	0,14	0,40	4,60				0,26
		P28=P29=P30	M³	3,00	0,14	0,35	4,60				0,68
		P42	M³	1,00	0,14	0,40	5,75				0,32
		P43	M³	1,00	0,14	0,45	5,75				0,36
		P44	M³	1,00	0,14	0,40	5,75				0,32
		P45	M³	1,00	0,14	0,35	4,60				0,23
		P75	M³	1,00	0,14	0,35	0,82				0,04

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA — **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P84=P85=P86=P87=P88	M³	13,00	0,14	0,16	2,45				0,71
		VIGAS - COBERTA NÍVEL 1									
		V1	M³		0,14	15,47	0,45				0,97
		V2	M³		0,14	12,68	0,45				0,80
		V3	M³		0,14	5,79	0,45				0,36
		V4	M³		0,14	7,28	0,35				0,36
		V5	M³		0,14	5,62	0,45				0,35
		V6	M³		0,14	9,93	0,45				0,63
		V7	M³		0,14	4,69	0,45				0,30
		V8	M³		0,14	5,69	0,45				0,36
		V9	M³		0,14	4,69	0,45				0,30
		V10	M³		0,14	12,45	0,35				0,61
		V11	M³		0,14	19,22	0,45				1,21
		V12	M³		0,14	16,42	0,45				1,03
		V13	M³		0,14	4,60	0,45				0,29
		V14	M³		0,14	16,78	0,45				1,06
		V15	M³		0,14	6,90	0,50				0,48
		V16	M³		0,14	16,42	0,45				1,03
		V17	M³		0,14	9,98	0,40				0,56
		V18	M³		0,14	11,17	0,45				0,70
		V19	M³		0,14	5,79	0,45				0,36
		V20	M³		0,14	19,97	0,40				1,12
		V21	M³		0,14	6,09	0,40				0,34
		V22	M³		0,14	4,04	0,40				0,23
		V23	M³		0,14	3,49	0,45				0,22
		V24	M³		0,14	7,34	0,40				0,41
		V25	M³		0,14	6,09	0,40				0,34
		V26	M³		0,14	13,65	0,55				1,05
		V27	M³		0,14	7,34	0,40				0,41
		V28	M³		0,14	4,04	0,40				0,23
		V29	M³		0,14	3,84	0,40				0,22
		V30	M³		0,14	5,20	0,40				0,29
		V31	M³		0,14	4,99	0,40				0,28
		V32	M³		0,14	4,13	0,40				0,23
		V33	M³		0,14	5,44	0,35				0,27
		V34	M³		0,14	11,54	0,40				0,65
		V35	M³		0,14	5,44	0,35				0,27
		V36	M³		0,20	10,29	0,95				1,96
		V37	M³		0,14	5,44	0,35				0,27
		V38	M³		0,14	1,49	0,35				0,07
		V39	M³		0,20	10,29	0,95				1,96
		V40	M³		0,14	5,44	0,35				0,27
		V41	M³		0,20	10,29	0,95				1,96
		V42	M³		0,14	1,49	0,35				0,07
		V43	M³		0,14	5,44	0,35				0,27
		V44	M³		0,14	10,29	0,40				0,58
		V45	M³		0,14	8,03	0,80				0,90
		V46	M³		0,14	6,09	0,45				0,38
		V47	M³		0,14	2,99	0,40				0,17
		V48	M³		0,14	8,31	0,45				0,52
		V49	M³		0,14	6,09	0,45				0,38
		V50	M³		0,14	6,09	0,45				0,38
		V51	M³		0,14	11,58	0,45				0,73
		V52	M³		0,14	4,34	0,40				0,24
		V53	M³		0,14	5,13	0,45				0,32
		V54	M³		0,14	5,13	0,45				0,32
		V55	M³		0,14	9,50	0,45				0,60
		V56	M³		0,14	9,50	0,45				0,60
		V57	M³		0,14	4,51	0,45				0,28
		V58	M³		0,14	4,51	0,45				0,28
		V59	M³		0,14	7,58	0,45				0,48
		V60	M³		0,14	17,67	0,45				1,11
		VIGAS - COBERTA NÍVEL 2									
		V101	M³		0,14	18,15	0,45				1,14
		V102	M³		0,70	10,64	0,50				3,72
		V103 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	3,14	0,35				0,15
		V104	M³		0,14	12,99	0,55				1,00
		V105 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	3,14	0,35				0,15
		V106	M³		0,70	8,86	0,50				3,10
		V107 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	3,14	0,35				0,15
		V108 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	3,14	0,35				0,15
		V109	M³		0,70	8,25	0,50				2,89
		V110	M³		0,14	15,14	0,55				1,17
		V111	M³		0,14	6,19	0,35				0,30
		V112 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	6,04	0,35				0,30
		V113	M³		0,12	18,86	0,60				1,36
		V114	M³		0,19	3,76	0,60				0,43
		V115	M³		0,70	16,43	0,50				5,75
		V116	M³		0,19	3,76	0,60				0,43
		V117	M³		0,14	12,30	0,70				1,21
		V118	M³		0,14	2,54	0,35				0,12
		V119 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	2,34	0,35				0,11
		V120	M³		0,14	6,40	0,55				0,49
		V121	M³		0,14	2,96	0,35				0,15
		V122 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	2,34	0,35				0,11
		V123 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	2,34	0,35				0,11
		V124	M³		0,14	6,96	0,55				0,54
		V125	M³		0,14	2,97	0,35				0,15
		V126 - RESERVATÓRIO	M³		0,14	2,34	0,35				0,11
		V127	M³		0,14	6,96	0,55				0,54
		V128	M³		0,14	2,97	0,35				0,15
		V129	M³		0,14	6,96	0,55				0,54
		V130	M³		0,14	2,97	0,35				0,15
		V131	M³		0,14	6,96	0,55				0,54
		V132	M³		0,14	2,33	0,35				0,11
		V133	M³		0,14	2,33	0,35				0,11
		V134	M³		0,14	2,33	0,35				0,11
		LAJE RESERVATÓRIOS									
		L109 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10				0,79
		L109 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10				0,79
		L119 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10				0,79
		L119 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10				0,79
		L121 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,04	2,33	0,10				0,71
		L121 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,04	2,33	0,10				0,71
		L123 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10				0,79
		L123 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10				0,79
		RESERVATÓRIO INFERIOR									
		RESERVATÓRIOS INFERIOR - PAREDES	M²	2,00	2,50	6,00	2,35		0,13		10,39
		RESERVATÓRIOS INFERIOR - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	2,50	6,00	2,35		0,13		3,90
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL - PAREDES	M²	2,00	1,50	1,80	0,60		0,13		1,03
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	1,50	1,80	0,60		0,13		0,70
		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO									
		SUMIDOURO - TAMPA	M²	4,00			18,00		0,13	5,32	4,98
		FOSSA - PAREDES	M²	2,00	2,20	3,90	3,45		0,20		8,42
		FOSSA - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	2,20	3,90	3,45		0,15		2,57
		FILTRO - PAREDES	M²	2,00	1,85	1,85	3,75		0,20		5,55

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		FILTRO - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	1,85	1,85	3,75		0,15		8,33
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
11640	**5.02.01**	**FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015**	**M²**							**2.439,05**	
		PILARES									
		P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P48=P49=P50=P51=P52=P53=P54=P57=P58=P59	M²	47,00	0,14	0,26	3,28			154,16	
		P10=P56	M²	2,00	0,19	0,40	6,63			18,30	
		P11=P55	M²	2,00	0,19	0,60	6,25			22,25	
		P12=P13=P14=P15=P16	M²	5,00	0,14	0,26	4,60			23,00	
		P22	M²	1,00	0,14	0,40	4,60			5,89	
		P25=P41	M²	2,00	0,25	0,25	4,60			11,04	
		P26=P47=P69=P70=P71=P72	M²	6,00	0,14	0,35	3,30			23,36	
		P27	M²	1,00	0,14	0,40	4,60			5,89	
		P28=P29=P30	M²	3,00	0,14	0,35	4,60			16,28	
		P42	M²	1,00	0,14	0,40	5,75			7,36	
		P43	M²	1,00	0,14	0,45	5,75			7,94	
		P44	M²	1,00	0,14	0,40	5,75			7,36	
		P45	M²	1,00	0,14	0,35	4,60			5,43	
		P75	M²	1,00	0,14	0,35	0,82			0,97	
		P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P84=P85=P86=P87=P88	M²	13,00	0,14	0,16	2,45			25,48	
		VIGAS - COBERTA NÍVEL 1									
		V1	M²		0,14	15,47	0,45			18,25	
		V2	M²		0,14	12,68	0,45			14,96	
		V3	M²		0,14	5,79	0,45			6,83	
		V4	M²		0,14	7,28	0,35			7,13	
		V5	M²		0,14	5,62	0,45			6,63	
		V6	M²		0,14	9,93	0,45			11,72	
		V7	M²		0,14	4,69	0,45			5,53	
		V8	M²		0,14	5,69	0,45			6,71	
		V9	M²		0,14	4,69	0,45			5,53	
		V10	M²		0,14	12,45	0,35			12,20	
		V11	M²		0,14	19,22	0,45			22,68	
		V12	M²		0,14	16,42	0,45			19,38	
		V13	M²		0,14	4,60	0,45			5,43	
		V14	M²		0,14	16,78	0,45			19,80	
		V15	M²		0,14	6,90	0,50			8,83	
		V16	M²		0,14	16,42	0,45			19,38	
		V17	M²		0,14	9,98	0,40			10,78	
		V18	M²		0,14	11,17	0,45			13,18	
		V19	M²		0,14	5,79	0,45			6,83	
		V20	M²		0,14	19,97	0,40			21,57	
		V21	M²		0,14	6,09	0,40			6,58	
		V22	M²		0,14	4,04	0,40			4,36	
		V23	M²		0,14	3,49	0,45			4,12	
		V24	M²		0,14	7,34	0,40			7,93	
		V25	M²		0,14	6,09	0,40			6,58	
		V26	M²		0,14	13,65	0,55			18,84	
		V27	M²		0,14	7,34	0,40			7,93	
		V28	M²		0,14	4,04	0,40			4,37	
		V29	M²		0,14	3,84	0,40			4,15	
		V30	M²		0,14	5,20	0,40			5,61	
		V31	M²		0,14	4,99	0,40			5,39	
		V32	M²		0,14	4,13	0,40			4,46	
		V33	M²		0,14	5,44	0,35			5,33	
		V34	M²		0,14	11,54	0,40			12,47	
		V35	M²		0,14	5,44	0,35			5,33	
		V36	M²		0,20	10,29	0,95			23,67	
		V37	M²		0,14	5,44	0,35			5,33	
		V38	M²		0,14	1,49	0,35			1,46	
		V39	M²		0,20	10,29	0,95			23,67	
		V40	M²		0,14	5,44	0,35			5,33	
		V41	M²		0,20	10,29	0,95			23,67	
		V42	M²		0,14	1,49	0,35			1,46	
		V43	M²		0,14	5,44	0,35			5,33	
		V44	M²		0,14	10,29	0,40			11,11	
		V45	M²		0,14	8,03	0,80			15,10	
		V46	M²		0,14	6,09	0,45			7,19	
		V47	M²		0,14	2,99	0,40			3,23	
		V48	M²		0,14	8,31	0,45			9,81	
		V49	M²		0,14	6,09	0,45			7,19	
		V50	M²		0,14	6,09	0,45			7,19	
		V51	M²		0,14	11,58	0,45			13,66	
		V52	M²		0,14	4,34	0,40			4,69	
		V53	M²		0,14	5,13	0,45			6,05	
		V54	M²		0,14	5,13	0,45			6,05	
		V55	M²		0,14	9,50	0,45			11,21	
		V56	M²		0,14	9,50	0,45			11,21	
		V57	M²		0,14	4,51	0,45			5,32	
		V58	M²		0,14	4,51	0,45			5,32	
		V59	M²		0,14	7,58	0,45			8,95	
		V60	M²		0,14	17,67	0,45			20,85	
		VIGAS - COBERTA NÍVEL 2									
		V101	M²		0,14	18,15	0,45			21,42	
		V102	M²		0,70	10,64	0,50			25,54	
		V103 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	3,14	0,35			3,08	
		V104	M²		0,14	12,99	0,55			17,93	
		V105 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	3,14	0,35			3,08	
		V106	M²		0,70	8,86	0,50			21,26	
		V107 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	3,14	0,35			3,08	
		V108 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	3,14	0,35			3,08	
		V109	M²		0,70	8,25	0,50			19,80	
		V110	M²		0,14	15,14	0,55			20,89	
		V111	M²		0,14	6,19	0,35			6,07	
		V112 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	6,04	0,35			5,92	
		V113	M²		0,12	18,86	0,60			27,16	
		V114	M²		0,19	3,76	0,60			5,94	
		V115	M²		0,70	16,43	0,50			39,43	
		V116	M²		0,19	3,76	0,60			5,94	
		V117	M²		0,14	12,30	0,70			20,66	
		V118	M²		0,14	2,54	0,35			2,49	
		V119 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	2,34	0,35			2,29	
		V120	M²		0,14	6,40	0,55			8,83	
		V121	M²		0,14	2,96	0,35			2,90	
		V122 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	2,34	0,35			2,29	
		V123 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	2,34	0,35			2,29	
		V124	M²		0,14	6,96	0,55			9,60	
		V125	M²		0,14	2,97	0,35			2,91	
		V126 - RESERVATÓRIO	M²		0,14	2,34	0,35			2,29	
		V127	M²		0,14	6,96	0,55			9,60	
		V128	M²		0,14	2,97	0,35			2,91	
		V129	M²		0,14	6,96	0,55			9,60	
		V130	M²		0,14	2,97	0,35			2,91	
		V131	M²		0,14	6,96	0,55			9,60	
		V132	M²		0,14	2,33	0,35			2,28	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		V133	M²		0,14	2,33	0,35			2,28	
		V134	M²		0,14	2,33	0,35			2,28	
		LAJE RESERVATÓRIOS									
		L109 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L109 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L119 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L119 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L121 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,04	2,33	0,10			7,08	
		L121 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,04	2,33	0,10			7,08	
		L123 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L123 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		LAJE - COBERTA NÍVEL 1									
		L1	M²		1,91	5,51	0,12			10,52	
		L2	M²		5,53	3,50	0,12			19,36	
		L3	M²		4,06	5,81	0,12			23,59	
		L4	M²		1,51	1,21	0,12			1,83	
		L5	M²		1,71	1,21	0,12			2,07	
		L6	M²		1,71	1,21	0,12			2,07	
		L7	M²		1,51	1,21	0,12			1,83	
		L8	M²		2,51	5,16	0,12			12,95	
		L9	M²		5,51	2,80	0,12			15,43	
		L10	M²		2,51	5,16	0,12			12,95	
		L11	M²		5,34	2,17	0,12			11,59	
		L12	M²		3,36	3,81	0,12			12,80	
		L13	M²		4,41	1,83	0,12			8,07	
		L14	M²		3,36	3,81	0,12			12,80	
		L15	M²		2,66	3,27	0,12			8,70	
		L16	M²		4,37	9,64	0,12			42,13	
		L17	M²		2,26	4,41	0,12			9,97	
		L18	M²		1,22	16,14	0,12			19,69	
		L19	M²		2,61	8,03	0,12			20,96	
		L20	M²		2,66	4,62	0,12			12,29	
		L21	M²		4,46	2,05	0,12			9,14	
		L22	M²		1,81	4,23	0,12			7,66	
		L23	M²		9,64	4,23	0,12			40,78	
		L24	M²		4,46	2,05	0,12			9,14	
		L25	M²		3,05	2,05	0,12			6,25	
		L26	M²		3,61	2,05	0,12			7,40	
		L27	M²		5,55	2,17	0,12			12,04	
		L28	M²		5,34	2,17	0,12			11,59	
		L29	M²		5,51	2,80	0,12			15,43	
		L30	M²		3,01	4,85	0,12			14,60	
		L31	M²		5,34	3,50	0,12			18,69	
		L32	M²		3,00	4,23	0,12			12,69	
		L33	M²		5,41	3,50	0,12			18,94	
		L34	M²		3,21	7,30	0,12			23,43	
		L35	M²		5,51	1,91	0,12			10,52	
		L36	M²				0,12			5,29	
		L37	M²		3,21	10,01	0,12			32,13	
		L38	M²		3,41	7,83	0,12			26,70	
		L39	M²		3,21	10,01	0,12			32,13	
		L40	M²		3,05	7,83	0,12			23,88	
		L41	M²		3,11	2,71	0,12			8,43	
		L42	M²		3,95	2,71	0,12			10,70	
		L43	M²		3,76	1,81	0,12			6,81	
		L44	M²		1,91	3,46	0,12			6,61	
		L45	M²		3,76	1,51	0,12			5,68	
		L46	M²		7,06	1,21	0,12			8,54	
		L47	M²		3,76	1,11	0,12			4,17	
		LAJE - COBERTA NÍVEL 2								0,00	
		L101	M²		3,01	2,71	0,12			8,16	
		L102	M²		3,01	2,71	0,12			8,16	
		L103	M²		4,06	2,71	0,12			11,00	
		L104	M²		2,51	2,68	0,12			6,73	
		L105	M²		2,51	2,40	0,12			6,02	
		L106	M²		3,36	2,09	0,12			7,02	
		L107	M²		3,06	2,70	0,12			8,26	
		L108	M²		3,36	2,70	0,12			9,07	
		L110	M²		4,08	2,71	0,12			11,06	
		L111	M²		2,51	2,40	0,12			6,02	
		L112	M²		3,47	4,59	0,12			15,93	
		L113	M²		3,61	6,40	0,12			23,10	
		L114	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L115	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L116	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L122	M²		3,01	1,77	0,12			5,33	
		L123	M²		3,18	3,88	0,12			12,34	
		RESERVATÓRIO INFERIOR									
		RESERVATÓRIOS INFERIOR - PAREDES	M²	2,00	2,50	6,00	2,35			79,90	3,53
		RESERVATÓRIOS INFERIOR - TAMPA	M²		2,50	6,00	2,35			15,00	
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL - PAREDES	M²	2,00	1,50	1,80	0,60			7,92	0,16
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL - TAMPA	M²		1,50	1,80	0,60			2,70	
		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO									
		SUMIDOURO - TAMPA	M²	4,00			18,00			5,31	38,21
		FOSSA - PAREDES	M²	2,00	2,20	3,90	3,45			84,18	2,96
		FOSSA - TAMPA	M²		2,20	3,90	3,45			8,58	
		FILTRO - PAREDES	M²	2,00	1,85	1,85	3,75			55,50	1,28
		FILTRO - TAMPA	M²		1,85	1,85	3,75			3,42	
103761	**5.02.02**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022**	**M²**							**1.220,86**	
		LAJE RESERVATÓRIOS									
		L109 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L109 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L119 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L119 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L121 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,04	2,33	0,10			7,08	
		L121 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,04	2,33	0,10			7,08	
		L123 - FORMA FUNDO RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		L123 - FORMA COBERTA RESERVATÓRIO	M²		3,14	2,53	0,10			7,94	
		LAJE - COBERTA NÍVEL 1									
		L1	M²		1,91	5,51	0,12			10,52	
		L2	M²		5,53	3,50	0,12			19,36	
		L3	M²		4,06	5,81	0,12			23,59	
		L4	M²		1,51	1,21	0,12			1,83	
		L5	M²		1,71	1,21	0,12			2,07	
		L6	M²		1,71	1,21	0,12			2,07	
		L7	M²		1,51	1,21	0,12			1,83	
		L8	M²		2,51	5,16	0,12			12,95	
		L9	M²		5,51	2,80	0,12			15,43	
		L10	M²		2,51	5,16	0,12			12,95	
		L11	M²		5,34	2,17	0,12			11,59	
		L12	M²		3,36	3,81	0,12			12,80	
		L13	M²		4,41	1,83	0,12			8,07	
		L14	M²		3,36	3,81	0,12			12,80	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		L15	M²		2,66	3,27	0,12			8,70	
		L16	M²		4,37	9,64	0,12			42,13	
		L17	M²		2,26	4,41	0,12			9,97	
		L18	M²		1,22	16,14	0,12			19,69	
		L19	M²		2,61	8,03	0,12			20,96	
		L20	M²		2,66	4,62	0,12			12,29	
		L21	M²		4,46	2,05	0,12			9,14	
		L22	M²		1,81	4,23	0,12			7,66	
		L23	M²		9,64	4,23	0,12			40,78	
		L24	M²		4,46	2,05	0,12			9,14	
		L25	M²		3,05	2,05	0,12			6,25	
		L26	M²		3,61	2,05	0,12			7,40	
		L27	M²		5,55	2,17	0,12			12,04	
		L28	M²		5,34	2,17	0,12			11,59	
		L29	M²		5,51	2,80	0,12			15,43	
		L30	M²		3,01	4,85	0,12			14,60	
		L31	M²		5,34	3,50	0,12			18,69	
		L32	M²		3,00	4,23	0,12			12,69	
		L33	M²		5,41	3,50	0,12			18,94	
		L34	M²		3,21	7,30	0,12			23,43	
		L35	M²		5,51	1,91	0,12			10,52	
		L36	M²				0,12			5,29	
		L37	M²		3,21	10,01	0,12			32,13	
		L38	M²		3,41	7,83	0,12			26,70	
		L39	M²		3,21	10,01	0,12			32,13	
		L40	M²		3,05	7,83	0,12			23,88	
		L41	M²		3,11	2,71	0,12			8,43	
		L42	M²		3,95	2,71	0,12			10,70	
		L43	M²		3,76	1,81	0,12			6,81	
		L44	M²		1,91	3,46	0,12			6,61	
		L45	M²		3,76	1,51	0,12			5,68	
		L46	M²		7,06	1,21	0,12			8,54	
		L47	M²		3,76	1,11	0,12			4,17	
		LAJE - COBERTA NÍVEL 2								0,00	
		L101	M²		3,01	2,71	0,12			8,16	
		L102	M²		3,01	2,71	0,12			8,16	
		L103	M²		4,06	2,71	0,12			11,00	
		L104	M²		2,51	2,68	0,12			6,73	
		L105	M²		2,51	2,40	0,12			6,02	
		L106	M²		3,36	2,09	0,12			7,02	
		L107	M²		3,06	2,70	0,12			8,26	
		L108	M²		3,36	2,70	0,12			9,07	
		L110	M²		4,08	2,71	0,12			11,06	
		L111	M²		2,51	2,40	0,12			6,02	
		L112	M²		3,47	4,59	0,12			15,93	
		L113	M²		3,61	6,40	0,12			23,10	
		L114	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L115	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L116	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L122	M²		3,01	1,77	0,12			5,33	
		L123	M²		3,18	3,88	0,12			12,34	
		RESERVATÓRIO INFERIOR									
		RESERVATÓRIOS INFERIOR - PAREDES	M²	2,00	2,50	6,00	2,35			79,90	
		RESERVATÓRIOS INFERIOR - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	2,50	6,00	2,35			30,00	
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL - PAREDES	M²	2,00	1,50	1,80	0,60			7,92	
		CAIXA DE FILTRO PLUVIAL - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	1,50	1,80	0,60			5,40	
		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO									
		SUMIDOURO - TAMPA E FUNDO	M²	8,00			18,00			10,61	
		FOSSA - PAREDES	M²	2,00	2,20	3,90	3,45			84,18	
		FOSSA - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	2,20	3,90	3,45			17,16	
		FILTRO - PAREDES	M²	2,00	1,85	1,85	3,75			55,50	
		FILTRO - TAMPA E FUNDO	M²	2,00	1,85	1,85	3,75			6,85	

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
92759	**5.03.01**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**968,00**							
		PILARES	KG	338,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 1	KG	244,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 2	KG	319,00							
		RESERVATÓRIOS SUPERIORES (CONSUMO, REUSO + RESERVA INCENDIO)	KG	67,00							
			KG								
92760	**5.03.02**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**695,00**							
		PILARES	KG	52,00							
		ARMADURA RESERVATÓRIO	KG	186,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 1	KG	55,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 2	KG	348,00							
		RESERVATÓRIOS SUPERIORES (CONSUMO, REUSO + RESERVA INCENDIO)	KG	54,00							
		FOSSA E FILTRO	KG	581,00							
92761	**5.03.03**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**525,00**							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 1	KG	151,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 2	KG	155,00							
		RESERVATÓRIOS SUPERIORES (CONSUMO, REUSO + RESERVA INCENDIO)	KG	106,00							
		FOSSA E FILTRO	KG	113,00							
			KG								
92762	**5.03.04**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**2.058,00**							
		PILARES	KG	678,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 1	KG	536,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 2	KG	672,00							
		RESERVATÓRIOS SUPERIORES (CONSUMO, REUSO + RESERVA INCENDIO)	KG	112,00							
		FOSSA E FILTRO	KG	60,00							
			KG								
			KG								
92763	**5.03.05**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.164,00**							
		PILARES	KG	232,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 1	KG	347,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 2	KG	585,00							
			KG								
92764	**5.03.06**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.394,00**							
		PILARES	KG	343,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 1	KG	263,00							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 2	KG	695,00							
		FOSSA E FILTRO	KG	93,00							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
92765	**5.03.07**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**	**71,00**							
		VIGAS DE COBERTA NÍVEL 1	KG	71,00							
92766	**5.03.08**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**35,00**							
		FOSSA E FILTRO	KG	35,00							
			KG								
92767	**5.03.09**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1.239,00**							
		ARMADURA RESERVATÓRIO	KG	243,00							
		ARMADURA COMPLEMENTAR LAJE DE COBERTA NÍVEL 1	KG	753,00							
		ARMADURA COMPLEMENTAR LAJE DE COBERTA NÍVEL 2	KG	243,00							
92916	**5.03.10**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**536,91**							
		ARMADURA COMPLEMENTAR LAJE DE COBERTA NÍVEL 2	KG	536,91				861,51	1,49	800,00	
3637	**5.03.11**	**" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR"**	**M²**	**186,00**							
		ARMADURA COMPLEMENTAR LAJE DE COBERTA NÍVEL 2	KG	186,00							
MERC02/04	**5.03.12**	**ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO**	**VB**	**1,00**							
		PROTENSÃO	VB	1,00							
	5.04	**COMPLEMENTOS**									
7393	**5.04.01**	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.**	**M²**							**861,51**	
		LAJE - COBERTA NÍVEL 1									
		L1	M²		1,91	5,51	0,12			10,52	
		L2	M²		5,53	3,50	0,12			19,36	
		L3	M²		4,06	5,81	0,12			23,59	
		L4	M²		1,51	1,21	0,12			1,83	
		L5	M²		1,71	1,21	0,12			2,07	
		L6	M²		1,71	1,21	0,12			2,07	
		L7	M²		1,51	1,21	0,12			1,83	
		L8	M²		2,51	5,16	0,12			12,95	
		L9	M²		5,51	2,80	0,12			15,43	
		L10	M²		2,51	5,16	0,12			12,95	
		L11	M²		5,34	2,17	0,12			11,59	
		L12	M²		3,36	3,81	0,12			12,80	
		L13	M²		4,41	1,83	0,12			8,07	
		L14	M²		3,36	3,81	0,12			12,80	
		L15	M²		2,66	3,27	0,12			8,70	
		L16	M²		4,37	9,64	0,12			42,13	
		L17	M²		2,26	4,41	0,12			9,97	
		L18	M²		1,22	16,14	0,12			19,69	
		L19	M²		2,61	8,03	0,12			20,96	
		L20	M²		2,66	4,62	0,12			12,29	
		L21	M²		4,46	2,05	0,12			9,14	
		L22	M²		1,81	4,23	0,12			7,66	
		L23	M²		9,64	4,23	0,12			40,78	
		L24	M²		4,46	2,05	0,12			9,14	
		L25	M²		3,05	2,05	0,12			6,25	
		L26	M²		3,61	2,05	0,12			7,40	
		L27	M²		5,55	2,17	0,12			12,04	
		L28	M²		5,34	2,17	0,12			11,59	
		L29	M²		5,51	2,80	0,12			15,43	
		L30	M²		3,01	4,85	0,12			14,60	
		L31	M²		5,34	3,50	0,12			18,69	
		L32	M²		3,00	4,23	0,12			12,69	
		L33	M²		5,41	3,50	0,12			18,94	
		L34	M²		3,21	7,30	0,12			23,43	
		L35	M²		5,51	1,91	0,12			10,52	
		L36	M²				0,12			5,29	
		L37	M²		3,21	10,01	0,12			32,13	
		L38	M²		3,41	7,83	0,12			26,70	
		L39	M²		3,21	10,01	0,12			32,13	
		L40	M²		3,05	7,83	0,12			23,88	
		L41	M²		3,11	2,71	0,12			8,43	
		L42	M²		3,95	2,71	0,12			10,70	
		L43	M²		3,76	1,81	0,12			6,81	
		L44	M²		1,91	3,46	0,12			6,61	
		L45	M²		3,76	1,51	0,12			5,68	
		L46	M²		7,06	1,21	0,12			8,54	
		L47	M²		3,76	1,11	0,12			4,17	
		LAJE - COBERTA NÍVEL 2								0,00	
		L101	M²		3,01	2,71	0,12			8,16	
		L102	M²		3,01	2,71	0,12			8,16	
		L103	M²		4,06	2,71	0,12			11,00	
		L104	M²		2,51	2,68	0,12			6,73	
		L105	M²		2,51	2,40	0,12			6,02	
		L106	M²		3,36	2,09	0,12			7,02	
		L107	M²		3,06	2,70	0,12			8,26	
		L108	M²		3,36	2,70	0,12			9,07	
		L110	M²		4,08	2,71	0,12			11,06	
		L111	M²		2,51	2,40	0,12			6,02	
		L112	M²		3,47	4,59	0,12			15,93	
		L113	M²		3,61	6,40	0,12			23,10	
		L114	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L115	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L116	M²		3,61	6,68	0,12			24,11	
		L122	M²		3,01	1,77	0,12			5,33	
		L123	M²		3,18	3,88	0,12			12,34	
										0,00	
7194	**5.04.02**	**CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO ""COM"" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, DISTANCIA 61 A 100 KM**	**DIA**	**40,00**							
		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	MÊS	40,00							
10337	**5.04.03**	**MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA**	**M³**								**1,90**
		RESERVATÓRIO SUPERIOR (CONSUMO, REUSO)	M³	2,00	3,04	2,33	1,00			0,02	0,88
		RESERVATÓRIO SUPERIOR (RESERVA INCENDIO)		2,00	3,14	2,55	1,40			0,02	1,02

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
12688	**5.04.04**	**ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK ATÉ 6 MPA, ESP = 0,14M, GROUTEADA FCK 21MPA, ARMADA VERT. 3/8" C/13, HOR. 5/16" C/20**	**M²**							**73,17**	
		RESERVATÓRIO SUPERIOR (CONSUMO, REUSO)	M²	2,00	3,04	2,33	1,00			28,33	
		RESERVATÓRIO SUPERIOR (RESERVA INCENDIO)	M²	2,00	3,14	2,55	1,40			44,84	
	6.00	**PAREDES E PAINEIS**									
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
103328	**6.01.01**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M²**							**1.739,83**	
		TÉRREO									
		PERÍMETRO EXTERNO	M²				6,35	145,00		920,75	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				3,35	6,37	10,20	11,14	
		COPA	M²				3,35	6,95	4,87	18,41	
		WC FUNC. FEM	M²				3,35	5,31	2,68	15,11	
		WC FUNC. MASC	M²				3,35	8,51	2,68	25,83	
		VESTIÁRIO	M²				3,35	3,33	2,94	8,20	
		WCB FUNC.	M²				3,35	4,05	0,50	13,07	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				3,35	5,97	7,04	12,94	
		CENTRAL TÉCNICA	M²				3,35	10,54	2,68	32,64	
		GABINETE DO JUIZ	M²				3,35	4,84	6,06	10,15	
		WC JUIZ	M²				3,35	3,35	1,97	9,25	
		ASSESSORIA	M²				3,35	5,33	3,87	13,99	
		AUDIÊNCIA	M²				3,35	11,30	6,34	31,52	
		CELA	M²				3,35	4,75	3,02	12,89	
		RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				3,35	4,60	4,33	11,08	
		RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				3,35	4,60	1,68	13,73	
		CIRC.	M²				3,35	1,28	1,68	2,59	
		CIRCULAÇÃO	M²				3,35	7,05	4,66	18,96	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				3,35	33,85	7,26	106,14	
		WC MASC	M²				3,35	3,02	0,74	9,38	
		WC FEM	M²				3,35	1,95	0,74	5,80	
		WC PCD FEM	M²				3,35	5,70	1,68	17,42	
		WC PCD MASC	M²				3,35	5,70	1,68	17,42	
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				3,35	5,90	6,57	13,20	
		OAB	M²				3,35	5,15	3,89	13,36	
		WC DEFENSORIA	M²				3,35	3,05	1,97	8,25	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				3,35	5,15	7,74	9,51	
		WC MP	M²				3,35	3,05	1,97	8,25	
		HALL CENTRAL	M²				3,35	20,32	97,66	-29,59	
		AUDIÊNCIA	M²				3,35	10,15	5,60	28,40	
		ASSESSORIA	M²				3,35	5,33	6,06	11,80	
		GABINETE DO JUIZ	M²				3,35	4,84	6,06	10,15	
		WC JUIZ	M²				3,35	3,35	1,97	9,25	
		SECRETARIA	M²				3,35	18,22	7,65	53,39	
		RECEPÇÃO	M²				3,35	2,65	6,23	2,65	
		CIRCULAÇÃO PRIVATIVA	M²				3,35	12,58	1,68	40,46	
		RECEPÇÃO	M²				3,35	5,30	6,23	11,53	
		SECRETARIA	M²				3,35	28,08	7,65	86,40	
		JARDIM DE INVERNO	M²				0,20	10,37		2,07	
		PLATIBANDA	M²				0,65	59,39		38,60	
		RAMPA FRONTAL	M²				1,00	31,16		31,16	
		ESCADA FRONTAL	M²				1,00	16,63		16,63	
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²				1,00	25,42		25,42	
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				1,00	7,00		7,00	
		ESCADA ÁREA DE SERVIÇO	M²				1,00	3,54		3,54	
101161	**6.01.02**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M²**							**8,66**	
		FACHADA LATERAL ESQUERDA	M²	2		1,80	2,40			8,66	
2376	**6.01.03**	**MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, ALTURA DE 60CM, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA**	**M²**							**607,05**	
		MURETA GRADIL FRONTAL - NYLOFOR	M²				1,60	33,45	14,91	38,61	
		MURETA GRADIL LATERAL ESQUERDO - NYLOFOR	M²				1,60	57,57		92,11	
		MURETA GRADIL LATERAL DIREITO - NYLOFOR	M²				1,60	54,62		87,40	
		MURO LATERAL ESQUERDO	M²				3,70	27,48		101,66	
		MURO LATERAL DIREITO	M²				3,70	45,69	9,93	159,14	
		MURO POSTERIOR	M²				3,70	34,63		128,13	
13128	**6.01.04**	**DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO**	**M²**							**28,98**	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²	2	1,40	1,05				2,94	
		SECRETARIA	M²	2	12,40	1,05				26,04	
93184	**6.02.01**	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**			**68,44**					
		VERGAS DAS PORTAS									
		P1	M	30	1,20	36,00					
		P2	M	8	1,10	8,80					
		P3	M	2	1,20	2,40					
		P5	M	1	1,20	1,20					
		P6	M	1	1,10	1,10					
		P7	M	3	1,20	3,60					
		VERGAS DAS JANELAS									
		J8	M	7	1,40	9,80					
		J12	M	1	1,34	1,34					
		J13	M	1	1,40	1,40					
		V4	M	2	1,40	2,80					
93185	**6.02.02**	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**			**92,63**					
		VERGAS DAS PORTAS									
		P4	M	1	2,00	2,00					
		P8	M	1	2,00	2,00					
		P10	M	1	3,15	3,15					
		P11	M	1	2,60	2,60					
		VERGAS DAS JANELAS									
		J1	M	13	1,86	24,18					
		J2	M	2	3,90	7,80					
		J3	M	1	2,80	2,80					
		J4	M	1	3,45	3,45					
		J5	M	1	2,03	2,03					
		J6	M	1	4,01	4,01					
		J7	M	1	2,34	2,34					
		J9	M	4	3,00	12,00					
		J10	M	5	2,40	12,00					
		J11	M	1	2,40	2,40					
		V1	M	1	2,20	2,20					
		V2	M	1	2,31	2,31					
		V3	M	1	2,31	2,31					
		V5	M	1	3,05	3,05					
93194	**6.02.03**	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016**	**M**			**15,34**					
		VERGAS DAS JANELAS									
		J8	M	7	1,40	9,80					
		J12	M	1	1,34	1,34					
		J13	M	1	1,40	1,40					
		V4	M	2	1,40	2,80					
93195	**6.02.04**	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016**	**M**			**24,18**					
		J1	M	13	1,86	24,18					
		J2	M	2	3,90	7,80					
		J3	M	1	2,80	2,80					
		J4	M	1	3,45	3,45					
		J5	M	1	2,03	2,03					
		J6	M	1	4,01	4,01					
		J7	M	1	2,34	2,34					
		J9	M	4	3,00	12,00					
		J10	M	5	2,40	12,00					
		J11	M	1	2,40	2,40					

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA — **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		V1	M	1	2,20	2,20					
		V2	M	1	2,31	2,31					
		V3	M	1	2,31	2,31					
		V5	M	1	3,05	3,05					
8394	**6.02.05**	**APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM ENCONTROS DE ALVENARIAS COM VIGAS**	**M**					**436,82**			
		TÉRREO									
		PERÍMETRO EXTERNO	M					145,00			
		ÁREA DE SERVIÇO	M					6,37			
		COPA	M					6,95			
		WC FUNC. FEM	M					5,31			
		WC FUNC. MASC	M					8,51			
		VESTIÁRIO	M					3,33			
		WCB FUNC.	M					4,05			
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M					5,97			
		CENTRAL TÉCNICA	M					10,54			
		GABINETE DO JUIZ	M					4,84			
		WC JUIZ	M					3,35			
		ASSESSORIA	M					5,33			
		AUDIÊNCIA	M					11,30			
		CELA	M					4,75			
		RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M					4,60			
		RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M					4,60			
		CIRC.	M					1,28			
		CIRCULAÇÃO	M					7,05			
		TRIBUNAL DO JÚRI	M					33,85			
		WC MASC	M					3,02			
		WC FEM	M					1,95			
		WC PCD FEM	M					5,70			
		WC PCD MASC	M					5,70			
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M					5,90			
		OAB	M					5,15			
		WC DEFENSORIA	M					3,05			
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M					5,15			
		WC MP	M					3,05			
		HALL CENTRAL	M					20,32			
		AUDIÊNCIA	M					10,15			
		ASSESSORIA	M					5,33			
		GABINETE DO JUIZ	M					4,84			
		WC JUIZ	M					3,35			
		SECRETARIA	M					18,22			
		RECEPÇÃO	M					2,65			
		CIRCULAÇÃO PRIVATIVA	M					12,58			
		RECEPÇÃO	M					5,30			
		SECRETARIA	M					28,08			
		JARDIM DE INVERNO	M					10,37			
93203	**6.02.06**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016**	**M**					**436,82**			
		TÉRREO									
		PERÍMETRO EXTERNO	M					145,00			
		ÁREA DE SERVIÇO	M					6,37			
		COPA	M					6,95			
		WC FUNC. FEM	M					5,31			
		WC FUNC. MASC	M					8,51			
		VESTIÁRIO	M					3,33			
		WCB FUNC.	M					4,05			
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M					5,97			
		CENTRAL TÉCNICA	M					10,54			
		GABINETE DO JUIZ	M					4,84			
		WC JUIZ	M					3,35			
		ASSESSORIA	M					5,33			
		AUDIÊNCIA	M					11,30			
		CELA	M					4,75			
		RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M					4,60			
		RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M					4,60			
		CIRC.	M					1,28			
		CIRCULAÇÃO	M					7,05			
		TRIBUNAL DO JÚRI	M					33,85			
		WC MASC	M					3,02			
		WC FEM	M					1,95			
		WC PCD FEM	M					5,70			
		WC PCD MASC	M					5,70			
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M					5,90			
		OAB	M					5,15			
		WC DEFENSORIA	M					3,05			
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M					5,15			
		WC MP	M					3,05			
		HALL CENTRAL	M					20,32			
		AUDIÊNCIA	M					10,15			
		ASSESSORIA	M					5,33			
		GABINETE DO JUIZ	M					4,84			
		WC JUIZ	M					3,35			
		SECRETARIA	M					18,22			
		RECEPÇÃO	M					2,65			
		CIRCULAÇÃO PRIVATIVA	M					12,58			
		RECEPÇÃO	M					5,30			
		SECRETARIA	M					28,08			
		JARDIM DE INVERNO	M					10,37			
7369	**6.02.07**	**CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)**	**M³**								**0,88**
		PRATELEIRAS DO DEPÓSITO DE APREENSÕES	M³								0,88

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	7.00	**COBERTA**									
12732	**7.01**	**TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 20MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR**	**M²**							**70,04**	
		COBERTA ESTACIONAMENTO JUIZ	M²		10,30	6,80				70,04	
12508	**7.02**	**ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA**	**M²**							**70,04**	
		COBERTA ESTACIONAMENTO JUIZ	M²		10,30	6,80				70,04	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
100435	**7.03**	**RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019**	**M**			**12,49**					
		COBERTA ESTACIONAMENTO JUIZ	M			12,49					
9753	**7.04**	**CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP. = 2 CM**	**M**					**199,75**			
		COBERTA DO FÓRUM	M					199,75			
8637	**7.05**	**CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO**	**M²**					**107,80**			
		MURO LATERAL ESQUERDO	M²					27,48			
		MURO LATERAL DIREITO	M²					45,69			
		MURO POSTERIOR	M²					34,63			
90441	**7.06**	**FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015**	**UN**	**54,00**							
		FUROS EM LAJE PARA RALOS PLUVIAL	UN	54,00							
2460	**7.07**	**VIGOTA PRÉ-MOLDADA 0.10 X 0.20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PERGOLADO**	**M**					**58,80**			
		PERGOLADOS	M	28,00		2,10		58,80			
244	**7.08**	**TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR**	**M²**							**15,20**	
		COBERTA PERGOLADOS	M²							15,20	
10215	**7.09**	**MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5,5 X 3,5CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS**	**M²**							**15,20**	
		COBERTA PERGOLADOS	M²							15,20	

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	8.00	**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
4953	**8.01**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO**	**M²**							**1.474,61**	
		SAPATAS									
	60 X 60	S1, S4, S5, S6, S7, S8, S12, S13, S20, S21, S26, S27, S34, S36, S48, S53, S57, S58, S59, S63, S65, S66, S67, S69, S72, S73, S74	M²	27,00	0,60	0,60	0,45			29,16	
	70 X 70	S2, S14, S15, S16, S17, S19, S23, S24, S31, S32, S33, S37, S38, S40, S47, S51, S60, S61, S62, S68	M²	20,00	0,70	0,70	0,45			25,2	
	80 X 80	S3, S10, S11, S35, S49, S52, S54, S55, S56, S64	M²	10,00	0,80	0,80	0,45			14,4	
	90X90	S18, S28, S29, S30, S39, S46	M²	6,00	0,90	0,90	0,45			9,72	
	110 X 110	S22, S44, S45, S50, S70, S71	M²	6,00	1,10	1,10	0,45			11,88	
	170 X 170	S25	M²	1,00	1,70	1,70	0,45			3,06	
	185 X 185	S41	M²	1,00	1,85	1,85	0,45			3,33	
	135 X 135	S43	M²	1,00	1,35	1,35	0,45			2,43	
		BLOCOS									
	70 X 70	B42	M²	1,00	0,70	0,70	0,65			1,82	
	100 x 140	B1, B2, B3, B4, B5	M²	5,00	1,00	1,40	0,70			16,8	
		FUNDAÇÃO CORRIDA									
	40 X 40	CF	M²		0,40		0,40	482,98		772,77	
		ARRANQUES									
		ARRANQUE A	M³	52,00	0,14	0,26	2,73			113,57	
		ARRANQUE B	M³	2,00	0,19	0,40	2,83			6,68	
		ARRANQUE C	M³	2,00	0,19	0,60	2,83			8,94	
		ARRANQUE D	M³	1,00	0,14	0,40	2,83			3,06	
		ARRANQUE E	M³	2,00	0,25	0,25	3,03			6,06	
		ARRANQUE F	M³	9,00	0,14	0,35	2,73			24,08	
		ARRANQUE G	M³	1,00	0,14	0,40	3,03			3,27	
		ARRANQUE H	M³	1,00	0,14	0,40	3,03			3,27	
		ARRANQUE I	M³	1,00	0,14	0,45	3,03			3,58	
		ARRANQUE J	M³	1,00	0,14	0,40	2,83			3,06	
		ARRANQUE K	M³	1,00	0,14	0,35	3,03			2,97	
		MURO									
		MURETA GRADIL FRONTAL - NYLOFOR	M²		0,40		0,40	33,45	14,91	53,52	
		MURETA GRADIL LATERAL ESQUERDO - NYLOFOR	M²		0,40		0,40	57,57		92,11	
		MURETA GRADIL LATERAL DIREITO - NYLOFOR	M²		0,40		0,40	54,62		87,40	
		MURO LATERAL ESQUERDO	M²		0,40		0,40	27,48		43,96	
		MURO LATERAL DIREITO	M²		0,40		0,40	45,69	9,93	73,11	
		MURO POSTERIOR	M²		0,40		0,40	34,63		55,41	
4888	**8.02**	**PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 1,5 CM**	**M²**							**850,11**	
		A1	M²							28,07	
		A2	M²							64,45	
		A3	M²							177,74	
		A4	M²							579,85	
8953	**8.03**	**IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (3 DEMÃOS) TIPO DENVERTEC 100 E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF.: DENVERTELA POLIÉSTER R OU SIMILAR (RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR)**	**M²**							**86,41**	
		RESERVATÓRIO SUPERIOR									
		CAIXA D´ÁGUA 01	M²				1,00	10,20		16,61	
		CAIXA D´ÁGUA REUSO 01	M²				1,00	9,77		15,57	
		CAIXA D´ÁGUA 02	M²				1,00	9,57		15,17	
		CAIXA D´ÁGUA REUSO 02	M²				1,00	9,57		15,17	
		RESERVATÓRIO INFERIOR									
		RES. ÁGUA CONSUMO	M²				1,70	5,77		11,94	
		RES. ÁGUA REUSO	M²				1,70	5,77		11,94	
98546	**8.04**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018**	**M²**							**991,02**	
		Laje do fórum									
		A1	M²							28,07	
		A2	M²							64,45	
		A3	M²							177,74	
		A4	M²							579,85	
		VIRADA PERÍMETRO	M²				0,50	281,81		140,91	
98567	**8.05**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018**	**M²**							**850,11**	
		A1	M²							28,07	
		A2	M²							64,45	
		A3	M²							177,74	
		A4	M²							579,85	
98564	**8.06**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018**	**M²**							**140,91**	
		VIRADA PERÍMETRO	M²				0,50	281,81		140,91	

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	9.00	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**									
	9.01	**DE MADEIRA**									
3764	**9.01.01**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UN**	**30**							
		P01 - CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	UN	1							
		P01 - DEFENSORIA PÚBLICA	UN	1							
		P01 - MINISTÉRIO PÚBLICO	UN	1							
		P01 - SALA DE AUDIÊNCIA 01	UN	2							
		P01 - ASSESSORIA 01	UN	1							
		P01 - CIRCULAÇÃO	UN	1							
		P01 - GABINETE DO JUIZ 01	UN	1							
		P01 - SECRETARIA 01	UN	1							
		P01 - RECEPÇÃO	UN	2							
		P01 - CIRCULAÇÃO	UN	1							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		P01 - ÁREA DE SERVIÇO	UN	1							
		P01 - COPA	UN	1							
		P01 - WC FUNC FEM	UN	1							
		P01 - WC FUNC MASC	UN	1							
		P01 - DEPÓSITO DE APREENSÕES	UN	1							
		P01 - CENTRAL TÉCNICA	UN	1							
		P01 - GABINETE DO JUIZ 02	UN	1							
		P01 - ASSESSORIA 02	UN	1							
		P01 - SALA DE AUDIÊNCIA 02	UN	2							
		P01 - CIRCULAÇÃO	UN	1							
		P01 - SECRETARIA 02	UN	1							
		P01 - RECEPÇÃO	UN	2							
		P01 - RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	UN	1							
		P01 - RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	UN	1							
		P01 - TRIBUNAL DO JÚRI	UN	2							
COMP - 00/04	**9.01.02**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UN**	**8**							
		P02 - WC DEFENSORIA	UN	1							
		P02 - WC MP	UN	1							
		P02 - WC DO JUIZ 01	UN	1							
		P02 - VESTIÁRIO	UN	1							
		P02 - WCB FUNCIONÁRIO	UN	1							
		P02 - WC DO JUIZ 02	UN	1							
		P02 - WC FEM	UN	1							
		P02 - WC MASC	UN	1							
COMP - 00/05	**9.01.03**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - COM PUXADOR HORIZONTAL E REVESTIMENTO COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS**	**UN**	**2**							
		P03 - WC PCD FEM	UN	1,00							
		P03 - WC PCD MASC	UN	1,00							
8106	**9.01.04**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS**	**UN**	**1**							
		P04 - 2ª VARA DO JÚRI	UN	1,00							
7788	**9.01.05**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS**	**UN**	**4**							
		P05 - OAB (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	2,00							
		P07 - SALA DE ESPERA	UN	2,00							
2308	**9.01.06**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1 - COR BRONZE PALM SPRINGS**	**M²**							**65,60**	
		P01	M²	30,00	0,32	5,00				48,00	
		P2	M²	8,00	0,32	4,90				12,54	
		P3	M²	2,00	0,32	5,00				3,20	
		P4	M²	1,00	0,32	5,80				1,86	

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	9.02	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**									
MERC01/01	**9.02.01**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRONZE, INCLUSIVE VIDROS, FECHOS, FECHADURAS E TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO**	**M²**							**182,03**	
		P09 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. DUAS FOLHAS DE CORRER, JANELAS TIPO "MAXIM-AR", FOLHAS FIXAS E BANDEIRAS FIXAS.	M²	1	9,6	4,00				38,40	
		P10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. DUAS FOLHAS DE CORRER, DUAS FOLHAS FIXAS E BANDEIRAS FIXAS.	M²	1	2,75	2,50				6,88	
		P11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. DUAS FOLHAS DE CORRER, DUAS FOLHAS FIXAS E BANDEIRAS FIXAS.	M²	1	2,2	4,00				8,80	
		P14 - PORTÃO AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO TIPO BÚZIOS NA COR BRONZE.	M²	2	3,3	2,50				16,50	
		J1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. DUAS FOLHAS DE CORRER E DUAS BANDEIRAS FIXAS.	M²	13	1,46	1,50				28,47	
		J2 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. QUATRO FOLHAS DE CORRER E QUATRO BANDEIRAS FIXAS.	M²	2	3,5	1,90				13,30	
		J3 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. PEITORIL EM VIDRO FIXO, TRÊS FOLHAS TIPO "MAXIM-AR" E BANDEIRA EM VIDRO FIXO.	M²	1	2,4	4,00				9,60	
		J4 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. PEITORIL EM VIDRO FIXO, QUATRO FOLHAS TIPO "MAXIM-AR" E BANDEIRA EM VIDRO FIXO.	M²	1	3,05	4,00				12,20	
		J5 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. PEITORIL EM VIDRO FIXO, FOLHAS FIXAS E BANDEIRAS EM VIDRO FIXO.	M²	1	1,63	2,80				4,56	
		J6 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. PEITORIL EM VIDRO FIXO, QUATRO FOLHAS TIPO "MAXIM-AR" E BANDEIRA EM VIDRO FIXO.	M²	1	3,61	2,80				10,11	
		J7 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. PEITORIL EM VIDRO FIXO, TRÊS FOLHAS TIPO "MAXIM-AR" E BANDEIRA EM VIDRO FIXO.	M²	1	1,94	2,80				5,43	
		J8 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. DUAS FOLHAS DE CORRER.	M²	7	1	0,50				3,50	
		J9 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. QUATRO FOLHAS DE CORRER.	M²	4	2,6	0,50				5,20	
		J10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. QUATRO FOLHAS DE CORRER.	M²	5	2	0,50				5,00	
		J11 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE COM VIDRO 4MM TRANSPARENTE INCOLOR. QUATRO FOLHAS DE CORRER.	M²	1	2	0,50				1,00	
		V1 - PERFIL EM ALUMÍNIO BRONZE COM VISOR DE VIDRO 6MM.	M²	1	1,8	1,50				2,70	
		V2 - PERFIL EM ALUMÍNIO BRONZE COM VISOR DE VIDRO 6MM.	M²	1	1,91	1,50				2,86	
		V3 - PERFIL EM ALUMÍNIO BRONZE COM VISOR DE VIDRO 6MM.	M²	1	1,91	1,50				2,86	
		V4 - PERFIL EM ALUMÍNIO BRONZE COM VISOR DE VIDRO 6MM.	M²	2	1	1,00				2,00	
		V5 - PERFIL EM ALUMÍNIO BRONZE COM VISOR DE VIDRO 6MM COM PELÍCULA REFLETENTE ESPELHADA.	M²	1	2,65	1,00				2,65	
11946	**9.02.02**	**PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO**	**M²**							**1,70**	
		P05 - OAB	M²	1		0,80	2,13			1,70	
102162	**9.02.03**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M²**							**1,70**	
		P05 - OAB	M²	1		0,80	2,13			1,70	
99841	**9.02.04**	**GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**							**10,98**	
		GUARDA CORPO SALÃO DO JURI	M²			10,98	1,00			10,98	
9074	**9.02.05**	**BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO**	**M²**							**74,52**	
		FACHADA LATERAL DIREITA	M²							18,66	
		FACHADA LATERAL ESQUERDA	M²							55,86	

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	9.03	**ESQUADRIAS DE FERRO**									
COMP - 00/07	**9.03.01**	**PORTA DE ABRIR EM FERRO PARA CELA, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 1", BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, VISOR EM CHAPA ACRILICA ANTIVANDALISMO(15X51CM) E UMA TRANCA P/ PENITENCIÁRIA**	**M²**							**1,68**	
		P06 - PORTA CELA	M²			0,80	2,10			1,68	
100701	**9.03.02**	**PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/ 2019**	**M²**							**8,40**	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		P7	M²	3	0,8		2,10			5,04	
		P8 - DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		1,6		2,10			3,36	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA — **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
COMP - 00/08	**9.03.03**	**PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE ABRIR, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS**	**M²**							**8,52**	
		P12 - ENTRADA PEDESTRE	M²		1,00		2,13			2,13	
		P13 - ENTRADA VEÍCULO	M²		3,00		2,13			6,39	
COMP - 00/09	**9.03.04**	**JANELA EM FERRO COM BARRAS VERTICAIS DE 1" COM 10CM DE ESPAÇAMENTO, APARELHADA NA COR PRETA.**	**M²**							**1,34**	
		J12 - CELA	M²		0,94		1,00			0,94	
		J12 - CELA	M²		1,00		0,40			0,40	
9035	**9.03.05**	**GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS**	**M²**							**207,92**	
		GRADIL FRONTAL - NYLOFOR	M²				1,53	33,45	14,91	36,27	
		GRADIL LATERAL ESQUERDO - NYLOFOR	M²				1,53	57,57		88,08	
		GRADIL LATERAL DIREITO - NYLOFOR	M²				1,53	54,62		83,57	
11955	**9.03.06**	**PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA**	**M²**							**8,25**	
		P14 - Portão automatico em aluminio anodizado na cor bronze tipo buzios	M²		3,30		2,50			8,25	
I-1276	**9.03.07**	**KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV - 220V**	**UN**	**1**						**8,25**	
		P14 - Portão automatico em aluminio anodizado na cor bronze tipo buzios	UN	1	3,30		2,50			8,25	
COMP - 00/10	**9.03.08**	**GRADE DE FERRO PROTEÇÃO COM QUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 3/16" X 1" E BARRA VERTICAL QUADRADA 7/16" A CADA 12CM**	**M²**							**47,14**	
		GRADIL - J3	M²		2,40		4,00			9,60	
		GRADIL - J4	M²		3,05		4,00			12,20	
		GRADIL - J5	M²							5,44	
		GRADIL - J6	M²		3,75		2,80			10,50	
		GRADIL - J7	M²		2,00		2,80			5,60	
		GRADIL - J8	M²		1,00		0,50			0,50	
		GRADIL - J9	M²		2,60		0,50			1,30	
		GRADIL - J10	M²		2,00		0,50			1,00	
		GRADIL - J11	M²		2,00		0,50			1,00	
100758	**9.03.09**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M²**							**216,32**	
		P7	M²	3	0,8		2,10			5,04	
		P8 - DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		1,6		2,10			3,36	
		GRADIL FRONTAL - NYLOFOR	M²				1,53	33,45	14,91	36,27	
		GRADIL LATERAL ESQUERDO - NYLOFOR	M²				1,53	57,57		88,08	
		GRADIL LATERAL DIREITO - NYLOFOR	M²				1,53	54,62		83,57	
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	10.00	**REVESTIMENTOS - PAREDES E TETOS**									
	10.01	**DE ARGAMASSAS**									
87878	**10.01.01**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M²**							**3.618,93**	
		1º PAVIMENTO									
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				3,15	16,60	6,57	45,72	
		OAB	M²				3,15	15,30	3,89	44,30	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				3,15	17,00	5,34	48,21	
		WC DEFENSORIA	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				3,15	17,00	5,34	48,21	
		WC MP	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		HALL CENTRAL	M²				4,45	66,20	90,65	203,94	
		AUDIÊNCIA	M²				3,15	19,70	5,55	56,50	
		ASSESSORIA	M²				3,15	17,64	6,06	49,51	
		CIRCULAÇÃO	M²				3,15	20,58	10,08	54,75	
		GABINETE DO JUIZ	M²				3,15	20,68	7,53	57,60	
		WC JUIZ	M²				3,15	6,40	1,97	18,19	
		SECRETARIA	M²				3,15	27,70	9,33	77,93	
		RECEPÇÃO	M²				3,15	8,92	7,23	20,87	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				3,15	12,44	10,20	28,99	
		COPA	M²				3,15	13,60	7,39	35,45	
		WC FUNC. FEM	M²				3,15	10,47	2,68	30,30	
		WC FUNC. MASC	M²				3,15	10,44	2,68	30,19	
		VESTIÁRIO	M²				3,15	6,20	2,94	16,59	
		WCB FUNC.	M²				3,15	7,80	1,97	22,60	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				3,15	18,18	7,04	50,23	
		CENTRAL TÉCNICA	M²				3,15	15,68	2,68	46,71	
		GABINETE DO JUIZ	M²				3,15	20,68	7,53	57,61	
		WC DO JUIZ	M²				3,15	6,40	1,97	18,19	
		SECRETARIA	M²				3,15	27,70	9,33	77,93	
		RECEPÇÃO	M²				3,15	8,92	7,23	20,87	
		CIRCULAÇÃO	M²				3,15	20,58	10,08	54,75	
		ASSESSORIA	M²				3,15	17,64	3,87	51,70	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				3,15	22,40	5,04	65,52	
		CELA	M²				3,15	9,20	3,02	25,96	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				3,15	8,90	4,33	23,71	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				3,15	8,90	4,33	23,71	
		CIRCULAÇÃO	M²				3,15	24,30	14,00	62,54	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				3,45	47,00	8,94	153,21	
		FOYER	M²				4,45	37,48	42,08	124,72	
		WC PCD. FEM	M²				3,15	7,20	1,68	21,00	
		WC PCD. MASC	M²				3,15	7,20	1,68	21,00	
		WC MASC	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		WC FEM	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		PERÍMETRO EXTERNO	M²				6,35	152,06	144,26	821,34	
		MURO (EXTERNO E INTERNO)	M²				2,70	103,76	8,25	567,63	
		JARDINS DE INVERNO	M²				0,20	10,57		5,81	
		2º PAVIMENTO									
		PLATIBANDA - A1	M²				0,95	16,77		15,93	
		PLATIBANDA - A2	M²				1,15	35,36		40,66	
		PLATIBANDA - A2 - PLATIBANDA (LETREIRO)	M²				1,75	18,84		32,96	
		PLATIBANDA - A3 INTERNO	M²				0,65	59,39		38,61	
		PLATIBANDA - A3 EXTERNO	M²				1,95	34,52		67,31	
		PLATIBANDA - A4	M²				0,95	125,67		119,39	
		RESERVATÓRIOS 01	M²				2,45	22,40		54,88	
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
87777	**10.01.02**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M²**							**1.251,51**	
		PERÍMETRO EXTERNO	M²				6,35	152,06	144,26	821,34	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				2,80	12,44	10,20	24,63	
		COPA	M²				2,80	13,60	7,39	30,69	
		WC FUNC. FEM	M²				2,80	10,47	2,68	26,64	
		WC FUNC. MASC	M²				2,80	10,44	2,68	26,54	
		WCB FUNC.	M²				2,80	7,80	1,97	19,87	
		WC DO JUIZ	M²				2,80	6,40	1,97	15,95	
		CELA	M²				3,15	9,20	3,02	25,96	
		WC PCD. FEM	M²				2,80	7,20	1,68	18,48	
		WC PCD. MASC	M²				2,80	7,20	1,68	18,48	
		WC MASC	M²				2,80	5,80	1,97	14,27	
		WC FEM	M²				2,80	5,80	1,97	14,27	
		FOYER	M²				1,80	37,48	8,46	59,01	
		HALL CENTRAL	M²				1,80	66,20	28,27	90,90	
		WC DEFENSORIA	M²				2,80	5,80	1,97	14,27	
		WC MP	M²				2,80	5,80	1,97	14,27	
		WC JUIZ	M²				2,80	6,40	1,97	15,95	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
87530	10.01.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²							3.618,93	
		1º PAVIMENTO									
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				3,15	16,60	6,57	45,72	
		OAB	M²				3,15	15,30	3,89	44,30	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				3,15	17,00	5,34	48,21	
		WC DEFENSORIA	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				3,15	17,00	5,34	48,21	
		WC MP	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		HALL CENTRAL	M²				4,45	66,20	90,65	203,94	
		AUDIÊNCIA	M²				3,15	19,70	5,55	56,50	
		ASSESSORIA	M²				3,15	17,64	6,06	49,51	
		CIRCULAÇÃO	M²				3,15	20,58	10,08	54,75	
		GABINETE DO JUIZ	M²				3,15	20,68	7,53	57,60	
		WC JUIZ	M²				3,15	6,40	1,97	18,19	
		SECRETARIA	M²				3,15	27,70	9,33	77,93	
		RECEPÇÃO	M²				3,15	8,92	7,23	20,87	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				3,15	12,44	10,20	28,99	
		COPA	M²				3,15	13,60	7,39	35,45	
		WC FUNC. FEM	M²				3,15	10,47	2,68	30,30	
		WC FUNC. MASC	M²				3,15	10,44	2,68	30,19	
		VESTIÁRIO	M²				3,15	6,20	2,94	16,59	
		WCB FUNC.	M²				3,15	7,80	1,97	22,60	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				3,15	18,18	7,04	50,23	
		CENTRAL TÉCNICA	M²				3,15	15,68	2,68	46,71	
		GABINETE DO JUIZ	M²				3,15	20,68	7,53	57,61	
		WC DO JUIZ	M²				3,15	6,40	1,97	18,19	
		SECRETARIA	M²				3,15	27,70	9,33	77,93	
		RECEPÇÃO	M²				3,15	8,92	7,23	20,87	
		CIRCULAÇÃO	M²				3,15	20,58	10,08	54,75	
		ASSESSORIA	M²				3,15	17,64	3,87	51,70	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				3,15	22,40	5,04	65,52	
		CELA	M²				3,15	9,20	3,02	25,96	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				3,15	8,90	4,33	23,71	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				3,15	8,90	4,33	23,71	
		CIRCULAÇÃO	M²				3,15	24,30	14,00	62,54	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				3,45	47,00	8,94	153,21	
		FOYER	M²				4,45	37,48	42,08	124,72	
		WC PCD. FEM	M²				3,15	7,20	1,68	21,00	
		WC PCD. MASC	M²				3,15	7,20	1,68	21,00	
		WC MASC	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		WC FEM	M²				3,15	5,80	1,97	16,30	
		PERÍMETRO EXTERNO	M²				6,35	152,06	144,26	821,34	
		MURO (EXTERNO E INTERNO)	M²				2,70	103,76	8,25	567,63	
		JARDINS DE INVERNO	M²				0,20	10,57		5,81	
		2º PAVIMENTO									
		PLATIBANDA - A1	M²				0,95	16,77		15,93	
		PLATIBANDA - A2	M²				1,15	35,36		40,66	
		PLATIBANDA - A2 - PLATIBANDA (LETREIRO)	M²				1,75	18,84		32,96	
		PLATIBANDA - A3 INTERNO	M²				0,65	59,39		38,61	
		PLATIBANDA - A3 EXTERNO	M²				1,95	34,52		67,31	
		PLATIBANDA - A4	M²				0,95	125,67		119,39	
		RESERVATÓRIOS 01	M²				2,45	22,40		54,88	
9716	10.01.04	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M					170,00			
		ARREMATES DE QUINAS DE PAREDES	M					170,00			
11088	10.01.05	PERFIL ALUMÍNIO "U" 22,0MM X 1,90MM X 0,320KG/M	M					121,40			
		HALL CENTRAL	M					66,20			
		TRIBUNAL DO JÚRI	M					55,20			
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	10.02	DE CERÂMICA									
13430	10.02.01	REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDE, 19 X 90 CM, LINHA BOSCO AMÊNDOA MA, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²							88,43	
		FACHADA FRONTAL (PILARES)	M²							88,43	
COMP - 00/02	10.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²							903,48	
		PERÍMETRO EXTERNO	M²				6,35	152,06	144,26	903,48	
10615	10.02.03	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M²							254,26	
		WC DO JUIZ 01	M²				2,80	4,50	1,97	11,69	
		WC DO JUIZ 02	M²				2,80	4,50	1,97	11,69	
		WC FUNC MASC	M²				2,80	8,44	1,00	24,88	
		WC FUNC FEM	M²				2,80	8,44	1,00	24,88	
		WCB FUNC.	M²				2,80	7,80	1,97	21,86	
		WC PCD MASC	M²				2,80	5,40	1,68	14,78	
		WC PCD FEM	M²				2,80	5,40	1,68	14,78	
		WC PUB MASC	M²				2,80	4,00	1,97	10,15	
		WC PUB FEM	M²				2,80	4,00	1,97	10,15	
		WC MP	M²				2,80	4,10	1,97	10,46	
		WC DEFENSORIA	M²				2,80	4,10	1,97	10,46	
		COPA	M²				2,80	13,29	7,39	32,81	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				2,80	12,44	10,20	27,10	
		CELA	M²				3,15	9,20	3,02	28,56	
11179	10.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M²							48,18	
		WC DO JUIZ 01	M²				2,80	1,90		5,32	
		WC DO JUIZ 02	M²				2,80	1,90		5,32	
		WC FUNC MASC	M²				2,80	2,04	1,77	3,93	
		WC FUNC FEM	M²				2,80	2,04	1,77	3,93	
		WC PCD MASC	M²				2,80	1,80		5,04	
		WC PCD FEM	M²				2,80	1,80		5,04	
		WC PUB MASC	M²				2,80	1,80		5,04	
		WC PUB FEM	M²				2,80	1,80		5,04	
		WC MP	M²				2,80	1,70		4,76	
		WC DEFENSORIA	M²				2,80	1,70		4,76	
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	10.03	ACÚSTICO									
MERC.	10.03.01	PAINEL ACUSTICO 500X500X50	UN	20,00							
		SALÃO DO JÚRI	UN	20							
MERC.	10.03.02	PAINEL ACUSTICO 1200X2700X50	UN	4,00							
		SALÃO DO JÚRI	UN	4							
39719	10.03.03	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	8,00							
		COLA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS ACÚSTICAS	L	8							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	10.04	FORROS									
MERC02/05	10.04.01	FORRO NUVEM QUADRADA 1.20 X 1.20	UN	24							
		SALÃO DO JÚRI	UN	18							
		SALA DE AUDIÊNCIA 01	UN	2							
		SALA DE AUDIÊNCIA 02	UN	4							
COMP - 00/06	10.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO WHITE CINE AE IR25 (0.620X1.245X25MM)	M²							279,43	
		SALA DE AUDIÊNCIA 01	M²							23,43	
		GABINETE DO JUIZ 01	M²							23,65	
		SALA DE AUDIÊNCIA 02	M²							31,32	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		GABINETE DO JUIZ 02	M²							23,65	
		SALÃO DO JÚRI	M²							135,00	
		MP	M²							14,75	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²							14,75	
		OAB	M²							12,88	
5045	**10.04.03**	**FORRO DE PVC, EM PLACA 1,25x0,625M, COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO**	**M²**							**530,43**	
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²							12,58	
		WC DEFENSORIA	M²							2,04	
		WC MP	M²							2,04	
		HALL CENTRAL	M²							157,88	
		ASSESSORIA	M²							18,60	
		CIRCULAÇÃO	M²							10,90	
		WC JUIZ	M²							2,47	
		SECRETARIA	M²							40,64	
		RECEPÇÃO	M²							5,35	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²							8,00	
		COPA	M²							11,52	
		WC FUNC. FEM	M²							6,51	
		WC FUNC. MASC	M²							6,51	
		VESTIÁRIO	M²							2,30	
		WCB FUNC.	M²							3,30	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							16,89	
		CENTRAL TÉCNICA	M²							11,36	
		WC DO JUIZ	M²							2,47	
		SECRETARIA	M²							40,64	
		RECEPÇÃO	M²							5,35	
		CIRCULAÇÃO	M²							10,90	
		ASSESSORIA	M²							18,60	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²							4,72	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²							4,72	
		CIRCULAÇÃO	M²							11,70	
		FOYER	M²							37,55	
		WC PCD. FEM	M²							3,24	
		WC PCD. MASC	M²							3,24	
		WC MASC	M²							1,98	
		WC FEM	M²							1,98	
		ENTRADA COBERTA	M²							64,45	
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	11.00	**PAVIMENTAÇÕES**									
	11.01	**BASE PARA PISO**									
8953	**11.01.01**	**APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**	**M²**							**898,48**	
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²							13,84	
		OAB	M²							14,17	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²							16,23	
		WC DEFENSORIA	M²							2,24	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²							16,23	
		WC MP	M²							2,24	
		HALL CENTRAL	M²							173,67	
		AUDIÊNCIA	M²							25,84	
		ASSESSORIA	M²							20,46	
		CIRCULAÇÃO	M²							11,99	
		GABINETE DO JUIZ	M²							26,02	
		WC JUIZ	M²							2,72	
		SECRETARIA	M²							44,70	
		RECEPÇÃO	M²							5,89	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²							8,80	
		COPA	M²							12,67	
		WC FUNC. FEM	M²							7,16	
		WC FUNC. MASC	M²							7,16	
		VESTIÁRIO	M²							2,53	
		WCB FUNC.	M²							3,63	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							18,58	
		CENTRAL TÉCNICA	M²							12,50	
		GABINETE DO JUIZ	M²							26,02	
		WC DO JUIZ	M²							2,72	
		SECRETARIA	M²							44,70	
		RECEPÇÃO	M²							5,89	
		CIRCULAÇÃO	M²							11,99	
		ASSESSORIA	M²							20,46	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²							34,45	
		CELA	M²							5,70	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²							5,19	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²							5,19	
		CIRCULAÇÃO	M²							12,87	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²							148,50	
		FOYER	M²							41,31	
		WC PCD. FEM	M²							3,56	
		WC PCD. MASC	M²							3,56	
		WC MASC	M²							2,18	
		WC FEM	M²							2,18	
		RAMPA FRONTAL	M²		1,20			18,70		24,68	
		ESCADA FRONTAL	M²		4,40			1,80		8,71	
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²		1,20			13,50		17,82	
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		2,45			7,00		18,87	
		ESCADA ÁREA DE SERVIÇO	M²		0,90			2,70		2,67	
11380	**11.01.02**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR**	**M²**							**898,48**	
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²							13,84	
		OAB	M²							14,17	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²							16,23	
		WC DEFENSORIA	M²							2,24	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²							16,23	
		WC MP	M²							2,24	
		HALL CENTRAL	M²							173,67	
		AUDIÊNCIA	M²							25,84	
		ASSESSORIA	M²							20,46	
		CIRCULAÇÃO	M²							11,99	
		GABINETE DO JUIZ	M²							26,02	
		WC JUIZ	M²							2,72	
		SECRETARIA	M²							44,70	
		RECEPÇÃO	M²							5,89	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²							8,80	
		COPA	M²							12,67	
		WC FUNC. FEM	M²							7,16	
		WC FUNC. MASC	M²							7,16	
		VESTIÁRIO	M²							2,53	
		WCB FUNC.	M²							3,63	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							18,58	
		CENTRAL TÉCNICA	M²							12,50	
		GABINETE DO JUIZ	M²							26,02	
		WC DO JUIZ	M²							2,72	
		SECRETARIA	M²							44,70	
		RECEPÇÃO	M²							5,89	
		CIRCULAÇÃO	M²							11,99	
		ASSESSORIA	M²							20,46	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²							34,45	
		CELA	M²							5,70	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²							5,19	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²							5,19	
		CIRCULAÇÃO	M²							12,87	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²							148,50	
		FOYER	M²							41,31	
		WC PCD. FEM	M²							3,56	
		WC PCD. MASC	M²							3,56	
		WC MASC	M²							2,18	
		WC FEM	M²							2,18	
		RAMPA FRONTAL	M²		1,20			18,70		24,68	
		ESCADA FRONTAL	M²		4,40			1,80		8,71	
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²		1,20			13,50		17,82	
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		2,45			7,00		18,87	
		ESCADA ÁREA DE SERVIÇO	M²		0,90			2,70		2,67	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
2169	11.01.03	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA,LANÇADO E ADENSADO	M³								62,89
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				0,07			13,84	0,97
		OAB	M²				0,07			14,17	0,99
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				0,07			16,23	1,14
		WC DEFENSORIA	M²				0,07			2,24	0,16
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				0,07			16,23	1,14
		WC MP	M²				0,07			2,24	0,16
		HALL CENTRAL	M²				0,07			173,67	12,16
		AUDIÊNCIA	M²				0,07			25,84	1,81
		ASSESSORIA	M²				0,07			20,46	1,43
		CIRCULAÇÃO	M²				0,07			11,99	0,84
		GABINETE DO JUIZ	M²				0,07			26,02	1,82
		WC JUIZ	M²				0,07			2,72	0,19
		SECRETARIA	M²				0,07			44,70	3,13
		RECEPÇÃO	M²				0,07			5,89	0,41
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				0,07			8,80	0,62
		COPA	M²				0,07			12,67	0,89
		WC FUNC. FEM	M²				0,07			7,16	0,50
		WC FUNC. MASC	M²				0,07			7,16	0,50
		VESTIÁRIO	M²				0,07			2,53	0,18
		WCB FUNC.	M²				0,07			3,63	0,25
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				0,07			18,58	1,30
		CENTRAL TÉCNICA	M²				0,07			12,50	0,87
		GABINETE DO JUIZ	M²				0,07			26,02	1,82
		WC DO JUIZ	M²				0,07			2,72	0,19
		SECRETARIA	M²				0,07			44,70	3,13
		RECEPÇÃO	M²				0,07			5,89	0,41
		CIRCULAÇÃO	M²				0,07			11,99	0,84
		ASSESSORIA	M²				0,07			20,46	1,43
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				0,07			34,45	2,41
		CELA	M²				0,07			5,70	0,40
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				0,07			5,19	0,36
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				0,07			5,19	0,36
		CIRCULAÇÃO	M²				0,07			12,87	0,90
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				0,07			148,50	10,40
		FOYER	M²				0,07			41,31	2,89
		WC PCD. FEM	M²				0,07			3,56	0,25
		WC PCD. MASC	M²				0,07			3,56	0,25
		WC MASC	M²				0,07			2,18	0,15
		WC FEM	M²				0,07			2,18	0,15
		RAMPA FRONTAL	M²		1,20		0,07	18,70		24,68	1,73
		ESCADA FRONTAL	M²		4,40		0,07	1,80		8,71	0,61
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²		1,20		0,07	13,50		17,82	1,25
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		2,45		0,07	7,00		18,87	1,32
		ESCADA ÁREA DE SERVIÇO	M²		0,90		0,07	2,70		2,67	0,19
87702	11.01.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021								825,73	
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				0,03			13,84	0,42
		OAB	M²				0,03			14,17	0,43
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				0,03			16,23	0,49
		WC DEFENSORIA	M²				0,03			2,24	0,07
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				0,03			16,23	0,49
		WC MP	M²				0,03			2,24	0,07
		HALL CENTRAL	M²				0,03			173,67	5,21
		AUDIÊNCIA	M²				0,03			25,84	0,78
		ASSESSORIA	M²				0,03			20,46	0,61
		CIRCULAÇÃO	M²				0,03			11,99	0,36
		GABINETE DO JUIZ	M²				0,03			26,02	0,78
		WC JUIZ	M²				0,03			2,72	0,08
		SECRETARIA	M²				0,03			44,70	1,34
		RECEPÇÃO	M²				0,03			5,89	0,18
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				0,03			8,80	0,26
		COPA	M²				0,03			12,67	0,38
		WC FUNC. FEM	M²				0,03			7,16	0,21
		WC FUNC. MASC	M²				0,03			7,16	0,21
		VESTIÁRIO	M²				0,03			2,53	0,08
		WCB FUNC.	M²				0,03			3,63	0,11
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				0,03			18,58	0,56
		CENTRAL TÉCNICA	M²				0,03			12,50	0,37
		GABINETE DO JUIZ	M²				0,03			26,02	0,78
		WC DO JUIZ	M²				0,03			2,72	0,08
		SECRETARIA	M²				0,03			44,70	1,34
		RECEPÇÃO	M²				0,03			5,89	0,18
		CIRCULAÇÃO	M²				0,03			11,99	0,36
		ASSESSORIA	M²				0,03			20,46	0,61
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				0,03			34,45	1,03
		CELA	M²				0,03			5,70	0,17
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				0,03			5,19	0,16
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				0,03			5,19	0,16
		CIRCULAÇÃO	M²				0,03			12,87	0,39
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				0,03			148,50	4,46
		FOYER	M²				0,03			41,31	1,24
		WC PCD. FEM	M²				0,03			3,56	0,11
		WC PCD. MASC	M²				0,03			3,56	0,11
		WC MASC	M²				0,03			2,18	0,07
		WC FEM	M²				0,03			2,18	0,07
		RAMPA FRONTAL	M²		1,20		0,03	18,70		24,68	0,74
		ESCADA FRONTAL	M²		4,40		0,03	1,80		8,71	0,26
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²		1,20		0,03	13,50		17,82	0,53
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		2,45		0,03	7,00		18,87	0,57
		ESCADA ÁREA DE SERVIÇO	M²		0,90		0,03	2,70		2,67	0,08
CÓDIGO	ITEM		UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	11.02	CERÂMICO INTERNO									
7767	11.02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²							825,72	
		1º PAVIMENTO									
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²							13,84	
		OAB	M²							14,16	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²							16,23	
		WC DEFENSORIA	M²							2,24	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²							16,23	
		WC MP	M²							2,24	
		HALL CENTRAL	M²							173,67	
		AUDIÊNCIA	M²							25,84	
		ASSESSORIA	M²							20,46	
		CIRCULAÇÃO	M²							11,99	
		GABINETE DO JUIZ	M²							26,02	
		WC JUIZ	M²							2,72	
		SECRETARIA	M²							44,70	
		RECEPÇÃO	M²							5,89	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²							8,80	
		COPA	M²							12,67	
		WC FUNC. FEM	M²							7,16	
		WC FUNC. MASC	M²							7,16	
		VESTIÁRIO	M²							2,53	
		WCB FUNC.	M²							3,63	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							18,58	
		CENTRAL TÉCNICA	M²							12,50	
		GABINETE DO JUIZ	M²							26,02	
		WC DO JUIZ	M²							2,72	
		SECRETARIA	M²							44,70	
		RECEPÇÃO	M²							5,89	
		CIRCULAÇÃO	M²							11,99	
		ASSESSORIA	M²							20,46	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²							34,45	
		CELA	M²							5,70	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²							5,19	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²							5,19	
		CIRCULAÇÃO	M²							12,87	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²							148,50	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA — **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		FOYER	M²							41,31	
		WC PCD. FEM	M²							3,56	
		WC PCD. MASC	M²							3,56	
		WC MASC	M²							2,18	
		WC FEM	M²							2,18	
7767	**11.02.02**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (RODAPÉ H=10CM)**	**M²**							**264,97**	
		1º PAVIMENTO									
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				0,10	16,60		1,83	
		OAB	M²				0,10	15,30		1,68	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				0,10	17,00		1,87	
		WC DEFENSORIA	M²				0,10	5,80		0,64	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				0,10	17,00		1,87	
		WC MP	M²				0,10	5,80		0,64	
		HALL CENTRAL - PAREDE	M²				1,80	66,20		131,08	
		AUDIÊNCIA	M²				0,10	19,70		2,17	
		ASSESSORIA	M²				0,10	17,64		1,94	
		CIRCULAÇÃO	M²				0,10	20,58		2,26	
		GABINETE DO JUIZ	M²				0,10	20,68		2,27	
		WC JUIZ	M²				0,10	6,40		0,70	
		SECRETARIA	M²				0,10	27,70		3,05	
		RECEPÇÃO	M²				0,10	8,92		0,98	
		ÁREA DE SERVIÇO	M²				0,10	12,44		1,37	
		COPA	M²				0,10	13,60		1,50	
		WC FUNC. FEM	M²				0,10	10,47		1,15	
		WC FUNC. MASC	M²				0,10	10,44		1,15	
		VESTIÁRIO	M²				0,10	6,20		0,68	
		WCB FUNC.	M²				0,10	7,80		0,86	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				0,10	18,18		2,00	
		CENTRAL TÉCNICA	M²				0,10	15,68		1,72	
		GABINETE DO JUIZ	M²				0,10	20,68		2,27	
		WC DO JUIZ	M²				0,10	6,40		0,70	
		SECRETARIA	M²				0,10	27,70		3,05	
		RECEPÇÃO	M²				0,10	8,92		0,98	
		CIRCULAÇÃO	M²				0,10	20,58		2,26	
		ASSESSORIA	M²				0,10	17,64		1,94	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				0,10	22,40		2,46	
		CELA	M²				0,10	9,20		1,01	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				0,10	8,90		0,98	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				0,10	8,90		0,98	
		CIRCULAÇÃO	M²				0,10	24,30		2,67	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				0,10	47,00		5,17	
		FOYER - PAREDE	M²				1,80	37,48		74,22	
		WC PCD. FEM	M²				0,10	7,20		0,79	
		WC PCD. MASC	M²				0,10	7,20		0,79	
		WC MASC	M²				0,10	5,80		0,64	
		WC FEM	M²				0,10	5,80		0,64	
7285	**11.02.03**	**SOLEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, L = 15 CM, E = 2 CM**	**M**					**25,00**			
		SOLEIRAS DE PORTAS	M					25,00			
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	11.03	**PISOS EXTERNOS**									
11461	**11.03.01**	**PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO VIBROPRENSADO, INTERTRAVADO, COLORIDO, 10X20CM, E=8CM, 46UN/M2, NBR9781, FCK(MIN)=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/ PLACA VIBRATÓRIA, E(COMP.)=6CM, REJUNTADO C/ AREIA FINA.**	**M²**							**1.760,15**	
		ESTACIONAMENTO INTERNO	M²							1.760,15	
4555	**11.03.02**	**MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3**	**M²**			**579,60**					
		PERÍMETRO TOTAL DE MEIO FIO INTERNO	M			321,72					
		PERÍMETRO TOTAL DE MEIO FIO CALÇADA	M			257,88					
68333	**11.03.03**	**PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020**	**M**							**406,55**	
		PISO CIMENTADO FÓRUM	M²							22,54	
		RAMPA - DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							17,15	
		RAMPA - CELA	M²							26,53	
		CALÇADA EXTERNA	M²							340,32	
03644	**11.03.04**	**ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (CALÇADA E RAMPA)**	**M²**							**406,55**	
		PISO CIMENTADO FÓRUM	M²							22,54	
		RAMPA - DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							17,15	
		RAMPA - CELA	M²							26,53	
		CALÇADA EXTERNA	M²							340,32	
COMP - 00/016	**11.03.05**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE**	**M²**							**530,56**	
		CIRCULAÇÃO EXTERNA	M²							124,02	
		PISO CIMENTADO FÓRUM	M²							22,54	
		RAMPA - DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							17,15	
		RAMPA - CELA	M²							26,53	
		CALÇADA EXTERNA	M²							340,32	
07653	**11.03.06**	**PISO EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE**	**M²**							**17,97**	
		ESCADA - ACESSO PRINCIPAL	M²							12,08	
		SOLEIRAS									
		ÁREA DE SERVIÇO	M²							0,13	
		COPA	M²							0,13	
		WC FUNC. FEM	M²							0,12	
		WC FUNC. MASC	M²							0,12	
		WCB FUNC.	M²							0,12	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²							0,30	
		WC DO JUIZ	M²							0,12	
		CELA	M²							0,13	
		CIRCULAÇÃO CELA	M²							0,39	
		SALÃO DO JÚRI	M²							0,25	
		WC MASC	M²							0,12	
		WC FEM	M²							0,12	
		WC PCD MASC	M²							0,13	
		WC PCD FEM	M²							0,13	
		HALL CENTRAL	M²							3,24	
		WC DEFENSORIA	M²							0,12	
		WC MP	M²							0,12	
		WC DO JUIZ	M²							0,12	
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	12.00	**PINTURAS**									
8624	**12.01**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01**	**M²**							**1.452,81**	
		1º PAVIMENTO									
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				2,80	16,60	6,57	46,48	
		OAB	M²				2,80	15,30	3,89	42,84	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				2,80	17,00	5,34	47,60	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				2,80	17,00	5,34	47,60	
		HALL CENTRAL	M²				2,20	66,20	90,65	145,64	
		AUDIÊNCIA	M²				2,80	19,70	5,55	55,16	
		ASSESSORIA	M²				2,80	17,64	6,06	49,39	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	20,58	10,08	57,62	
		GABINETE DO JUIZ	M²				2,80	20,68	7,53	57,90	
		SECRETARIA	M²				2,80	27,70	9,33	77,56	
		RECEPÇÃO	M²				2,80	8,92	7,23	24,98	
		VESTIÁRIO	M²				2,80	6,20	2,94	17,36	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				2,80	18,18	7,04	50,90	
		CENTRAL TÉCNICA	M²				2,80	15,68	2,68	43,90	
		GABINETE DO JUIZ	M²				2,80	20,68	7,53	57,90	
		SECRETARIA	M²				2,80	27,70	9,33	77,56	
		RECEPÇÃO	M²				2,80	8,92	7,23	24,98	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	20,58	10,08	57,62	
		ASSESSORIA	M²				2,80	17,64	3,87	49,39	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA — **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				2,80	22,40	5,04	62,72	
		CELA	M²				2,80	9,20	3,02	25,76	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				2,80	8,90	4,33	24,92	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				2,80	8,90	4,33	24,92	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	24,30	14,00	68,04	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				2,80	47,00	8,94	131,60	
		FOYER	M²				2,20	37,48	42,08	82,46	
88485	**12.02**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M²**							**1.452,81**	
		1º PAVIMENTO									
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				2,80	16,60	6,57	46,48	
		OAB	M²				2,80	15,30	3,89	42,84	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				2,80	17,00	5,34	47,60	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				2,80	17,00	5,34	47,60	
		HALL CENTRAL	M²				2,20	66,20	90,65	145,64	
		AUDIÊNCIA	M²				2,80	19,70	5,55	55,16	
		ASSESSORIA	M²				2,80	17,64	6,06	49,39	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	20,58	10,08	57,62	
		GABINETE DO JUIZ	M²				2,80	20,68	7,53	57,90	
		SECRETARIA	M²				2,80	27,70	9,33	77,56	
		RECEPÇÃO	M²				2,80	8,92	7,23	24,98	
		VESTIÁRIO	M²				2,80	6,20	2,94	17,36	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				2,80	18,18	7,04	50,90	
		CENTRAL TÉCNICA	M²				2,80	15,68	2,68	43,90	
		GABINETE DO JUIZ	M²				2,80	20,68	7,53	57,90	
		SECRETARIA	M²				2,80	27,70	9,33	77,56	
		RECEPÇÃO	M²				2,80	8,92	7,23	24,98	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	20,58	10,08	57,62	
		ASSESSORIA	M²				2,80	17,64	3,87	49,39	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				2,80	22,40	5,04	62,72	
		CELA	M²				2,80	9,20	3,02	25,76	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				2,80	8,90	4,33	24,92	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				2,80	8,90	4,33	24,92	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	24,30	14,00	68,04	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				2,80	47,00	8,94	131,60	
		FOYER	M²				2,20	37,48	42,08	82,46	
88489	**12.03**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BRANCO GELO)**	**M²**							**1.452,81**	
		1º PAVIMENTO									
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²				2,80	16,60	6,57	46,48	
		OAB	M²				2,80	15,30	3,89	42,84	
		DEFENSORIA PÚBLICA	M²				2,80	17,00	5,34	47,60	
		MINISTÉRIO PÚBLICO	M²				2,80	17,00	5,34	47,60	
		HALL CENTRAL	M²				2,20	66,20	90,65	145,64	
		AUDIÊNCIA	M²				2,80	19,70	5,55	55,16	
		ASSESSORIA	M²				2,80	17,64	6,06	49,39	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	20,58	10,08	57,62	
		GABINETE DO JUIZ	M²				2,80	20,68	7,53	57,90	
		SECRETARIA	M²				2,80	27,70	9,33	77,56	
		RECEPÇÃO	M²				2,80	8,92	7,23	24,98	
		VESTIÁRIO	M²				2,80	6,20	2,94	17,36	
		DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²				2,80	18,18	7,04	50,90	
		CENTRAL TÉCNICA	M²				2,80	15,68	2,68	43,90	
		GABINETE DO JUIZ	M²				2,80	20,68	7,53	57,90	
		SECRETARIA	M²				2,80	27,70	9,33	77,56	
		RECEPÇÃO	M²				2,80	8,92	7,23	24,98	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	20,58	10,08	57,62	
		ASSESSORIA	M²				2,80	17,64	3,87	49,39	
		SALA DE AUDIÊNCIA	M²				2,80	22,40	5,04	62,72	
		CELA	M²				2,80	9,20	3,02	25,76	
		SALA DE RECONHECIMENTO (SUSPEITO)	M²				2,80	8,90	4,33	24,92	
		SALA DE RECONHECIMENTO (TESTEMUNHA)	M²				2,80	8,90	4,33	24,92	
		CIRCULAÇÃO	M²				2,80	24,30	14,00	68,04	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²				2,80	47,00	8,94	131,60	
		FOYER	M²				2,20	37,48	42,08	82,46	
3724	**12.04**	**DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)**	**M²**							**136,36**	
		DEMARCAÇÃO DE VAGAS PARA CARROS - ESTACIONAMENTO FRONTAL	M²							55,79	
		DEMARCAÇÃO DE VAGAS PARA MOTOS	M²							6,39	
		ESTACIONAMENTO DO JUIZ	M²							6,30	
		VAGA DEFICIENTE	M²							4,52	
		RAMPA DEFICIENTE	M²							14,40	
		ESTACIONAMENTO GESTANTE	M²							16,32	
		ESTACIONAMENTO DEFICIENTE	M²							16,32	
		ESTACIONAMENTO IDOSO	M²							16,32	
88489	**12.05**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BRONZE PALM SPRINGS)**	**M²**							**70,08**	
		SALA DE AUDIÊNCIA 01	M²		4,05		2,80		2,19	11,34	
		GABINETE DO JUIZ 01	M²		2,79		2,80			7,81	
		GABINETE DO JUIZ 02	M²		2,79		2,80			7,81	
		SALA DE AUDIÊNCIA 02	M²		5,40		2,80		1,83	15,12	
		TRIBUNAL DO JÚRI	M²		10,00		2,80			28,00	
2304	**12.06**	**PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2**	**M²**							**3,70**	
		MASTRO	M²		0,16		6,00			1,04	
		BICICLETÁRIO	M²		0,16		15,40			2,66	
2306	**12.07**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO**	**M²**							**3,70**	
		MASTRO	M²		0,16		6,00			1,04	
		BICICLETÁRIO	M²		0,16		15,40			2,66	
88496	**12.08**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M²**							**5,18**	
		CELA	M²							5,18	
2298	**12.09**	**PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES**	**M²**							**5,18**	
		CELA	M²							5,18	
95305	**12.10**	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M²**							**1.486,72**	
		MURETA GRADIL FRONTAL - NYLOFOR	M²	2,00			1,60	33,45	14,91	110,56	
		MURETA GRADIL LATERAL ESQUERDO - NYLOFOR	M²	2,00			1,60	57,57		221,06	
		MURETA GRADIL LATERAL DIREITO - NYLOFOR	M²	2,00			1,60	54,62		209,75	
		MURO LATERAL ESQUERDO	M²	2,00			3,70	27,48		243,98	
		MURO LATERAL DIREITO	M²	2,00			3,70	45,69	9,93	393,84	
		MURO POSTERIOR	M²	2,00			3,70	34,63		307,52	
2288	**12.11**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - CINZA CLARO - COBOGÓS**	**M²**							**8,66**	
		COBOGÓS	M²	2,00						8,66	
2296	**12.12**	**PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL**	**M²**							**1.486,72**	
		MURETA GRADIL FRONTAL - NYLOFOR	M²	2,00			1,60	33,45	14,91	110,56	
		MURETA GRADIL LATERAL ESQUERDO - NYLOFOR	M²	2,00			1,60	57,57		221,06	
		MURETA GRADIL LATERAL DIREITO - NYLOFOR	M²	2,00			1,60	54,62		209,75	
		MURO LATERAL ESQUERDO	M²	2,00			3,70	27,48		243,98	
		MURO LATERAL DIREITO	M²	2,00			3,70	45,69	9,93	393,84	
		MURO POSTERIOR	M²	2,00			3,70	34,63		307,52	
102491	**12.13**	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**M²**							**396,11**	
		RAMPA FRONTAL	M²		1,20			18,70		22,44	
		RAMPA ACESSO AOS PRESOS	M²		1,20			13,50		16,20	
		RAMPA DEPÓSITO DE APREENSÕES	M²		2,45			7,00		17,15	
		CALÇADA	M²							340,32	
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	13.00	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**									
	13.01	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA**									
88267	**13.01.01**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**40**							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	H	40							
88248	13.01.02	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	H	40							
89383	13.01.03	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
94703	13.01.04	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
1043	13.01.05	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 60MM X 2"	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
94662	13.01.06	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
817	13.01.07	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
102137	13.01.08	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
94798	13.01.09	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	2							
95676	13.01.10	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1							
95674	13.01.11	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1							
96846	13.01.12	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	4							
89362	13.01.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	60							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	60							
89367	13.01.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	28							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	28							
1137	13.01.15	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	26							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	26							
89501	13.01.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	18							
89513	13.01.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	12							
89414	13.01.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	8							
89530	13.01.19	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	20							
89814	13.01.20	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	10							
1152	13.01.21	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	10							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	10							
1151	13.01.22	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	16							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	16							
1074	13.01.23	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM, DIAM=50 X 40 MM	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
1160	13.01.24	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	12							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	12							
1159	13.01.25	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	18							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	18							
1161	13.01.26	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	16							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	16							
9500	13.01.27	REGISTRO GAVETA C/CANOPLA CROMADA, 3/4", LINHA LINK, DECA OU SIMILAR	UN	18							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	18							
3201	13.01.28	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 3/4"	UN	12							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	12							
90371	13.01.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	10							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	10							
94498	13.01.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
7594	13.01.31	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6							
89395	13.01.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	3							
89398	13.01.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	12							
1170	13.01.34	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
I-0007094	13.01.35	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	12							
1171	13.01.36	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	6							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	6							
1172	13.01.37	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UN	8							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	8							
1173	13.01.38	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	4							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	4							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
1295	13.01.39	JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 - REV01	UN	4							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	4							
89356	13.01.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,87							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	380,87							
89357	13.01.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,50							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	76,50							
89448	13.01.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,68							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	42,68							
89449	13.01.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,38							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	26,10							
89450	13.01.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,62							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	27,62							
1033	13.01.45	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM PARA ÁGUA DN 75 MM (2 1/2")	M	22,98							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	6,00							
MERC02/06	13.01.46	TANQUE DE POLIETILENO 5.000L FORT PLUS FORTLEV	UN	2,00							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	2,00							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	13.02	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									
89810	13.02.01	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12							
		Joelho 45º ø100mm	UN	12							
89726	13.02.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21							
		Joelho 45º ø40mm	UN	21							
89732	13.02.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31							
		Joelho 45º ø50mm	UN	31							
103042	13.02.04	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1							
		Joelho 45º ø75mm	UN	1							
89724	13.02.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	77							
		Joelho 90º ø40mm	UN	77							
1672	13.02.06	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	10							
		Joelho 90º ø40mm	UN	10							
89731	13.02.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23							
		Joelho 90º ø50mm	UN	23							
89854	13.02.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4							
		Joelho 90º ø150mm	UN	4							
89744	13.02.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	68							
		Joelho 90º ø100mm	UN	68							
89811	13.02.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2							
		Curva 90º curta ø100mm	UN	2							
1548	13.02.11	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	2							
		Curva 90º longa ø100mm	UN	2							
10317	13.02.12	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	36							
		Grelha redonda	UN	36							
1562	13.02.13	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2							
		Junção Simples ø100 x ø50mm	UN	2							
1636	13.02.14	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UN	13							
		Junção Simples ø100 x ø75mm	UN	13							
89783	13.02.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13							
		Junção 40mm		13							
89785	13.02.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1							
		Junção ø50mm	UN	1							
89857	13.02.17	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	94							
		Luva 100 correr	UN	94							
I-01822	13.02.18	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	18							
		Luva 100 correr	UN	18							
1657	13.02.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	4							
		redução excentrica 100 x 75mm	UN	4							
89546	13.02.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4							
		Bucha de redução 50 x40mm	UN	4							
1588	13.02.21	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	3							
		Tê PVC ø100 X 50mm	UN	3							
1585	13.02.22	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	12							
		Tê PVC ø 50 x 50mm	UN	12							
89711	13.02.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	120							
		Tubo Soldável PVC-S ø40mm	M	120							
1530	13.02.24	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	234							
		Tubo Soldável PVC-S ø50mm	M	234							
1531	13.02.25	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M	12							
		Tubo Soldável PVC-S ø75mm	M	12							
1532	13.02.26	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	590							
		Tubo Soldável PVC-S ø100mm	M	590							
89849	13.02.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	48							
		Tubo Soldável PVC-S ø150mm	M	48							
8473	13.02.28	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	12							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — **ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²**

PLANILHA ORÇAMENTARIA — **DATA: JULHO/2023**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		Tubo Soldável PVC-S ø200mm	M	12							
9383	13.02.29	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	UN	18							
		Caixa sifonada	UN	18							
89709	13.02.30	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	66,00							
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS TÉRREO	UN	12,00							
		RALOS DA COBERTA	UN	54,00							
4883	13.02.31	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	26,00							
		Caixa de inpeção	UN	26,00							
10266	13.02.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	7,00							
		Terminal de ventilação	UN	7,00							
1212	13.02.33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	51,00							
		Anel de borracha 100mm	UN	51,00							
3404	13.02.34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	78,00							
		Anel de borracha 50mm	UN	64,00							
		Anel de borracha 75mm	UN	14,00							
4719	13.02.35	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC 300MM	UN	12,00							
		DRENOS DOS SPLITS	UN	12,00							
3232	13.02.36	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.30 X 0.30 X 0.40M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	10,00							
		CAIXAS COM GRELHA DE DRENAGEM	UN	10,00							
6389	13.02.37	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIM. INT. = 0,60X0,60X1,20M	UN	38,00							
		CAIXAS DE INSPEÇÃO PLUVIAL	UN	18,00							
		CAIXAS DE INSPEÇÃO ESGOTO	UN	20,00							
4283	13.02.38	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	54,00							
		RALOS DA COBERTA	UN	54,00							
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	13.03	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS									
1472	13.03.01	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	UN	1							
		VÁLVULA DESGARGA - ISOMETRICO C	UN	1							
1482	13.03.02	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO D= 25MM (1")	UN	4							
		VÁLVULA PARA BOMBA - RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	4							
99629	13.03.03	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4							
		VÁLVULA PARA BOMBA DE 0,5CV - RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	4							
7350	13.03.04	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2							
		WC PCD MASC	UN	1							
		WC PCD FEM	UN	1							
3669	13.03.05	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	12							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC DOS SERVIDORES	UN	4							
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	UN	2							
		WC PÚBLICO	UN	2							
		WC MP E DEFENSORIA	UN	2							
COMP - 00/11	13.03.06	CUBA EM AÇO INOX AISI 304 RETANGULAR DE EMBUTIR, DIMENSÃO 34X40X17CM, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS C/ VÁLVULA CROMADA DE DIÂM. 3 1/2" DA MARCA DE REF. TRAMONTINA, OU SIMILAR.	UN	1							
		COPA	UN	1							
86931	13.03.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC DOS SERVIDORES	UN	4							
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	UN	2							
		WC PÚB	UN	2							
		WC MP E DEFENSORIA	UN	2							
2066	13.03.08	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	14							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC DOS SERVIDORES	UN	4							
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	UN	2							
		WC PÚB	UN	2							
		WC MP E DEFENSORIA	UN	2							
		WC PCD MASC	UN	1							
		WC PCD FEM	UN	1							
12101	13.03.09	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2							
		WC PCD MASC	UN	1							
		WC PCD FEM	UN	1							
2055	13.03.10	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA COM CANOPLA COM ACABAMENTO BENEFIT DOCOL REF. 00184906 (HASTE DE ACIONAMENTO) OU SIMILAR (WC PNE)	UN	2							
		WC PCD MASC	UN	1							
		WC PCD FEM	UN	1							
2003	13.03.11	BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES	UN	1							
		CELA	UN	1							
2055	13.03.12	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1							
		ÁREA DE SERVIÇO	UN	1							
COMP - 00/12	13.03.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	14							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC SERVIDORES	UN	4							
		WC FUNC	UN	2							
		WC PCD	UN	2							
		WC PUB	UN	2							
		WC MP E DEF.	UN	2							
11747	13.03.14	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1							
		COPA	UN	1							
3682	13.03.15	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	8							
		ÁREA EXTERNA - JARDIM	UN	8							
9173	13.03.16	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UN	8							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC SERVIDORES	UN	4							
		WC FUNC	UN	2							
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	14.00	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO									
11853	14.01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	28							
		PLACA INDICATIVA - M1	UN	1,0							
		PLACA INDICATIVA - E7	UN	2,0							
		PLACA INDICATIVA - S14	UN	2,0							
		PLACA INDICATIVA - E2	UN	2,0							
		PLACA INDICATIVA - E5	UN	7,0							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		PLACA INDICATIVA - S2	UN	5,0							
		PLACA INDICATIVA - S1	UN	4,0							
		PLACA INDICATIVA - S3	UN	5,0							
97599	14.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	12,0							
1511	14.03	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	7							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	7,0							
12138	14.04	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	7							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	7,0							
92342	14.05	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	M	190,0							
92656	14.06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	M	20,0							
99624	14.07	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0							
99633	14.08	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	4,0							
92390	14.09	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	12,0							
92636	14.10	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	8,0							
94500	14.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	4,0							
92357	14.12	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,0							
92358	14.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	4,0							
101916	14.14	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0							
7326	14.15	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", MANGUEIRA (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV 03	UN	2							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,0							
11829	14.16	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	2							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,0							
11824	14.17	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	3							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,0							
8058	14.18	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0							
12016	14.19	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	1							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL BOMBA INCÊNDIO	UN	1,0							
9669	14.20	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	7							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	7,0							
9526	14.21	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)"	UN	30							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	30,0							
12498	14.22	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	10							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	10,0							
4190	14.23	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	10							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	10,0							
12141	14.24	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M	110							
		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	M	110,0							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, CFTV, LOGICA									
	15.01	SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA									
91677	15.01.01	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176							
		Instalação do transformador		176							
9686	15.01.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1							
		Disjuntor - subestação		1							
8070	15.01.04	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	28,8							
		Subestação		24							
CP-U-A-14	15.01.05	CABO DE ALUMÍNIO BLOQUEADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	M	348							
		Subestação		290							
7918	15.01.06	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	45,6							
		Subestação		38							
8297	15.01.07	CABO DE COBRE NÚ 25 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	KG	25,54							
		Subestação		21,29							
COMP/ELE -16	15.01.08	CABO DE AÇO ZINCADO A QUENTE SM DIAM=9,5MM	M	132							
		Subestação		110							
3981	15.01.09	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO	UN	1							
		Subestação		1							
I-00011821	15.01.10	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM²	UN	20							
		Subestação		20							
9379	15.01.11	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	7							
		Subestação		7							
I-09691	15.01.12	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8	UN	1							
		Subestação		1							
I-10339	15.01.13	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UN	1							
		Subestação		1							
11730	15.01.14	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 70 MM²	UN	7							
		Subestação		7							
2942	15.01.15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	1							
		Subestação		1							
3994	15.01.16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO	UN	2							
		Subestação		2							
3243	15.01.17	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	UN	3							
		Subestação		3							
2864	15.01.18	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO "T" 1900MM	UN	3							
		Subestação		3							
469	15.01.19	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10KA	UN	3							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		Subestação		3							
COMP/ELE - 08	15.01.20	ELO FUSÍVEL 6K	UN	3							
		Subestação		3							
9915	15.01.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	3							
		Subestação		3							
2885	15.01.22	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	9							
		Subestação		9							
2833	15.01.23	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,5MM MR	UN	12							
		Subestação		12							
I-10609	15.01.24	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	9							
		Subestação		9							
3467	15.01.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	8							
		Subestação		8							
2933	15.01.26	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN	8							
		Subestação		8							
7380	15.01.27	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	18							
		Subestação		18							
I-10630	15.01.28	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UN	18							
		Subestação		18							
4135	15.01.29	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	UN	18							
		Subestação		18							
2934	15.01.30	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	22							
		Subestação		22							
4136	15.01.31	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	20							
		Subestação		20							
2953	15.01.32	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN	6							
		Subestação		6							
I-04655	15.01.33	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	9							
		Subestação		9							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
I-01696	15.01.34	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 400MM	UN	1							
		Subestação		1							
I-03455	15.01.35	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	6							
		Subestação		6							
I-00000431	15.01.36	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6							
		Subestação		6							
I-00000432	15.01.37	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4							
		Subestação		4							
I-00000439	15.01.38	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6							
		Subestação		6							
I-00000437	15.01.39	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4							
		Subestação		4							
2845	15.01.40	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 50MM C/ FURO 18MM	UN	60							
		Subestação		60							
I-00001091	15.01.41	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2							
		Subestação		2							
2892	15.01.42	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UN	6							
		Subestação		6							
9277	15.01.43	FITA METÁLICA PERFURADA	M	6							
		Subestação		6							
4000	15.01.44	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	6							
		Subestação		6							
359	15.01.45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M	18							
		Subestação		18							
93024	15.01.46	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5							
		Subestação		5							
377	15.01.47	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	UN	6							
		Subestação		6							
11766	15.01.48	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=4"	UN	4							
		Subestação		4							
11765	15.01.49	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=4"	UN	2							
		Subestação		2							
I-00040535	15.01.50	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	UN	2							
		Subestação		2							
COMP/ELE -17	15.01.51	LAÇO PLÁSTICO TOPO PARA CABO COBERTO	UN	2							
		Subestação		2							
I-04634	15.01.52	BRAÇO TIPO "C" 15KV	UN	2							
		Subestação		2							
I-10508	15.01.53	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UN	9							
		Subestação		9							
I-01671	15.01.54	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN	4							
		Subestação		4							
I-01672	15.01.55	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN	2							
		Subestação		2							
I-00001096	15.01.56	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1							
		Subestação		1							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.02	ALIMENTADORES - ELÉTRICO									
4527	15.02.01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	2							
		QUADRO MEDIÇÃO - ENTRADA		2							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
101875	15.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14							
		QF GERAL		1							
		QD FL - VARA CRIMINAL		1							
		QD FL - VARA CÍVEL		1							
		QD FL - ANEXOS		1							
		QD FL - TRIBUNAL		1							
		QD EST - VARA CRIMINAL		1							
		QD EST - VARA ANEXOS		1							
		QD EST - VARA CÍVEL		1							
		QD ESTABILIZADO		1							
		QD CLI - TRIBUNAL		1							
		QD CLI - VARA CRIMINAL		1							
		QD CLI - ANEXOS		1							
		QD CLI - VARA CÍVEL		1							
		QD BOMBAS - FORÇA E COMANDO		1							
670	15.02.03	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	12							
		CAIXA DE PASSAGEM PARA ALIMENTADORES		12							
8188	15.02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 6000MM, CHAPA 16 (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M			164,62					
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				164,62					
9987	15.02.05	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20							
11405	15.02.06	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	56							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		56							
12558	15.02.07	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6							
9673	15.02.08	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	166							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		166							
12557	15.02.09	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8							
12578	15.02.10	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	68							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		68							
4190	15.02.11	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	166							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		166							
666	15.02.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	4							
		CAIXAS DE PASSAGENS		4							
670	15.02.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	4							
		CAIXAS DE PASSAGENS		4							
2799	15.02.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIM. INT. = 0,60X0,60X1,00M	UN	6							
		CAIXAS DE PASSAGENS		6							
698	15.02.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	2340							
		MARCADOR TIPO ANILHA MILLENIUM MHG DE PVC FLEXÍVEL PARA CABO 1,5MM²		120							
		MARCADOR TIPO ANILHA MILLENIUM MHG DE PVC FLEXÍVEL PARA CABO 2,5MM²		580							
		MARCADOR TIPO ANILHA MILLENIUM MHG DE PVC FLEXÍVEL PARA CABO 4,0MM²		1080							
		MARCADOR TIPO ANILHA MILLENIUM MHG DE PVC FLEXÍVEL PARA CABO 6,0MM²		240							
		MARCADOR TIPO ANILHA MILLENIUM MHG DE PVC FLEXÍVEL PARA CABO 10,0MM²		120							
		MARCADOR TIPO ANILHA MILLENIUM MHG DE PVC FLEXÍVEL PARA CABO 35,0MM²		40							
		MARCADOR TIPO ANILHA MILLENIUM MHG DE PVC FLEXÍVEL PARA CABO 70,0MM²		160							
8005	15.02.16	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12							
		Terminal compressão		12							
8006	15.02.17	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58							
		Terminal compressão		58							
8007	15.02.18	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108							
		Terminal compressão		108							
7925	15.02.19	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24							
		Terminal compressão		24							
7926	15.02.20	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12							
		Terminal compressão		12							
7927	15.02.21	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6							
		Terminal compressão		6							
7928	15.02.22	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4							
		Terminal compressão		4							
7929	15.02.23	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16							
		Terminal compressão		16							
93655	15.02.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3							
		DISJUNTORES ALIMENTADORES		3							
93656	15.02.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7							
		DISJUNTORES ALIMENTADORES		7							
93670	15.02.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5							
		DISJUNTORES ALIMENTADORES		5							
93671	15.02.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4							
		DISJUNTORES ALIMENTADORES		4							
93658	15.02.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1							
		DISJUNTORES ALIMENTADORES		1							
11572	15.02.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN	1							
		DISJUNTORES ALIMENTADORES		1							
9689	15.02.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1							
		QM1	UN	1							
9934	15.02.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1							
		QF GERAL	UN	1							
93009	15.02.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,02							
		ELETRODUTO ENTRADA		103,02							
93020	15.02.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4							
		ELETRODUTO ENTRADA		4							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
93014	15.02.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	40							
		ELETRODUTO ENTRADA		40							
I-00316	15.02.35	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=2"	UN	10							
		ELETRODUTO ENTRADA		10							
I-39213	15.02.36	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10							
		ELETRODUTO ENTRADA		10							
354	15.02.37	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	123,858							
		ELETRODUTO INSTALAÇÕES		123,86							
363	15.02.38	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	18							
		ELETRODUTO INSTALAÇÕES		18							
91876	15.02.39	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	UN	22							
		ELETRODUTO INSTALAÇÕES		22							
I-39176	15.02.40	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10							
		ELETRODUTO INSTALAÇÕES		10							
I-39210	15.02.41	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10							
		ELETRODUTO INSTALAÇÕES		10							
92990	15.02.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	549,44							
		CABO COBRE 70MM - ALIMENTADORES		549,44							
95986	15.02.43	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	137,36							
		CABO COBRE 35MM - ALIMENTADORES		137,36							
92980	15.02.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,8							
		CABO COBRE 35MM - ALIMENTADORES		28,8							
91931	15.02.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	674,52							
		CABO COBRE 6MM - ALIMENTADORES		674,52							
91929	15.02.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	KG	1075,67							
		CABO COBRE 4MM - ALIMENTADORES		1075,67							
8082	15.02.47	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	3,55							
		CABO COBRE NÚ 50MM - ALIMENTADORES		3,55							

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.03	REDE ESTABILIZADA									
92004	15.03.01	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	38							
		TOMADA DUPLA ESTABILIZADA - COR VERMELHA		38							
780	15.03.02	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4							
		TOMADA DUPLA ESTABILIZADA - PARA PISO		4							
711	15.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	4							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADA		4							
8998	15.03.04	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	6							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADA		6							
698	15.03.05	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	132,00							
		Anilha para identificação	UN	132,00							
93654	15.03.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00							
		Disjuntor monopolar 16A	UN	4,00							
93655	15.03.07	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00							
.		Disjuntor monopolar 20A	UN	4,00							
91854	15.03.08	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,70							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADA	M	185,70							
91926	15.03.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	842,76							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS	UN	842,76							

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.04	ATERRAMENTO - SPDA									
824	15.04.01	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	1							
		INSTALAÇÕES SPDA	UN	1							
8795	15.04.02	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	8							
		INSTALAÇÕES SPDA	UN	8							
8389	15.04.03	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UN	14							
		INSTALAÇÕES SPDA	UN	14							
10694	15.04.04	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30							
		INSTALAÇÕES SPDA	UN	30							
9900	15.04.05	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16							
		INSTALAÇÕES SPDA	UN	16							
10091	15.04.06	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	180							
		INSTALAÇÕES SPDA	UN	180							
11132	15.04.07	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	308							
		INSTALAÇÕES SPDA	UN	308							
11039	15.04.08	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	308							
		Parafuso auto-atarraxante - SPDA	UN	308							
10908	15.04.09	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	14							
		Barra drendonda de aço galvanizado A FOGO- SPDA		14							
11133	15.04.10	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	1							
		INSTALAÇÕES SPDA		1							
		INSTALAÇÕES SPDA		240							
I-09691	15.04.11	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8	UN	14							
		INSTALAÇÕES SPDA		14							
I-10339	15.04.12	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UN	4							
		INSTALAÇÕES SPDA		4							
I-11277	15.04.13	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	2							
		INSTALAÇÕES SPDA		2							
I-00014153	15.04.14	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	2							
		INSTALAÇÕES SPDA		2							
96985	15.04.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		Hate de aterramento 5/8 - SPDA		14							
9953	15.04.16	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	18							
		INSTALAÇÕES SPDA		18							
10427	15.04.17	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 95 MM²	UN	10							
		INSTALAÇÕES SPDA		10							
10428	15.04.18	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM²	UN	8							
		INSTALAÇÕES SPDA		8							
9392	15.04.19	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	KG	149,49							
		Cabo de cobre nú 35mm² - SPDA - 393.66M - COBERTA		124,58							
8082	15.04.20	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	147,99							
		Cabo de cobre nú 50mm² - SPDA TÉRREO	KG	147,99							
7928	15.04.21	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14							
		INSTALAÇÕES SPDA		14							
72263	15.04.22	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20							
		INSTALAÇÕES SPDA		20							
10620	15.04.23	PARAFUSO COM BUCHA S-8	UN	360							
		INSTALAÇÕES SPDA		360							
11273	15.04.24	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1							
		INSTALAÇÕES SPDA		1							
93010	15.04.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	335,94							
		INSTALAÇÕES SPDA		335,94							
10728	15.04.26	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	30							
		ATERRAMENTO - SPDA		30							
98111	15.04.27	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	14							
		ATERRAMENTO - SPDA		14							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.05	ELÉTRICO ÁREA INTERNA									
92004	15.05.01	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	110							
		Tomada dupla 10A	UN	110							
91997	15.05.02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	6							
		Tomada dupla 20A	UN	6							
91996	15.05.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	50							
		Tomada simples 10A	UN	50							
91922	15.05.04	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR - PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12							
		TOMADAS PARA LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	12							
91961	15.05.05	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	14							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	14							
92023	15.05.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	20							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	20							
91959	15.05.07	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	18							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	18							
91967	15.05.08	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	6							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	6							
92023	15.05.09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR	UN	6							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	6							
COMP/ELE - 27	15.05.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO 2 TOMADAS 10A PRETA DE PISO 4X4 – LATÃO – TPL019 - COM CAIXA DE ALUMÍNIO 4X4 PARA PISO	UN	12							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	12							
711	15.05.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	10							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	10							
743	15.05.12	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	20							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	20							
91936	15.05.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	30							
101875	15.05.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	10							
		QDFL - VARA CRIMINAL	UN	1							
		QDFL - VARA CÍVEL	UN	1							
		QDFL - ANEXOS	UN	1							
		QDFL - SERVIÇO	UN	1							
		QDFL - TRIBUNAL	UN	1							
		QD - BOMBAS	UN	1							
		QD CLI - VARA CRIMINAL	UN	1							
		QD CLI - VARA CÍVEL	UN	1							
		QD CLI - ANEXOS	UN	1							
		QD CLI - TRIBUNAL	UN	1							
671	15.05.15	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	120							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	120							
743	15.05.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	20							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	20							
9139	15.05.17	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA X, COM TAMPA	UN	4							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	4							
354	15.05.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	20							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	20							
91907	15.05.19	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2							
91885	15.05.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	6							
91917	15.05.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	12							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
91856	15.05.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	480,10							
91846	15.05.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.450							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1.449,70							
93653	15.05.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6							
		QDFL - VARA CRIMINAL	UN	1							
		QDFL - VARA CÍVEL	UN	1							
		QDFL - ANEXOS	UN	1							
		QDFL - SERVIÇO	UN	2							
		QDFL - TRIBUNAL	UN	1							
93654	15.05.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3							
		QDFL - VARA CRIMINAL	UN	3							
		QDFL - VARA CÍVEL	UN	3							
		QDFL - ANEXOS	UN	5							
		QDFL - SERVIÇO	UN	4							
		QDFL - TRIBUNAL	UN	6							
		QD - BOMBAS	UN	4							
93656	15.05.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1							
		QDFL - ANEXOS	UN	1							
		QD CLI - VARA CRIMINAL	UN	7							
		QD CLI - VARA CÍVEL	UN	7							
		QD CLI - ANEXOS	UN	4							
93670	15.05.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4							
		QD CLI - TRIBUNAL	UN	4							
91930	15.05.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,42							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	147,42							
91924	15.05.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.075,02							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	3.075,02							
91926	15.05.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.266,78							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	5.806,46							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BOMBAS DE RECALQUE	M	460,32							
91928	15.05.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,44							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	82,44							
3811	15.05.32	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	14,40							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	14,40							
12022	15.05.33	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED - REV 01	UN	86,00							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	86,00							
12021	15.05.34	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	70,00							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	70,00							
11148	15.05.35	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00							
		WC PNE PÚBLICO MASCULINO	UN	1,00							
		WC PNE PÚBLICO FEMININO	UN	1,00							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.06	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO - ÁREA EXTERNA									
97607	15.06.01	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	18							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	18,00							
13159	15.06.02	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST1301 (STARLUMEN OU SIMILAR)	UN	20							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	20							
12870	15.06.03	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	UN	8							
		REFLETOR LETREIRO	UN	2							
		REFLETOR EMBUTIDO NO SOLO	UN	6							
805	15.06.04	SINALIZADOR DUPLO P/ ENTRADA VEÍCULOS (TECNOLUX REF. TW75 OU SIMILAR)	UN	2							
		Projetor 86w - área externa	UN	2							
8927	15.06.05	POSTE RETO TELECÔNICO FLANGEADO, GALVANIZADO, REF. PT - 100B/80L, H= 8 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 03 PROJETORES REF.: IE-532/2 DA METAL LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	4							
		Poste - área externa	UN	4							
8896	15.06.06	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	10							
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	10,00							
4404	15.06.07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,50M	UN	8							
		Área externa	UN	8,00							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.07	CABEAMENTO ESTRUTURADO									
8362	15.07.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	16							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	16							
11417	15.07.02	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	4							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	4							
10268	15.07.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	UN	100							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	100							
11242	15.07.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	100							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	100							
706	15.07.05	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZ.	M	7							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	7							
I-00049	15.07.06	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	160							
		CABISTA PARA INSTALAÇÃO DO (RACK, SWITCH, PATCH PANEL, VOICE PANEL E CENTRAL PABX)	H	160							
10592	15.07.07	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	160							
		CABISTA PARA INSTALAÇÃO DO (RACK, SWITCH, PATCH PANEL, VOICE PANEL E CENTRAL PABX)	H	160							
88264	15.07.08	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160							
		CABISTA PARA INSTALAÇÃO DO (RACK, SWITCH, PATCH PANEL, VOICE PANEL E CENTRAL PABX)	H	160							
10793	15.07.09	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	25							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	25							
743	15.07.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	17							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	17							
91936	15.07.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	1							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
3811	15.07.12	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	27							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	27							
7817	15.07.13	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	194							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	194							
794	15.07.14	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	UN	12							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	12							
7792	15.07.15	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	26							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	26							
I-10322	15.07.16	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	UN	232							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	232							
12984	15.07.17	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", P/ ELETRODUTO	UN	2							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	2							
8998	15.07.18	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	2							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	2							
91872	15.07.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	302,29							
		ELETRODUTO RIGIDO 32MM - PAREDES	M	198,24							
		ELETRODUTO RIGIDO 32MM - PISO	M	104,052							
91917	15.07.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	20							
91885	15.07.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	20							
344	15.07.22	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	10							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	10							
91873	15.07.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	M	36							
364	15.07.24	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	5							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	5							
373	15.07.25	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIA=40MM (1 1/ 4")	UN	4							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	4							
9925	15.07.26	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	20							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	20							
91834	15.07.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	453,60							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	M	453,60							
I-00001900	15.07.28	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	3							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	3							
764	15.07.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	130,89							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	M	130,89							
9521	15.07.30	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	6							
9520	15.07.31	CURVA DE INVERSÃO 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	2							
8782	15.07.32	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	4							
8222	15.07.33	CRUZETA 400 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	3							
8783	15.07.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 300 X 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	8							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	8							
7820	15.07.35	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	32							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	32							
9669	15.07.36	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	6							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	6							
9525	15.07.37	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	18							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	18							
12498	15.07.38	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	12							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	12							
4190	15.07.39	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	60							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	60							
721	15.07.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	60							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	60							
12506	15.07.41	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	120							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	120							
12494	15.07.42	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	170							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	170							
9816	15.07.43	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	320							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	320							
9832	15.07.44	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	320							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	320							
7138	15.07.45	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	7533,10							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	M	7533,10							
9277	15.07.46	FITA METÁLICA PERFURADA	M	20							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	M	20							
4000	15.07.47	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	2							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	UN	2							
3770	15.07.48	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	32,4							
		INSTALAÇÕES LÓGICA	M	32,4							

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	15.08	CFTV									
I-06698	15.08.01	TÉCNICO EM INFORMÁTICA - 40H - REV 02"	H	160							
		Técnico em informática, instalação de câmera	H	160							
8362	15.08.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	5							
		Guia de cabos		5							
10268	15.08.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD, CAT. 6, C/ 2,50 M - REV. 02	UN	60							
		Patch cord - CFTV	UN	60							
11417	15.08.04	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	4							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		bandeja par rack 19"- CFTV	UN	4							
11242	15.08.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	73							
		Conector macho RJ 45- CFTV	UN	73							
7138	15.08.06	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	2.760							
		Cabo UTP - CFTV		2.760							
11214	15.08.07	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	13							
		Tomada simples RJ-45 - CFTV		13							
7817	15.08.08	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1							
		Tomada dupla RJ-45 - CFTV		1							
8896	15.08.09	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	21							
		Caixa de passagem pvc - CFTV		21							
9139	15.08.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	4							
		Caixa de passagem pvc - CFTV		4							
670	15.08.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	4							
		Central técnica	UN	4							
654	15.08.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	18							
		Caixa de derivação ecom placa cega - CFTV	UN	18							
7269	15.08.13	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	M	3							
		Poste telecônico - CFTV	UN	3							
91840	15.08.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180							
		Eletroduto PEAD - CFTV	M	180							
97667	15.08.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	36							
		Eletroduto PEAD - CFTV	M	36							
97668	15.08.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	60							
		Eletroduto PEAD - CFTV	M	60							
354	15.08.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	7							
		Eletroduto rosqueável - CFTV	M	7							
363	15.08.18	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	2							
		Curva eletroduto- CFTV	UN	2							
372	15.08.19	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	2							
		Luva eletroduto- CFTV	UN	2							
344	15.08.20	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	2							
		Eletroduto rígido roscável - CFTV	UN	2							
91865	15.08.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25							
		Eletroduto rígido roscável - CFTV	M	25							
364	15.08.22	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	7							
		Curva para eletroduto- CFTV	UN	7							
373	15.08.23	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	7							
		Luva eletroduto- CFTV	UN	7							
9925	15.08.24	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	7							
		Bucha de aluminio para eletroduto - CFTV	UN	7							
91834	15.08.25	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	120							
		Eletroduto - CFTV	M	120							
91837	15.08.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156							
		Eletroduto reforçado - CFTV	M	156							
I-00001899	15.08.27	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN			21,00					
		Luva - CFTV	UN			21,00					
91846	15.08.28	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M			108,00					
		Eletroduto reforçado 32mm CFTV	M			108,00					
I-00001900	15.08.29	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	6,00							
		Luva pressao 32mm CFTV	UN	6,00							
8075	15.08.30	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	15,00							
		Caixa de alvenaria30x30 CFTV	UN	15,00							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	16.00	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
89806	16.01	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	69,00							
		BENGALAS PRA SAÍDA DE TUBULAÇÃO DE COBRE NA LAJE - 3UN JOELHOS 45° DE Ø75MM POR SAÍDA	UN	69,00							
89799	16.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M			26,00					
		BENGALAS PRA SAÍDA DE TUBULAÇÃO DE COBRE NA LAJE - 1M DE TUBO DE Ø75MM POR SAÍDA	M			26,00					
90441	16.03	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	23,00							
		BENGALAS PRA SAÍDA DE TUBULAÇÃO DE COBRE NA LAJE - 1UN DE FURO DE CONCRETO DE Ø75MM POR SAÍDA	UN	23,00							
9384	16.04	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021	M			180,00					
		DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR	M			180,00					
1670	16.05	JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	17,00							
		DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR	UN	17,00							
1674	16.06	JUNÇÃO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	M	11,00							
		DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR	M	11,00							
7289	16.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M			268,07					
		EV01 - CD01	M			14,82					
		EV02 - CD02	M			15,00					
		EV03 - CD03	M			8,80					
		EV04 - CD04	M			8,80					
		EV05 - CD05	M			8,60					
		EV06 - CD06	M			11,10					
		EV07 - CD07	M			13,80					
		EV08 - CD08	M			16,50					
		EV09 - CD09	M			16,50					
		EV10 - CD10	M			16,50					
		EV11 - CD11	M			8,00					
		EV12 - CD12	M			9,50					
		EV13 - CD13	M			11,50					
		EV14 - CD14	M			8,50					
		EV15 - CD15	M			7,50					
		EV16 - CD16	M			7,50					
		EV17 - CD17	M			8,50					
		EV18 - CD18	M			15,50					
		EV19 - CD19	M			13,60					
		EV20 - CD20	M			6,00					
		EV21 - CD21	M			12,05					
		EV22 - CD22	M			14,00					
		EV23 - CD23	M			15,50					

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
13271	16.08	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H	M	2,00							
		AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO	UN	2							
13274	16.09	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H	M	16,00							
		AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO	UN	1							
		AR CONDICIONADO - CADASTRO	UN	1							
		AR CONDICIONADO - OAB	UN	1							
		AR CONDICIONADO - DEFEN. PÚBLICA	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - AUDIÊNCIA	UN	2							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - ASSESSORIA	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - GABINETE JUIZ	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - SECRETARIA	UN	2							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - ASSESSORIA	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - GABINETE JUIZ	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - SECRETARIA	UN	2							
		AR CONDICIONADO - CENTRAL TÉCNICA	UN	2							
13275	16.10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 24000 BTU/H ATÉ 30000 BTU/H"	UN	5,00							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - AUDIÊNCIA	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - SALÃO DO JURI	UN	4							
11509	16.11	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	25,00							
		COMPLEMENTO DE GÁS PARA INSTALAÇÕES DE AR	KG	25							

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	17.00	INSTALAÇÕES DE GÁS									
7838	17.01	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1							
		LIGAÇÃO ENTRE O BOTIJÃO E A TUBULAÇÃO	UN	1							
2555	17.02	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1							
		PLACA DE "CUIDADO" FIXADA NA PORTA	UN	1							
92312	17.03	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6							
		COTOVELOS TUBULAÇÃO DE GÁS	UN	6							
1360	17.04	TUBO DE COBRE RÍGIDO D= 22MM	M			15,00					
		TUBULAÇÃO DA INSTALAÇÃO CASA DE GÁS	M			15,00					
1369	17.05	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 22MM (3/4")	UN	3							
		CURVAS TUBULAÇÃO DE GÁS	UN	3							
I-08690	17.06	ABRAÇADEIRA 22MM	UN	5							
		ABRAÇADEIRAS PARA MANGUEIRA DE GÁS	UN	5							
10881	17.07	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1							
		REGULADOR DAS CASAS DE GÁS	UN	1							
10024	17.08	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12X19X39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRAÇO T5(1:2:8)	M			15,00					
		TUBULAÇÃO DA INSTALAÇÃO CASA DE GÁS				15,00					
12032	17.09	ARGAMASSA CAL E AREIA TRAÇO 1:4 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³								0,34
		TUBULAÇÃO DA INSTALAÇÃO CASA DE GÁS	M³		0,12	15,00	0,19				0,34

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	18.00	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO									
353	18.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM=25MM (3/4")	M			200,00					
		SISTEMA DE SOM SALÃO DO JURI	m			200,00					
743	18.02	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	15							
		SISTEMA DE SOM SALÃO DO JURI	un	15							
COMP/ELE -18	18.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO SONOFLETOR DE TETO ACUSTICA 6" AXIAL	UN	12							
		SISTEMA DE SOM SALÃO DO JURI	un	12							

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	19.00	ELEMENTOS DECORATIVOS									
	19.01	BANCADAS DE GRANITO E RODAMÃO									
10777	19.01.01	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - CONFORME DETALHES PROJETO ARQUITETONICO	M²							11,97	
		WC DO JUIZ (2)	M²	2,00						0,78	
		WC FEM E MASC SERVIDORES (2) - LAVATÓRIO	M²	2,00						1,06	
		WC FUNCIONÁRIOS	M²							0,39	
		WC PUB MASC E FEM (2)	M²	2,00						0,78	
		WC MP E DEF (2)	M²	2,00						0,78	
		COPA	M²							1,32	
		RECEPÇÃO	M²	2,00						4,64	
		CADASTRO/DISTRIBUIÇÃO	M²							2,22	
11365	19.01.02	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²							7,43	
		WC SERVIDORES	M²	2,00						7,43	

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	19.02	ACESSÓRIOS									
4629	19.02.01	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M			15,40					
		BICICLETÁRIO ESTACIONAMENTO	M			15,40					
12627	19.02.02	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6,80M (3,80M X 2 + 2,20M X 1 1/2) - CONFORME DETALHES PROJETO ARQUITETONICO	UN	3							
		MASTROS SIMPLES	UN	3							
2437	19.02.03	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UN	1							
		BASE PARA MASTRO	UN	1							
8539	19.02.04	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4	UN			8,78					
		ESCADA ACESSO A COBERTA 1	M			6,33					
		ESCADA ACESSO A COBERTA 2	M			2,45					
1939	19.02.05	COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE	M²							9,20	
		SALA DE AUDIÊNCIA - VARA CÍVEL	M²			5,30	0,45			2,39	
		SALA DE AUDIÊNCIA - VARA CRIMINAL	M²			15,15	0,45			6,82	
COMP - 00/018	19.02.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAINEL EM MDF 15mm NA COR NOGAL ESCURO, DA MARCA DE REFERÊNCIA FÓRMICA NO SALÃO DE JURI	UN	1,00							
		INSTALAÇÃO DE PAINEL MDF SALÃO DO JURI	UN	1							
	19.03	ACESSIBILIDADE									
13113	19.03.01	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2							
		WC PCD MASC	UN	2							
		WC PCD FEM	UN	2							
13112	19.03.02	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2							
		WC PCD MASC	UN	1							
		WC PCD FEM	UN	1							
13110	19.03.03	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4							
		WC PCD MASC	UN	2							
		WC PCD FEM	UN	2							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
12385	**19.03.04**	**GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA**	**M**			**96,62**					
		CORRIMÃO E GUARDA CORPO RAMPA - FRONTAL	M			53,42					
		CORRIMÃO RAMPA - ACESSO LATERAL ESQUERDO	M			37,47					
		CORRIMÃO ESCADA - ACESSO LATERAL DIREITO	M			5,73					
104658	**19.03.05**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023**	**M²**							**28,62**	
		PISO DE ALERTA COR VERMELHO	M²	180,00	0,30		0,30			16,20	
		PISO DIRECIONAL COR VERMELHO	M²	138,00	0,30		0,30			12,42	
101094	**19.03.06**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE PVC, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**M**					**62,70**			
		PISO DE ALERTA COR VERMELHO	M	74,00		0,30		22,20			
		PISO DIRECIONAL COR VERMELHO	M	135,00		0,30		40,50			
2228	**19.03.07**	**FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR**	**M**			**70,00**					
		SALÃO DO JÚRI	M			70,00					
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**		**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	19.04	**ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS**									
9718	**19.04.01**	**ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO**	**M²**							**12,82**	
		WC DO JUIZ	M²	2	1,00		1,70			3,40	
		WC DOS SERVIDORES	M²	2	1,00		1,10			2,20	
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	M²	2	1,00		1,10			2,20	
		WC PCD	M²	2	0,35		1,20			0,84	
		WC PUB MASC E FEM	M²	2	1,00		1,10			2,20	
		WC MP E DEFENSORIA	M²	2	0,90		1,10			1,98	
12517	**19.04.02**	**EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE ESPELHO**	**M**					**50,20**			
		WC DO JUIZ	M²	2	1,00		1,70	10,80			
		WC DOS SERVIDORES	M²	2	1,00		1,10	8,40			
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	M²	2	1,00		1,10	8,40			
		WC PCD	M²	2	0,35		1,20	6,20			
		WC PUB MASC E FEM	M²	2	1,00		1,10	8,40			
		WC MP E DEFENSORIA	M²	2	0,90		1,10	8,00			
12511	**19.04.03**	**DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO**	**UN**	**14**							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC DOS SERVIDORES	UN	4							
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	UN	2							
		WC PCD	UN	2							
		WC PUB MASC E FEM	UN	2							
		WC MP E DEFENSORIA	UN	2							
4286	**19.04.04**	**DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO**	**UN**	**12**							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC DOS SERVIDORES	UN	2							
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	UN	2							
		WC PCD	UN	2							
		WC PUB MASC E FEM	UN	2							
		WC MP E DEFENSORIA	UN	2							
4287	**19.04.05**	**DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA**	**UN**	**12**							
		WC DO JUIZ	UN	2							
		WC DOS SERVIDORES	UN	2							
		WC DOS FUNCIONÁRIOS	UN	2							
		WC PCD	UN	2							
		WC PUB MASC E FEM	UN	2							
		WC MP E DEFENSORIA	UN	2							
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	20.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
	20.01	**AJARDINAMENTO**									
10234	**20.01.01**	**GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**M²**							**479,33**	
		GRAMA JARDIM	M²							479,33	
9031	**20.01.02**	**PEDRISCO**	**M³**								**5,144**
		PEDRISCO JARDINAGEM	M³				0,08			64,30	5,14
7669	**20.01.03**	**PLANTA AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UN**	**18**							
		AGAVE-DRAGÃO (AGAVE ATTENUATTA)	UN	18							
7669	**20.01.04**	**PLANTA AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UN**	**81**							
		IMBÉ	UN	56							
		CHEFLERA-PEQUENA	UN	25							
8851	**20.01.05**	**PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UN**	**7**							
		PATA DE VACA	UN	7							
8761	**20.01.06**	**PLANTA - SAMAMBAIA C/1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UN**	**50**							
		PALMEIRA RÁFIA	UN	8							
		ARECA BAMBU	UN	42							
8814	**20.01.07**	**FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, MEDIA**	**UN**	**6**							
		PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	6							
7669	**20.01.08**	**PLANTA - ZAMIOCULCA, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UN**	**20**							
		ZAMIOCULCA	UN	20							
2394	**20.01.09**	**FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA**	**M³**								**90,00**
		TERRA PRETA	M³								90,00
7657	**20.01.10**	**LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM**	**M**					**27,37**			
		TERRA PRETA	M²					27,37			
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	20.02	**COMUNICAÇÃO VISUAL**									
	20.02.01	**LOGOMARCA VERTICAL 150CM (FACHADA)**	**UN**	**1**							
		Fachada	**UN**	1,00							
	20.02.02	**LOGOMARCA HORIZONTAL 150CM (PLENO)**	**UN**	**1**							
		Tribunal do juri	UN	1,00							
	20.02.03	**LETREIRO COM ALTURA 20CM (FACHADA)**	**M**	**5**							
		Fachada	M	5,00							
	20.02.04	**LETREIRO COM ALTURA 15CM (PLENÁRIO)**	**M**	**2**							
		Tribunal do juri	M	2,00							
	20.02.05	**ADESIVAÇÃO EM VIDROS FAIXA CINZA 20CM**	**M²**							**4,61**	
		entrada tribunal do juri	M²	2,00		3,60	0,20			1,44	
		entrada tribunal do juri	M²	2,00		2,50	0,20			1,00	
		entrada OAB	M²	1,00		0,85	0,20			0,17	
		entrada acesso restrito	M²	1,00		1,60	0,20			2,00	
	20.02.06	**MURAL INFORMATIVO EM CHAPA DE ACRILICO 6MM**	**UN**	**1**							
		Sala de espera	UN	1,00							
			UN								
	20.02.07	**PLACA DE INAUGURAÇÃO E HOMENAGIADOS**	**UN**	**1**							
		Sala de espera	UN	1,00							
	20.02.08	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS**	**UN**	**25**							
		Banheiros - masc/fem	UN	7,00							
		Ministerio publico, defensoria pública, central técnica, secretaria, gabinete do juiz	UN	5,00							
		Arquivo, almoxarifado, copa, serviço, assessoria, saida, audiencia	UN	8,00							
		Rec. testemunha, rec. Suspeito, tribunal do juri, acesso restrito, recepção	UN	5,00							
	20.02.09	**PLACA DE COLUNA PARA ESTACIONAMENTO**	**UN**	**10**							
		Exclusivo deficiente - 4 vagas	UN	4,00							
		Exclusivo idoso - 2 vagas	UN	2,00							
		Exclusivo gestante - 2 vagas	UN	2,00							
		Motos/bicicletário	UN	2,00							
CÓDIGO	**ITEM**	**DISCRIMINAÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LARGURA**	**COMP.**	**ALTURA**	**PERÍMETRO**	**DESCONTOS**	**ÁREA(m²)**	**VOLUME**
	20.03	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**									
2450	**20.03.01**	**LIMPEZA GERAL**	**M²**							**2.935,40**	
		Limpeza da oba	M²							2.935,40	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

LOCAL: AV. LUIZ LIMA BELTRÃO, CJ. COMENDADOR TÉRCIO WANDERLEY, RODOVIA AL 101 SUL — ÁREA CONSTRUÍDA: 972,76 M²

PLANILHA ORÇAMENTARIA — DATA: JULHO/2023

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DENSIDADE /TAXAS	ÁREA(m²)	VOLUME
		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE									
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	LARGURA	COMP.	ALTURA	PERÍMETRO	DESCONTOS	ÁREA(m²)	VOLUME
	1.00	CÂMERAS									
MERC04/15	1.01	CÂMERA IP DOME 4020. FABRICANTE INTELBRAS OU SIMILAR	UN	67							
		CÂMERAS DE CFTV	UN	67							
	2.00	APARELHOS DE AR CONDICIONADO									
I-42424	2.01	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2							
		AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO	UN	2							
I-42425	2.03	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4							
		AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO	UN	1							
		AR CONDICIONADO - CADASTRO	UN	1							
		AR CONDICIONADO - OAB	UN	1							
		AR CONDICIONADO - DEFEN. PÚBLICA	UN	1							
I-42422	2.04	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - AUDIÊNCIA	UN	2							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - ASSESSORIA	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - GABINETE JUIZ	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CÍVEL - SECRETARIA	UN	2							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - ASSESSORIA	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - GABINETE JUIZ	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - SECRETARIA	UN	2							
		AR CONDICIONADO - CENTRAL TÉCNICA	UN	2							
I-43184	2.05	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - AUDIÊNCIA	UN	1							
I-43187	2.06	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4							
		AR CONDICIONADO - VARA CRIMINAL - SALÃO DO JURI	UN	4							
	3.00										
11087	3.01	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BCS-C5, MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2", HM = 2 A 8 M, Q = 10,3 A 18,5M3/H	UN	4							
		rede de distribuição	UN	4							
	4.00	APARELHOS ELETRÔNICOS									
	4.01	SISTEMA DE DADOS E VOZ									
8507	4.01.01	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1							
		CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1							
MERC04/13	4.01.02	SWITCH DE CAMADA 2, 48 PORTAS 1GB (48 DELAS ENERGIZADAS) + 4 INTERFACES SFP+ 10GBE. REDE CAT.6A. FABRICANTES: DELL, TPLINK, CISCO, HP OU SIMILAR DE QUALIDADE	UN	5							
		CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	5							
11419	4.01.03	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1							
		CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1							
10305	4.01.04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 670MM	UN	1							
		Câmeras de CFTV		1							
98304	4.01.05	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3							
		CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	3							
10727	4.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	4							
		CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	4							
11307	4.01.07	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UB	1							
		CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1							
MERC04/01	4.01.08	HD 4 TB	UN	1							
		CFTV - cameras	UN	1							
I-09218	4.01.09	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	UN	1							
		CFTV - cameras	UN	1							
MERC04/16	4.01.10	DVDR CFTV STAND ALONE MULTI HD 32 CANAIS	UN	1							
		CFTV - cameras	UN	1							
I-08016	4.01.11	CENTRAL DE ALARME DIGITAL COM 2 BATERIAS ADEMCO VISTA 50 OU SIMILAR (ATÉ 40 PONTOS)	UN	1							
		CFTV - cameras	UN	1							
MERC04/03	4.01.12	SUBWOOFER 8' EMBUTIR	UN	2							
		Subwoofer da sonorização	UN	2							
MERC04/02	4.01.13	SENSOR INFRA-VERMELHO DE PRESENÇA PERIMETRAL	UN	42							
		SENSOR DE MOVIMENTO	UN	42							
39611	4.01.14	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1							
		Nobreak 25kva	UN	1							
13246	4.01.15	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 1300W 4 OHMS - OP 7600 ONEAL OU SIMILAR	UN	1							
		Amplificador da sonorização	UN	1							
12397	4.01.16	MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	UN	1							
		MESA 16 CANAIS SOUND PRO	UN	1							
MERC04/07	4.01.17	MICROFONE S/FIO DUPLO PRO BASS UHF	UN	2							
		Microfone - PROMOTOR E REU	UN	2							
13458	4.01.18	ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM 12 POSIÇÕES, POTÊNCIA MÁXIMA 80W, REF. VCS 80, DA LOUD OU SIMILAR	UN	1							
		Mist audio da sonorização	UN	1							
MERC04/09	4.01.19	MICROFONE C/ FIO PRO BASS	UN	1							
		Microfone JUIZ	UN	1							
MERC04/10	4.01.20	CABO 2P10 X 2P10 MONO GOD 1.8M MXT	UN	2							
		Cabo da sonorização	UN	2							
	4.02	SISTEMAS DE SEGURANÇA E INCÊNDIO									
MERC04/17	4.02.01	BOMBA DE INCÊNDIO 3CV	UN	1							
		Portas de acesso principal e lateral	UN	1							
	5.00	SUBESTAÇÃO									
I10823	5.01	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 112,5 KVA, AT 13800V, BT 380/220V PADRÃO ENERGISA	UN	1							
		Substação	UN	1							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

PERÍODO: 08 MESES

						PROGRAMAÇÃO (MESES)							
ITEM	ETAPAS	BÁSICO INICIAL	INCC (%)	BÁSICO ATUAL	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	609.512,00	-	609.512,00	8,00%	76.189,00	76.189,00	76.189,00	76.189,00	76.189,00	76.189,00	76.189,00	76.189,00
						12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
2.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	644.779,33	-	644.779,33	8,46%	322.389,66					128.955,87	128.955,87	64.477,93
						50,00%					20,00%	20,00%	10,00%
3.00	MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÕES	433.917,16	-	433.917,16	5,69%	108.479,29	108.479,29	43.391,72				43.391,72	130.175,15
						25,00%	25,00%	10,00%				10,00%	30,00%
4.00	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	277.657,80	-	277.657,80	3,64%		111.063,12	166.594,68					
							40,00%	60,00%					
5.00	SUPRA-ESTRUTURA	1.036.486,80	-	1.036.486,80	13,60%		207.297,36	310.946,04	414.594,72	103.648,68			
							20,00%	30,00%	40,00%	10,00%			
6.00	PAREDES E PAINEIS	432.709,37	-	432.709,37	5,68%			43.270,94	86.541,87	173.083,75	86.541,87	43.270,94	
								10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%	
7.00	COBERTA	109.738,11	-	109.738,11	1,44%					43.895,24	43.895,24	21.947,62	
										40,00%	40,00%	20,00%	
8.00	IMPERMEABILIZAÇÃO	310.701,18	-	310.701,18	4,08%		10.874,54	17.088,57	65.247,25	170.885,65	31.070,12	15.535,06	
							3,50%	5,50%	21,00%	55,00%	10,00%	5,00%	
9.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS	566.320,63	-	566.320,63	7,43%			39.076,12	95.425,03	239.553,63	135.633,79	56.632,06	
								6,90%	16,85%	42,30%	23,95%	10,00%	
10.00	REVESTIMENTOS - PAREDES E TETOS	653.277,77	-	653.277,77	8,57%				97.991,67	228.647,22	163.319,44	97.991,67	65.327,78
									15,00%	35,00%	25,00%	15,00%	10,00%
11.00	PAVIMENTAÇÕES	739.552,83	-	739.552,83	9,70%				73.955,28	221.865,85	295.821,13	110.932,92	36.977,64
									10,00%	30,00%	40,00%	15,00%	5,00%
12.00	PINTURAS	166.539,82	-	166.539,82	2,18%				16.653,98	33.307,96	66.615,93	33.307,96	16.653,98
									10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%
13.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	214.890,78	-	214.890,78	2,82%		8.490,88	23.286,91	46.573,83	51.856,94	41.180,32	30.503,70	12.998,19
							3,95%	10,84%	21,67%	24,13%	19,16%	14,19%	6,05%
13.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	43.714,70	-	43.714,70			2.185,73	4.371,47	8.742,94	13.114,41	8.742,94	4.371,47	2.185,73
							5,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	5,00%
13.02	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	126.102,96	-	126.102,96			6.305,15	18.915,44	37.830,89	25.220,59	18.915,44	12.610,30	6.305,15
							5,00%	15,00%	30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	5,00%
13.03	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	45.073,12	-	45.073,12						13.521,93	13.521,93	13.521,93	4.507,31
										30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
14.00	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	67.410,33	-	67.410,33	0,88%						22.470,11	22.470,11	22.470,11
											33,33%	33,33%	33,33%
15.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, CFTV, LOGICA	945.056,85	-	945.056,85	12,40%		25.119,37	30.302,95	70.832,30	166.960,41	329.672,27	99.251,43	88.929,85
							2,66%	3,21%	7,50%	17,67%	34,88%	10,50%	9,41%
15.01	SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA	266.642,41	-	266.642,41							88.880,80	88.880,80	88.880,80
											33,33%	33,33%	33,33%
15.02	ALIMENTADORES - ELÉTRICO	124.494,46	-	124.494,46					12.449,45	24.898,89	49.797,78	24.898,89	12.449,45
									10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

PERÍODO: 08 MESES

						PROGRAMAÇÃO (MESES)							
ITEM	ETAPAS	BÁSICO INICIAL	INCC (%)	BÁSICO ATUAL	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
15.03	REDE ESTABILIZADA	11.124,61	-	11.124,61					1.112,46	2.224,92	4.449,84	2.224,92	1.112,46
									10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%
15.04	ATERRAMENTO - SPDA	103.671,58	-	103.671,58			10.367,16	15.550,74	15.550,74	20.734,32	41.468,63		
							10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	40,00%		
15.05	ELÉTRICO ÁREA INTERNA	147.522,14	-	147.522,14			14.752,21	14.752,21	14.752,21	44.256,64	29.504,43	14.752,21	14.752,21
							10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%
15.06	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO - ÁREA EXTERNA	21.927,20	-	21.927,20						1.096,36	2.192,72	4.385,44	14.252,68
										5,00%	10,00%	20,00%	65,00%
15.07	CABEAMENTO ESTRUTURADO	198.143,90	-	198.143,90					19.814,39	59.443,17	99.071,95		19.814,39
									10,00%	30,00%	50,00%		10,00%
15.08	CFTV	71.530,57	-	71.530,57					7.153,06	14.306,11	14.306,11	28.612,23	7.153,06
									10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	10,00%
16.00	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100.539,99	-	100.539,99	1,32%				10.054,00	20.108,00	20.108,00	20.108,00	30.162,00
									10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%
17.00	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.158,14	-	2.158,14	0,03%				215,81	431,63	1.186,98	215,81	107,91
									10,00%	20,00%	55,00%	10,00%	5,00%
18.00	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	7.209,81	-	7.209,81	0,09%				1.441,96	1.441,96	2.523,43	1.441,96	360,49
									20,00%	20,00%	35,00%	20,00%	5,00%
19.00	ELEMENTOS DECORATIVOS	235.621,54	-	235.621,54	3,09%					94.248,62	47.124,31	47.124,31	47.124,31
										40,00%	20,00%	20,00%	20,00%
20.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	68.280,38	-	68.280,38	0,90%						22.760,13	22.760,13	22.760,13
											33,33%	33,33%	33,33%
A	TOTAL SIMPLES R$	7.622.360,64		7.622.360,64	100%	507.057,95	547.513,57	750.146,93	1.055.716,71	1.626.124,54	1.515.067,94	936.533,34	684.199,67
C	TOTAL ACUMULADO R$					507.057,95	1.054.571,52	1.804.718,45	2.860.435,15	4.486.559,70	6.001.627,64	6.938.160,98	7.622.360,64
D	TOTAL PARCIAL %					6,65%	7,18%	9,84%	13,85%	21,33%	19,88%	12,29%	8,98%
E	TOTAL ACUMUL %					6,65%	13,84%	23,68%	37,53%	58,86%	78,74%	91,02%	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO BÁSICO - EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE CORURIPE

PERÍODO: 08 MESES

						PROGRAMAÇÃO (8 MESES)							
ITEM	ETAPAS	BÁSICO INICIAL	INCC (%)	BÁSICO ATUAL	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
	EQUIPAMENTOS			**475.703,62**	**100,00%**		**14.626,59**	**43.879,78**	**59.579,07**	**88.530,18**	**105.533,88**	**137.383,30**	**26.170,83**
							3,07%	**9,22%**	**12,52%**	**18,61%**	**22,18%**	**28,88%**	**5,50%**
1.00	CÂMERAS	26.178,84	-	26.178,84	5,50%						2.617,88	13.089,42	10.471,54
											10,00%	50,00%	40,00%
2.00	APARELHOS DE AR CONDICIONADO	94.908,56	-	94.908,56	19,95%				9.490,86	28.472,57	37.963,42	9.490,86	9.490,86
									10,00%	30,00%	40,00%	10,00%	10,00%
3.00	APARELHOS HIDRÁULICOS	24.474,79	-	24.474,79	5,14%				2.447,48	4.894,96	9.789,91	4.894,96	2.447,48
									10,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%
4.00	APARELHOS ELETRÔNICOS	292.531,84	-	292.531,84	61,49%		14.626,59	43.879,78	43.879,78	43.879,78	43.879,78	102.386,14	
							5,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	35,00%	
5.00	SUBESTAÇÃO	37.609,60	-	37.609,60	7,91%				3.760,96	11.282,88	11.282,88	7.521,92	3.760,96
									10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%
A	**TOTAL SIMPLES R$**	**475.703,62**		**475.703,62**	**100%**	**0,00**	**14.626,59**	**43.879,78**	**59.579,07**	**88.530,18**	**105.533,88**	**137.383,30**	**26.170,83**
C	**TOTAL ACUMULADO R$**					**0,00**	**14.626,59**	**58.506,37**	**118.085,44**	**206.615,62**	**312.149,50**	**449.532,79**	**475.703,62**
D	**TOTAL PARCIAL %**					**0,00%**	**3,07%**	**9,22%**	**12,52%**	**18,61%**	**22,18%**	**28,88%**	**5,50%**
E	**TOTAL ACUMUL %**					**0,00%**	**3,07%**	**12,30%**	**24,82%**	**43,43%**	**65,62%**	**94,50%**	**100,00%**

UFC ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES - CIVIL

COMPOSIÇÃO 01

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
COMP - 00/01	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA COM CANOPLA COM ACABAMENTO BENEFIT DOCOL REF. 00184906 (HASTE DE ACIONAMENTO) OU SIMILAR (WC PNE)	UND

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88267 - SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,09	54,18
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,34	36,68
2394 - ORSE	VÁLVULA DESCARGA, HYDRA MAX, REF.4550, 1 1/4, ACABAMENTO CROMADO (DECA OU SIMILAR)	UN	1,00	179,89	179,89
3673 - ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL LINHA BENEFIT, REF 1840106, CROMO OU SIMILAR	UN	1,00	799,89	799,89
981 - ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,80	0,22	0,40

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	980,18	90,86			R$ 1.071,04

COMPOSIÇÃO 02

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 11369 - ORSE

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
COMP - 00/02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

4750 - SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,40	17,44	6,98
6111 - SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,34	12,89	4,38
2540 - ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,66	3,50	2,31
COTAÇÃO	CERÂMICA 10 X 10 CM, PEI-3, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH OU SIMILAR	M²	1,05	44,83	47,07
3407 - ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,00	1,36	5,44
10549 - ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,34	3,81	1,30
10550 - ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,40	3,71	1,48

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	54,82	11,36	2,78		R$ 68,96

COMPOSIÇÃO 03

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
COMP - 00/03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAINEL EM MDF 15mm NA COR NOGAL ESCURO, DA MARCA DE REFERÊNCIA FÓRMICA NO SALÃO DE JURI	UND

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

MERCADO	BUCHA SD 08MM	UN	50,00	0,19	9,50
MERCADO	CANETA PINCEL PINTA RISCA IMBUIA	UND	1,00	63,61	63,61
MERCADO	CANT.FIX."L" C/CAPA 54X28 SASPLA PTO (EMB.C/10) (AT)	EMB	1,00	17,11	17,11
MERCADO	COLA CONTATO CASCOLA TRADI S/TOLUOL 730G 1000466	UN	2,00	71,15	142,30
MERCADO	ESTOPA LIMPEZA GLOBO 200G	UN	4,00	6,66	26,64
MERCADO	FITA DESIGN TRANCOSO 0,45MM X H22 20MTS	ML	20,00	2,07	41,40
MERCADO	FITA DESIGN TRANCOSO 0,45MM X H64 20MTS	ML	20,00	5,94	118,80
MERCADO	LAMINA TICO-TICO DW 4" MAD.ACAB.FINO E/T 10DPP AC	CAR	1,00	36,73	36,73
MERCADO	MDF DTX DESIGN TRANCOSO TX 18MM 1,84	CH	6,00	693,57	4.161,42
MERCADO	PARAF.4.0X50 C/300 PAFICHPHBC	UN	50,00	0,22	11,00
MERCADO	PARAF.6.0X60 C/100 PAFICHPHBC	UN	50,00	0,51	25,50
MERCADO	THINNER EUCATEX 0,9L (AT)!!	UN	4,00	22,25	89,00
MERCADO	SERVIÇO DE CORTE	UN	1,00	96,93	96,93
88273 - SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	22,35	1.788,00
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	18,34	1.467,20

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	4839,94	3255,20			R$ 8.095,14

COMPOSIÇÃO 04

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 3764 - ORSE

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
COMP - 00/04	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

1806 - ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 70 X (160 A 210) X 3,5CM	UND	1,00	195,95	195,95
13330 - ORSE	FECHADURA PADO, LINHA RESIDENCE, MAÇANETA EM ZAMAC, TESTA E CONTRA TESTA EM AÇO INOXIDÁVEL, CILINDRO EM ZAMAC, REF.401 E, CROMADA, OU SIMILAR	UND	1,00	109,89	109,89
1213 - SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	6,15	17,44	107,26
1339 - SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,67	62,30	41,74
1341 - SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08*M, E = 0,8 MM	M²	3,36	69,19	232,48
5075 - SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	23,40	0,47
1769 - ORSE	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), PARA PORTAS DE 0,60 A 1,00M DE LARGURA, H=2,20M, INCLUSO 02 JOGOS DE ALIZAR	UND	1,00	352,56	352,56
8957 - ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UND	3,00	33,19	99,57
10551 - ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	6,15	3,69	22,69

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	1032,66	107,26	22,69		R$ 1.162,61

COMPOSIÇÃO 05

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 3764 - ORSE

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE

COMP - 00/05	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - COM PUXADOR HORIZONTAL E REVESTIMENTO COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
1808 - ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (160 A 210) X 3,5CM	UND	1,00	299,90	299,90
13330 - ORSE	FECHADURA PADO, LINHA RESIDENCE, MAÇANETA EM ZAMAC, TESTA E CONTRA TESTA EM AÇO INOXIDÁVEL, CILINDRO EM ZAMAC, REF.401 E, CROMADA, OU SIMILAR	UND	1,00	109,89	109,89
1213 - SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	6,15	17,44	107,26
1339 - SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,67	62,30	41,74
1341 - SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08*M, E = 0,8 MM	M²	3,36	69,19	232,48
5075 - SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	23,40	0,47
1769 - ORSE	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), PARA PORTAS DE 0,60 A 1,00M DE LARGURA, H=2,20M, INCLUSO 02 JOGOS DE ALIZAR	UND	1,00	352,56	352,56
8957 - ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UND	3,00	33,19	99,57
10551 - ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	6,15	3,69	22,69
100874 - SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	334,84	669,68
9076 - ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM	M²	0,64	142,14	90,97

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	1897,26	107,26	22,69		R$ 2.027,21

COMPOSIÇÃO 06

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP - 00/06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO WHITE CINE AE IR25 (0.620X1.245X25MM)				M²
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
MERC02/03	FORRO WHITE CINE AE IR25 (0.620X1.245X25MM)	M²	1,00	147,22	147,22
39571 - SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES,PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,24	6,52	8,08
39569 - SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	2,50	6,33	15,83
2651 - ORSE	ARAME GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC, 14BWG (2,8MM) - 0,031 KG/M	KG	0,50	37,73	18,87
88278 - SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,52	17,52
1689 - ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM	CJ	8,00	0,96	7,68

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	197,67	17,52			R$ 215,19

COMPOSIÇÃO 07

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 12066 - ORSE

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP - 00/07	PORTA DE ABRIR EM FERRO PARA CELA, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 1", BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, VISOR EM CHAPA ACRILICA ANTIVANDALISMO(15X51CM) E UMA TRANCA P/ PENITENCIÁRIA				M²
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
864 - ORSE	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	1,52	40,98	62,29
3663 - ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	M²	2,13	385,32	820,73
3664 - ORSE	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº14, E=2,00MM (16,0 KG/M2)	M²	0,79	165,60	130,82
8800 - ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 5/16" (3,96 KG/M)	KG	12,57	9,20	115,64
8806 - ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	1,50	9,20	13,80
3505 - ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1" (3,98 KG/M)	KG	26,55	17,30	459,26
8809 - ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 1/4" (3,17 KG/M)	KG	5,66	9,20	52,07
6110 - SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,59	8,57	13,63
6111 - SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	3,17	6,00	19,02
8495 - ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UND	1,06	7,07	7,49
8501 - ORSE	TRANCA DE FERRO - TIPO 2- PARA PORTA EM GRADE DE FERRO, EM BARRA CHATA FERRO 2" X 1/4" E BARRA AÇO REDONDA 7/8" - EXCETO MÃO DE OBRA	UND	0,53	29,94	15,87
10549 - ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,17	3,81	12,08
10594 - ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,59	3,63	5,77
7695 - ORSE	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 1 1/4" X 3/16", EM MÓDULOS 16X16CM, OU TIJOLINHO 20X10CM, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	M²	1,00	26,83	26,83

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	1704,81	32,65	17,85		R$ 1.755,31

COMPOSIÇÃO 08

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 10812 - ORSE

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE
COMP - 00/08	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE ABRIR, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M²
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	

9357 - ORSE	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	M²	1,00	734,75	734,75
88315 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,76	24,76
88251 - SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,84	18,84

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	734,75	43,60			R$ 778,35

COMPOSIÇÃO 09

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 99861 - ORSE

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP - 00/09	JANELA EM FERRO COM BARRAS VERTICAIS DE 1" COM 10CM DE ESPAÇAMENTO, APARELHADA NA COR PRETA.				M²
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
3505 - ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1" (3,98 KG/M)	KG	36,497	17,53	639,79
4777 - SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544	10,43	78,68
11002 - SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	48,46	5,57
88251 - SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	18,84	131,22
88315 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	24,76	209,94
88629 - SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,008	635,52	5,08

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	729,13	341,16			R$ 1.070,29

COMPOSIÇÃO 10

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP - 00/10	GRADE DE FERRO PROTEÇÃO COM QUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 3/16" X 1" E BARRA VERTICAL QUADRADA 7/16" A CADA 12CM				M²
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
546 - SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	M	43,250	11,92	515,54
370-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,009	95,00	0,86
1379-SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,800	0,78	2,18
9171 - ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8 X 3 1/2	CJ	9,000	5,46	49,14
88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	23,16	23,16
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	18,34	22,01
88315 - SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	24,76	49,52
7695 - ORSE	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 1 1/4" X 3/16", EM MÓDULOS 16X16CM, OU TIJOLINHO 20X10CM, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	M²	1,00	26,83	26,83

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	594,55	94,69			R$ 689,24

COMPOSIÇÃO 11

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 2020 - ORSE

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP - 00/11	CUBA EM AÇO INOX AISI 304 RETANGULAR DE EMBUTIR, DIMENSÃO 34X40X17CM, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS C/ VÁLVULA CROMADA DE DIÂM. 3 1/2" DA MARCA DE REF. TRAMONTINA, OU SIMILAR.				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
2016 - ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UND	1,000	178,60	178,60
1744 - SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UND	1,000	122,18	122,18
88267 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	27,09	27,09
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,34	18,34
6141 - SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UND	1,000	5,12	5,12
6157 - SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	1,000	72,40	72,40

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	378,30	45,43			R$ 423,73

COMPOSIÇÃO 12

REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP - 00/12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
981 - ORSE	FITA VEDA ROSCA 18 MM	M	0,500	0,22	0,11
COTAÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO P/ LAVATÓRIO DECA ECO 1173.C	UND	1,000	774,82	774,82
88267 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	27,09	27,09
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,34	18,34

EQUIPAMENTO	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	ENC. SOCIAL	TERCEIROS	VALOR TOTAL
	774,93	45,43			R$ 820,36

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE - 01	TOMADA BAIXA 20A, NA COR VERMELHA (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X2, LINHA ÚNICA NA PAREDE				UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
MERC	PLACA 4 X 2 3 POSTOS SERIE BASIC BLANCO	UN	1,00	24,90	24,90
MERC	SUPORTE 4X2 P/3MOD. GL ÚNICA..	UN	1,00	7,09	7,09
MERC	MODULO CEGO 1M BR ÚNICA..	UN	2,00	11,49	22,98
MERC	MOD TOMADA 2P+T 20A 250V 1M VERMELHA ÚNICA..	UN	1,00	38,90	38,90
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,51	13,51
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,33	8,60
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	93,87	22,10			R$ 115,97

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE - 02	TOMADA BAIXA 20A, NA COR VERMELHA (2 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X2, LINHA ÚNICA NA PAREDE				UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
MERC	PLACA 4 X 2 3 POSTOS SERIE BASIC BLANCO	UN	1,00	24,90	24,90
MERC	SUPORTE 4X2 P/3MOD. GL ÚNICA..	UN	2,00	7,09	14,18
MERC	MODULO CEGO 1M BR ÚNICA..	UN	1,00	11,49	11,49
MERC	MOD TOMADA 2P+T 20A 250V 1M VERMELHA ÚNICA..	UN	1,00	38,90	38,90
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,51	13,51
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,33	8,60
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	89,47	22,10			R$ 111,57

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE - 03	TOMADA BAIXA 20A, NA COR VERMELHA (3 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA 4X2, LINHA ÚNICA NA PAREDE				UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
MERC	PLACA 4 X 2 3 POSTOS SERIE BASIC BLANCO	UN	1,00	24,90	24,90
MERC	SUPORTE 4X2 P/3MOD. GL ÚNICA..	UN	2,00	7,09	14,18
MERC	MOD TOMADA 2P+T 20A 250V 1M VERMELHA ÚNICA..	UN	3,00	38,90	116,70
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,51	13,51
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,33	8,60
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	155,78	22,10			R$ 177,88

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE -04	CABO DE ALUMÍNIO BLOQUEADO EM XLPE 50MM² - 15KV				M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
MERCADO	CABO DE ALUMINIO DOTADO DE COBERTURA PROTETORA XLPE ANTI-TACKING TAMPONADO OU BLOQUEADO PROTEGIDO POR 15KV	M	1,00	14,82	14,82
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	22,51	6,98
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,33	4,44
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	14,82	11,42			R$ 26,24

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 05	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X10W COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT				UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
39389 - SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UNID	1,00	78,08	78,08
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,51	11,26
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,33	7,17
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	78,08	18,42			R$ 96,50

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 06	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4X2				UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
38091 - SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID	1,00	22,11	22,11
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,51	1,80
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,33	1,15
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	22,11	2,95			R$ 25,06

COMPOSIÇÃO		
CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNIDADE**

COMP/ELE - 07	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 300 X 75				UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
06545 - ORSE	TÊ VERTICAL 300 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNID	1,00	51,96	51,96
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,51	4,50
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,33	2,87
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	51,96	7,37			R$ 59,33

COMPOSIÇÃO					
CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 08	ELO FUSÍVEL 6K				UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
03453 - ORSE	ELO FUSÍVEL 6k	UNID	1,00	13,40	13,40
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	28,21	4,23
88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,19	2,88
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	13,40	7,11			R$ 20,51

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 09	PLACA CEGA, 4"X2", REF. TABLET, DA TRAMONTINA				UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
11620 - ORSE	PLACA CEGA, 4"X2", REF. TABLET, DA TRAMONTINA	UNID	1,00	3,37	3,37
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,33	1,15
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	3,37	1,15			R$ 4,52

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 10	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR				M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**PREÇO/M**
06597 - ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	1,00	6,90	6,90
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,51	6,75
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,30
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	6,90	11,05			R$ 17,95

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 11	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR				M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**PREÇO/M**
02966 - ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	1,00	7,27	7,27
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,51	6,75
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,30
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	7,27	11,05			R$ 18,32

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 12	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR				M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**PREÇO/M**
02965 - ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	1,00	4,99	4,99
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,51	6,75
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,30
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	4,99	11,05			R$ 16,04

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 13	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS				M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**PREÇO/M**
39244 - SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,00	2,01	2,01
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,51	6,75
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,30
TOTAIS					
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	2,01	11,05			R$ 13,06

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 14	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS				M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO					

UFC ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES - ELÉTRICAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	PREÇO/M
39245 - SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,00	3,88	3,88
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,51	6,75
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,30
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	3,88	11,05			R$ 14,93

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE - 15	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR				M
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**PREÇO/M**
02962 - ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	1,00	5,19	5,19
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,51	6,75
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,30
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	5,19	11,05			R$ 16,24

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE -16	CABO DE AÇO ZINCADO A QUENTE SM DIAM=9,5MM				M
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
0392 - ORSE	CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	KG	2,46	11,72	28,87
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	28,21	8,75
88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,19	5,95
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	28,87	14,69			**R$ 43,56**

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE -17	LAÇO PLÁSTICO TOPO PARA CABO COBERTO				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
COTAÇÃO	LAÇO PLÁSTICO TOPO PARA CABO COBERTO	PÇ	1,00	30,58	30,58
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	28,21	8,75
88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,19	5,95
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	30,58	14,69			**R$ 45,27**

	COMPOSIÇÃO				
CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE -18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO SONOFLETOR DE TETO ACUSTICA 6" AXIAL				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
COTAÇÃO	ARANDELA TIPO SONOFLETOR DE TETO 6" AXIAL	UND	1,00	180,00	180,00
COTAÇÃO	FIO BIO CRISTAL 2X075 CORDEIRO	M	13,33	6,00	80,00
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	22,51	112,55
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	14,33	71,65
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	260,00	184,20			**R$ 444,20**

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE -19	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
000868-SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,10	14,79	16,27
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,30
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	22,51	6,75
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	16,27	11,05			**R$ 27,32**

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE -20	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
000867-SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10	28,47	31,32
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,33	5,73
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	22,51	9,00
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	31,32	14,74			**R$ 46,05**

CÓDIGO COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE
COMP/ELE -21	CAIXA DE PASSAGEM CPE 12X12X7,5CM DE EMBUTIR DE PVC ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**

0039810-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM	UNID	1,00	10,85	10,85
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,33	6,45
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,51	10,13
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	10,85	16,58			**R$ 27,43**

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 22	LUMINARIA BALIZADOR PARA JARDIM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
COTAÇÃO	LUMINARIA BALIZADOR PARA JARDIM 1 LAMPADA LED MOD. JD15-S1E27P	UND	1,00	220,81	220,81
COTAÇÃO	LAMPADA LED 15W PARA BALIZADOR	UND	1,00	15,41	15,41
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,51	22,51
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,33	14,33
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	236,22	36,84			R$ 273,06

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 23	LUMINARIA LED 2 MODULOS DECORATIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
COTAÇÃO	LUMINARIA LED 2 MODULOS 78W IP67 LEX01-S2M750	UND	1,00	794,69	794,69
COTAÇÃO	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO	UND	1,00	131,54	131,54
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,51	33,77
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,33	21,50
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	926,23	55,26			R$ 981,49

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 24	PROJETOR LED 30W LINHA GUARAU MOD. CLH-LF30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
COTAÇÃO	PROJETOR LED 30W MOD. CLH-LF30	UND	1,00	2.327,00	2.327,00
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	22,51	33,77
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,33	21,50
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	2327,00	55,26			R$ 2.382,26

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
2524 - ORSE	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV	UND	1,00	65,90	65,90
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,51	3,38
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,33	2,15
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	65,90	5,53			R$ 71,43

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 26	TRANSFORMADOR 112,5KVA - BUCHA 25KV - 13800/380/220V, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM 5 TAPS EXTERNOS E VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
10823 - ORSE	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 112,5 KVA, AT 13800V, BT 380/220V PADRÃO ENERGISA	UND	1,00	13.350,00	13.350,00
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,51	22,51
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,33	14,33
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	13350,00	36,84			R$ 13.386,84

CÓDIGO COMP.	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**				**UNIDADE**
COMP/ELE - 27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO 2 TOMADAS 10A PRETA DE PISO 4X4 – LATÃO – TPL019 - COM CAIXA DE ALUMÍNIO 4X4 PARA PISO				UND
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO				
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
MERCADO	CONJUNTO 2 TOMADAS 10A PRETA DE PISO 4X4 – LATÃO – TPL019	UND	1,00	110,45	110,45
439 - ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	1,00	15,15	15,15
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	28,21	14,11
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,34	9,17
	TOTAIS				
EQUIPAMENTO	**MATERIAL**	**MÃO-DE-OBRA**	**ENC. SOCIAL**	**TERCEIROS**	**VALOR TOTAL**
	125,60	23,28			R$ 148,88

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
11640	ORSE	5.02.01	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M²	2.439,05	121,98	152,48	297.515,04	371.893,81	4,88%	4,88%	A
77	ORSE	3.02.03	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M³	1.170,54	169,54	211,92	198.452,93	248.066,16	3,25%	8,13%	A
MERC01/01		9.02.01	ANODIZADO NA COR BRONZE, INCLUSIVE VIDROS, FECHOS,	M²	182,03	988,85	1.236,07	180.000,00	225.000,00	2,95%	11,09%	A
2376	ORSE	6.01.03	SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA,	M²	607,05	282,75	353,44	171.642,59	214.553,23	2,81%	13,90%	A
90777	SINAPI	1.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	116,49	145,61	164.017,92	205.022,40	2,69%	16,59%	A
11461	ORSE	11.03.01	INTERTRAVADO COLORIDO, 10X20CM, E=8CM, 450N/M2, NBR9781, FCK/MIN=35MPA, SOB COXIM AREIA GROSSA COMPACTADA C/	M²	1.760,15	87,65	109,56	154.277,15	192.846,43	2,53%	19,12%	A
7393	ORSE	5.04.01	INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM,	M²	861,51	162,68	203,35	140.150,14	175.187,67	2,30%	21,42%	A
87530	SINAPI	10.01.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPES SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	3.618,93	38,65	48,31	139.871,69	174.839,61	2,29%	23,71%	A
103328	SINAPI	6.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	1.739,83	79,75	99,69	138.751,07	173.438,83	2,28%	25,99%	A
7767	ORSE	11.02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	825,72	154,69	193,36	127.731,13	159.663,91	2,09%	28,08%	A
98546	SINAPI	8.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	991,02	127,86	159,83	126.711,41	158.389,27	2,08%	30,16%	A
12385	ORSE	19.03.04	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	96,62	1.277,05	1.596,31	123.390,10	154.237,63	2,02%	32,18%	A
91677	SINAPI	1.02	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ELETRICA)	H	1.056,00	112,16	140,20	118.440,96	148.051,20	1,94%	34,13%	A
73467	SINAPI	2.01.01	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DO TRANSFORMADOR INCLUSO)	CHP	520,00	210,61	263,26	109.517,20	136.896,50	1,80%	35,92%	A
103761	SINAPI	5.02.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M²	1.220,86	80,92	101,15	98.791,82	123.489,78	1,62%	37,54%	A
95426	SINAPI	3.02.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	59.493,83	1,60	2,00	95.190,12	118.987,65	1,56%	39,10%	A
95876	SINAPI	2.04.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	55.134,84	1,71	2,14	94.280,57	117.850,71	1,55%	40,65%	A
87262	SINAPI	11.03.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	530,56	172,28	215,35	91.405,43	114.256,79	1,50%	42,15%	A
7138	ORSE	15.07.45	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	7.533,10	11,95	14,94	90.020,50	112.525,62	1,48%	43,62%	A
93593	SINAPI	2.04.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	128.647,95	0,69	0,86	88.767,09	110.958,86	1,46%	45,08%	A
9035	ORSE	9.03.05	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M²	207,92	422,28	527,85	87.802,45	109.753,06	1,44%	46,52%	A
5045	ORSE	10.04.03	FORRO DE PVC, EM PLACA 1,25x0,625M, COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO	M²	530,43	163,16	203,95	86.545,42	108.181,77	1,42%	47,94%	A
11640	ORSE	4.02.05	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M²	893,95	121,98	119,11	109.043,85	106.478,22	1,40%	49,34%	A
2990	ORSE	15.01.02	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 15 A 112,5KVA	UN	176,00	449,81	562,26	79.166,56	98.958,20	1,30%	50,63%	A
CP-U-A-14		15.01.05	CABO DE ALUMÍNIO BLOQUEADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90º C	M	348,00	212,06	265,08	73.796,88	92.246,10	1,21%	51,84%	A
105	ORSE	5.01.01	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M³	126,62	571,17	713,96	72.323,47	90.404,34	1,19%	53,03%	A
87777	SINAPI	10.01.02	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	1.251,51	52,13	65,16	65.241,44	81.551,80	1,07%	54,10%	A
88326	SINAPI	1.06	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.880,00	22,40	28,00	64.512,00	80.640,00	1,06%	55,16%	A
COMP - 00/02	ORSE	10.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	903,48	68,96	86,20	62.303,44	77.879,30	1,02%	56,18%	A
7289	ORSE	16.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M	268,07	228,46	285,58	61.243,27	76.554,09	1,00%	57,18%	A
COMP - 00/06		10.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO WHITE CINE AE IR25 (0.620X1.245X25MM)	M²	279,43	215,19	268,99	60.131,07	75.163,83	0,99%	58,17%	A
2296	ORSE	12.12	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	1.486,72	39,58	49,47	58.844,43	73.555,53	0,96%	59,14%	A
101166	SINAPI	4.02.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	96,60	596,48	745,60	57.617,58	72.021,98	0,94%	60,08%	A
7194	ORSE	5.04.02	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO ""COM"" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, DISTANCIA 61 A 100 KM	DIA	40,00	1.384,17	1.730,21	55.366,80	69.208,50	0,91%	60,99%	A
90780	SINAPI	1.03	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	37,61	47,01	52.954,88	66.193,60	0,87%	61,86%	A
98567	SINAPI	8.05	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M²	850,11	61,12	76,40	51.958,79	64.948,49	0,85%	62,71%	A
9074	ORSE	9.02.05	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO	M²	74,52	686,01	857,51	51.121,47	63.901,83	0,84%	63,55%	A
87702	SINAPI	11.01.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M²	825,73	54,92	68,65	45.348,87	56.686,09	0,74%	64,29%	A
MERC02/05		10.04.01	FORRO NUVEM QUADRADA 1.20 X 1.20	UN	24,00	1.836,00	2.295,00	44.064,00	55.080,00	0,72%	65,01%	A
92990	SINAPI	15.02.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	549,44	78,31	97,89	43.026,65	53.783,31	0,71%	65,72%	A
2169	ORSE	11.01.03	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA,LANÇADO E ADENSADO	M³	62,89	673,08	841,35	42.332,42	52.915,53	0,69%	66,41%	A
7767	ORSE	11.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III,	M²	264,97	154,69	193,36	40.988,46	51.235,57	0,67%	67,09%	A
4953	ORSE	8.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	1.474,61	25,81	32,26	38.059,61	47.574,52	0,62%	67,71%	A
3764	ORSE	9.01.01	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	30,00	1.184,82	1.481,02	35.544,60	44.430,75	0,58%	68,29%	A
90776	SINAPI	1.04	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1.408,00	24,99	31,24	35.185,92	43.982,40	0,58%	68,87%	A
101747	SINAPI	11.03.03	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	406,55	85,23	106,54	34.650,08	43.312,60	0,57%	69,44%	A
7138	ORSE	15.08.06	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	2.760,00	11,95	14,94	32.982,00	41.227,50	0,54%	69,98%	A
COMP - 00/10		9.03.08	GRADE DE FERRO PROTEÇÃO COM QUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 3/16" X 1" E BARRA VERTICAL QUADRADA 7/16" A CADA 12CM	M²	47,14	689,24	861,55	32.492,91	40.616,13	0,53%	70,51%	A
9753	ORSE	7.04	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP. = 2 CM	M	199,75	161,92	202,40	32.343,18	40.428,97	0,53%	71,04%	A
90766	SINAPI	1.05	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	22,01	27,51	30.990,08	38.737,60	0,51%	71,55%	A
26	ORSE	2.04.11	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	1.837,83	16,53	20,66	30.379,29	37.974,12	0,50%	72,05%	A
97629	SINAPI	2.04.07	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	258,85	106,92	133,65	27.676,22	34.595,27	0,45%	72,50%	A
10728	ORSE	15.04.26	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA)	UN	335,94	81,95	102,44	27.530,28	34.412,85	0,45%	72,95%	A
92762	SINAPI	5.03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.058,00	13,09	16,36	26.939,22	33.674,03	0,44%	73,40%	A
12022	ORSE	15.05.33	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED - REV 01	UN	86,00	311,73	389,66	26.808,78	33.510,98	0,44%	73,84%	A
91926	SINAPI	15.05.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.266,78	4,27	5,34	26.759,17	33.448,96	0,44%	74,27%	A
2497	ORSE	3.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	539,03	49,54	61,93	26.703,57	33.379,47	0,44%	74,71%	A
6389	ORSE	13.02.37	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIM. INT. = 0,60X0,60X1,20M	UN	38,00	696,76	870,95	26.476,88	33.096,10	0,43%	75,15%	A
8624	ORSE	12.01	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M²	1.452,81	17,08	21,35	24.814,08	31.017,60	0,41%	75,55%	A

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
97625	SINAPI	2.04.09	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	532,63	46,00	57,50	24.500,95	30.626,19	0,40%	75,95%	A
92342	SINAPI	14.05	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	128,07	160,09	24.333,30	30.416,62	0,40%	76,35%	A
12732	ORSE	7.01	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 20MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M²	70,04	321,78	402,22	22.537,47	28.171,84	0,37%	76,72%	A
1532	ORSE	13.02.26	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	M	590,00	37,74	47,18	22.266,60	27.833,25	0,37%	77,09%	A
100289	SINAPI	1.07	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.152,00	18,67	23,34	21.507,84	26.884,80	0,35%	77,44%	A
92767	SINAPI	5.03.09	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.239,00	17,01	21,26	21.075,39	26.344,24	0,35%	77,79%	A
4888	ORSE	8.02	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 1,5 CM	M²	850,11	24,30	30,38	20.657,70	25.822,12	0,34%	78,13%	A
4555	ORSE	11.03.02	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	579,60	34,41	43,01	19.944,04	24.930,05	0,33%	78,45%	A
91677	SINAPI	15.01.01	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	112,16	140,20	19.740,16	24.675,20	0,32%	78,78%	A
98459	SINAPI	2.03.05	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	190,54	97,54	121,93	18.585,47	23.231,83	0,30%	79,08%	A
95305	SINAPI	12.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1.486,72	12,01	15,01	17.855,52	22.319,40	0,29%	79,37%	A
61	ORSE	2.03.07	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	17.650,04	22.062,55	17.650,04	22.062,55	0,29%	79,66%	A
4177	ORSE	4.01.01	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	2.932,40	5,85	7,31	17.154,54	21.443,18	0,28%	79,94%	A
8082	ORSE	15.04.20	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	147,99	115,09	143,86	17.032,31	21.290,38	0,28%	80,22%	B
11483	ORSE	4.02.04	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA - **FUNDAÇÕES**	M³	30,63	552,78	690,97	16.932,81	21.166,02	0,28%	80,50%	B
88489	SINAPI	12.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 **(BRANCO GELO)**	M²	1.452,81	11,29	14,11	16.402,28	20.502,85	0,27%	80,77%	B
4883	ORSE	13.02.31	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	26,00	615,62	769,53	16.006,12	20.007,65	0,26%	81,03%	B
12688	ORSE	5.04.04	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK ATÉ 6 MPA, ESP = 0,14M, GROUTEADA FCK 21MPA, ARMADA VERT. 3/8" C/13, HOR. 5/16" C/20	M²	73,17	216,06	270,08	15.809,54	19.761,93	0,26%	81,29%	B
87878	SINAPI	10.01.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	3.618,93	4,33	5,41	15.669,97	19.587,47	0,26%	81,55%	B
92764	SINAPI	5.03.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.394,00	10,85	13,56	15.124,90	18.906,13	0,25%	81,80%	B
10615	ORSE	10.02.03	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 33,5 X 45 CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M²	254,26	58,57	73,21	14.892,18	18.615,22	0,24%	82,04%	B
92759	SINAPI	5.03.01	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	968,00	15,31	19,14	14.820,08	18.525,10	0,24%	82,28%	B
9392	ORSE	15.04.19	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	KG	149,49	93,18	116,48	13.929,58	17.411,98	0,23%	82,51%	B
11447	ORSE	3.02.04	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	1.170,54	11,86	14,83	13.882,57	17.353,22	0,23%	82,74%	B
12508	ORSE	7.02	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M²	70,04	195,02	243,78	13.659,20	17.074,00	0,22%	82,96%	B
7817	ORSE	15.07.13	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	194,00	70,00	87,50	13.580,00	16.975,00	0,22%	83,19%	B
100981	SINAPI	2.04.10	[illegible] BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M³	1.837,83	7,29	9,11	13.397,77	16.747,21	0,22%	83,41%	B
92763	SINAPI	5.03.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.164,00	11,13	13,91	12.955,32	16.194,15	0,21%	83,62%	B
91846	SINAPI	15.05.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.449,70	8,88	11,10	12.873,30	16.091,63	0,21%	83,83%	B
4657	ORSE	2.03.06	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	8,00	1.600,00	2.000,00	12.800,00	16.000,00	0,21%	84,04%	B
3637	ORSE	5.03.11	" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR"	M²	536,91	23,74	29,67	12.746,31	15.932,89	0,21%	84,25%	B
93010	SINAPI	15.04.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	335,94	36,18	45,23	12.154,31	15.192,89	0,20%	84,45%	B
12021	ORSE	15.05.34	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LAMPADA TUBO LED	UN	70,00	172,95	216,19	12.106,50	15.133,13	0,20%	84,65%	B
10234	ORSE	20.01.01	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	479,33	25,01	31,26	11.988,04	14.985,05	0,20%	84,84%	B
07653	ORSE	11.03.06	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	17,97	656,19	820,24	11.790,42	14.738,03	0,19%	85,04%	B
COMP - 00/12		13.03.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	14,00	820,36	1.025,45	11.485,04	14.356,30	0,19%	85,23%	B
3240	ORSE	2.04.03	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	608,93	18,69	23,36	11.380,90	14.226,13	0,19%	85,41%	B
11380	ORSE	11.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M²	898,48	12,27	15,34	11.024,35	13.780,44	0,18%	85,59%	B
MERC02/04		5.03.12	ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO	VB	1,00	10.936,00	13.670,00	10.936,00	13.670,00	0,18%	85,77%	B
99841	SINAPI	9.02.04	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,98	989,66	1.237,08	10.866,47	13.583,08	0,18%	85,95%	B
764	ORSE	15.07.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	130,89	82,99	103,74	10.862,56	13.578,20	0,18%	86,13%	B
8394	ORSE	6.02.05	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM ENCONTROS DE ALVENARIAS COM VIGAS	M	436,82	24,52	30,65	10.710,93	13.388,66	0,18%	86,30%	B
8927	ORSE	15.06.05	POSTE RETO TELECÔNICO FLANGEADO, GALVANIZADO, REF. PT - 100B/80L, H= 8 METROS, DA METAL LIGHT OU SIMILAR, COM 03 PROJETORES REF. : IE-532/2 DA METAL LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	4,00	2.672,71	3.340,89	10.690,84	13.363,55	0,18%	86,48%	B
100758	SINAPI	9.03.09	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	216,32	48,66	60,82	10.526,36	13.157,95	0,17%	86,65%	B
101094	SINAPI	19.03.06	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE PVC, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	62,70	167,53	209,41	10.504,13	13.130,16	0,17%	86,82%	B
2506	ORSE	3.02.02	ESCAVAÇÃO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS, DE VALAS, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE - **CORTE**	M³	812,59	12,89	16,11	10.474,29	13.092,86	0,17%	87,00%	B
92760	SINAPI	5.03.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	695,00	14,99	18,74	10.418,05	13.022,56	0,17%	87,17%	B
96544	SINAPI	4.02.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	598,00	17,34	21,68	10.369,32	12.961,65	0,17%	87,34%	B
4977	ORSE	2.04.06	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M²	778,54	13,08	16,35	10.183,25	12.729,07	0,17%	87,50%	B
2394	ORSE	20.01.09	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	90,00	105,83	132,29	9.524,70	11.905,88	0,16%	87,66%	B
10777	ORSE	19.01.01	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM - **CONFORME DETALHES PROJETO ARQUITETÔNICO**	M²	11,97	780,99	976,24	9.344,78	11.680,97	0,15%	87,81%	B
COMP - 00/04		9.01.02	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	8,00	1.162,61	1.453,26	9.300,86	11.626,07	0,15%	87,97%	B
93203	SINAPI	6.02.06	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	436,82	20,81	26,01	9.090,31	11.362,89	0,15%	88,12%	B
91924	SINAPI	15.05.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.075,02	2,93	3,66	9.009,82	11.262,28	0,15%	88,26%	B

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
92916	SINAPI	5.03.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,91	16,64	20,80	8.934,23	11.167,79	0,15%	88,41%	B
89356	SINAPI	13.01.40	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,87	22,41	28,01	8.535,30	10.669,12	0,14%	88,55%	B
7989	ORSE	2.04.04	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	750,83	11,20	14,00	8.409,30	10.511,62	0,14%	88,69%	B
COMP - 00/018		19.02.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAINEL EM MDF 15mm NA COR NOGAL ESCURO, DA MARCA DE REFERÊNCIA FÓRMICA NO SALÃO DE JURI	UN	1,00	8.095,14	10.118,93	8.095,14	10.118,93	0,13%	88,82%	B
96543	SINAPI	4.02.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	439,00	18,32	22,90	8.042,48	10.053,10	0,13%	88,95%	B
102491	SINAPI	12.13	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	396,11	19,50	24,38	7.724,13	9.655,16	0,13%	89,08%	B
4656	ORSE	2.03.09	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	8,00	957,15	1.196,44	7.657,20	9.571,50	0,13%	89,20%	B
91929	SINAPI	15.02.46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.075,67	7,11	8,89	7.648,00	9.560,00	0,13%	89,33%	B
101875	SINAPI	15.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	544,94	681,18	7.629,16	9.536,45	0,13%	89,46%	B
92761	SINAPI	5.03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	14,44	18,05	7.581,00	9.476,25	0,12%	89,58%	B
96546	SINAPI	4.02.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	508,00	14,62	18,28	7.426,96	9.283,70	0,12%	89,70%	B
9718	ORSE	19.04.01	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M²	12,82	539,13	673,91	6.911,65	8.639,56	0,11%	89,81%	B

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
91931	SINAPI	15.02.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	674,52	10,04	12,55	6.772,18	8.465,23	0,11%	89,93%	B
2450	ORSE	20.03.01	LIMPEZA GERAL	M²	2.935,40	2,28	2,85	6.692,71	8.365,89	0,11%	90,04%	B
98564	SINAPI	8.06	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	140,91	47,07	58,84	6.632,43	8.290,54	0,11%	90,14%	B
COMP - 00/08		9.03.03	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE ABRIR, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS	M²	8,52	778,35	972,94	6.631,54	8.289,43	0,11%	90,25%	B
10337	ORSE	5.04.03	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA	M³	1,90	3.446,02	4.307,53	6.558,47	8.198,08	0,11%	90,36%	B
90441	SINAPI	7.06	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	54,00	120,19	150,24	6.490,26	8.112,83	0,11%	90,47%	B
4654	ORSE	2.03.08	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02 (2/2022	MÊS	8,00	800,00	1.000,00	6.400,00	8.000,00	0,10%	90,57%	B
03644	ORSE	11.03.04	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL (CALÇADA E RAMPA)	M²	406,55	15,34	19,18	6.236,44	7.795,56	0,10%	90,67%	B
7788	ORSE	9.01.05	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	4,00	1.558,20	1.947,75	6.232,80	7.791,00	0,10%	90,78%	B
	CBM/AL	2.02.04	HABITE-SE	M²	2.932,40	2,11	2,64	6.187,36	7.734,20	0,10%	90,88%	B
13274	ORSE	16.09	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H	UN	16,00	379,98	474,98	6.079,68	7.599,60	0,10%	90,98%	B
MERC02/06		13.01.46	TANQUE DE POLIETILENO 5.000L FORT PLUS FORTLEV	UN	2,00	3.031,90	3.789,88	6.063,80	7.579,75	0,10%	91,08%	B
8637	ORSE	7.05	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M²	107,80	56,08	70,10	6.045,38	7.556,73	0,10%	91,18%	B
92004	SINAPI	15.05.01	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), **2P+T 10 A**, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	110,00	52,81	66,01	5.809,10	7.261,38	0,10%	91,27%	B
86931	SINAPI	13.03.07	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	483,73	604,66	5.804,76	7.255,95	0,10%	91,37%	B
COMP/ELE -16		15.01.08	CABO DE AÇO ZINCADO A QUENTE SM DIAM=9,5MM	M	132,00	43,56	54,45	5.750,05	7.187,56	0,09%	91,46%	B
4719	ORSE	13.02.35	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC 300MM	UN	12,00	476,54	595,68	5.718,48	7.148,10	0,09%	91,55%	B
1530	ORSE	13.02.24	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	M	234,00	23,83	29,79	5.576,22	6.970,28	0,09%	91,65%	B
11179	ORSE	10.02.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE CLARO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M²	48,18	115,47	144,34	5.563,37	6.954,21	0,09%	91,74%	B
100701	SINAPI	9.03.02	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/ 2019	M²	8,40	661,53	826,91	5.556,85	6.946,07	0,09%	91,83%	B
91856	SINAPI	15.05.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,10	11,45	14,31	5.497,10	6.871,37	0,09%	91,92%	B
I-10322	ORSE	15.07.16	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	UN	232,00	23,68	29,60	5.493,76	6.867,20	0,09%	92,01%	B
	PREFEITURA	2.02.03	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	M²	2.932,40	1,86	2,33	5.454,26	6.817,83	0,09%	92,10%	B
101875	SINAPI	15.05.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	10,00	544,94	681,18	5.449,40	6.811,75	0,09%	92,19%	B
11483	ORSE	4.02.03	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=35MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA - **CINTA**	M³	9,66	552,78	690,97	5.339,63	6.674,54	0,09%	92,28%	B
95986	SINAPI	15.02.43	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	137,36	38,86	48,58	5.337,81	6.672,26	0,09%	92,36%	B
8188	ORSE	15.02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 6000MM, CHAPA 16 (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	164,62	32,35	40,44	5.325,33	6.656,66	0,09%	92,45%	B
11365	ORSE	19.01.02	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	7,43	716,05	895,06	5.323,12	6.653,89	0,09%	92,54%	B
8761	ORSE	20.01.06	PLANTA - SAMAMBAIA C/1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	50,00	104,94	131,18	5.247,00	6.558,75	0,09%	92,62%	B
97627	SINAPI	2.04.08	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	21,02	248,20	310,25	5.218,25	6.522,82	0,09%	92,71%	B
91872	SINAPI	15.07.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	302,29	16,98	21,23	5.132,92	6.416,15	0,08%	92,79%	B
93185	SINAPI	6.02.02	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	92,63	55,15	68,94	5.108,54	6.385,68	0,08%	92,88%	B
7326	ORSE	14.15	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", MANGUEIRA (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV 03	UN	2,00	2.540,67	3.175,84	5.081,34	6.351,68	0,08%	92,96%	B
7269	ORSE	15.08.13	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	3,00	1.642,70	2.053,38	4.928,10	6.160,13	0,08%	93,04%	B
94962	SINAPI	4.02.02	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	13,71	358,29	447,86	4.913,89	6.142,37	0,08%	93,12%	B
96547	SINAPI	4.02.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	392,00	12,40	15,50	4.860,80	6.076,00	0,08%	93,20%	B
104658	SINAPI	19.03.05	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	28,62	169,18	211,48	4.841,93	6.052,41	0,08%	93,28%	B
88485	SINAPI	12.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1.452,81	3,19	3,99	4.634,48	5.793,10	0,08%	93,36%	B
3669	ORSE	13.03.05	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	12,00	385,43	481,79	4.625,16	5.781,45	0,08%	93,43%	B
MERC.		10.03.01	PAINEL ACUSTICO 500X500X50	UN	20,00	229,90	287,38	4.598,00	5.747,50	0,08%	93,51%	B
91834	SINAPI	15.07.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	453,60	10,11	12,64	4.585,90	5.732,37	0,08%	93,58%	B
8953	ORSE	8.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (3 DEMÃOS) TIPO DENVERTEC 100 E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER RESINADA, MALHA 2X2MM, REF. : DENVERTELA POLIÉSTER R OU SIMILAR (RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR)	M²	86,41	52,55	65,69	4.541,00	5.676,25	0,07%	93,66%	B
88264	SINAPI	15.07.08	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	28,21	35,26	4.513,60	5.642,00	0,07%	93,73%	B
8539	ORSE	19.02.04	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4	M	8,78	511,12	638,90	4.485,79	5.607,24	0,07%	93,81%	B
7918	ORSE	15.01.06	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	45,60	92,34	115,43	4.210,70	5.263,38	0,07%	93,87%	B
7669	ORSE	20.01.04	PLANTA AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	81,00	51,25	64,06	4.151,25	5.189,06	0,07%	93,94%	B
7380	ORSE	15.01.27	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	18,00	229,97	287,46	4.139,46	5.174,33	0,07%	94,01%	B
COMP - 00/05		9.01.03	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - COM PUXADOR HORIZONTAL E REVESTIMENTO COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS	UN	2,00	2.027,21	2.534,01	4.054,41	5.068,02	0,07%	94,08%	B
MERC.		10.03.02	PAINEL ACUSTICO 1200X2700X50	UN	4,00	992,10	1.240,13	3.968,40	4.960,50	0,07%	94,14%	B
9384	ORSE	16.04	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021	M	180,00	20,99	26,24	3.778,20	4.722,75	0,06%	94,20%	B
11088	ORSE	10.01.05	PERFIL ALUMÍNIO "U" 22,0MM X 1,90MM X 0,320KG/M	M	121,40	31,03	38,79	3.767,04	4.708,80	0,06%	94,27%	B
3994	ORSE	15.01.16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO	UN	2,00	1.809,86	2.262,33	3.619,72	4.524,65	0,06%	94,32%	B
91926	SINAPI	15.03.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	842,76	4,27	5,34	3.598,59	4.498,23	0,06%	94,38%	B
10268	ORSE	15.07.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	UN	100,00	35,82	44,78	3.582,00	4.477,50	0,06%	94,44%	B
101916	SINAPI	14.14	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.567,73	4.459,66	3.567,73	4.459,66	0,06%	94,50%	B
89857	SINAPI	13.02.17	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	94,00	37,85	47,31	3.557,90	4.447,38	0,06%	94,56%	B

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
12101	ORSE	13.03.09	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	1.760,78	2.200,98	3.521,56	4.401,95	0,06%	94,62%	B
2799	ORSE	15.02.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DIM. INT. = 0,60X0,60X1,00M	UN	6,00	586,66	733,32	3.519,96	4.399,95	0,06%	94,67%	B
MERC03/09		20.02.09	PLACA DE COLUNA PARA ESTACIONAMENTO	UN	10,00	350,00	437,50	3.500,00	4.375,00	0,06%	94,73%	B
4629	ORSE	19.02.01	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	15,40	222,54	278,18	3.427,12	4.283,90	0,06%	94,79%	B
9716	ORSE	10.01.04	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	170,00	19,25	24,06	3.272,50	4.090,63	0,05%	94,84%	B
7792	ORSE	15.07.15	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	26,00	122,95	153,69	3.196,70	3.995,88	0,05%	94,89%	B
92656	SINAPI	14.06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	157,65	197,06	3.153,00	3.941,25	0,05%	94,95%	B
7285	ORSE	11.02.03	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	25,00	123,69	154,61	3.092,25	3.865,31	0,05%	95,00%	B
COMP/ELE -18		18.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO SONOFLETOR DE TETO ACUSTICA 6" AXIAL	UN	12,00	250,75	313,44	3.009,00	3.761,25	0,05%	95,05%	C
COMP - 00/07		9.03.01	EM AÇO 1", BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2" X 1/4", REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, VISOR EM CHAPA ACRILICA	M²	1,68	1.755,31	2.194,13	2.948,91	3.686,14	0,05%	95,09%	C
3232	ORSE	13.02.36	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.30 X 0.30 X 0.40M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	10,00	291,93	364,91	2.919,30	3.649,13	0,05%	95,14%	C
13128	ORSE	6.01.04	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	28,98	100,00	125,00	2.898,00	3.622,50	0,05%	95,19%	C
97649	SINAPI	2.04.05	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	778,54	3,68	4,60	2.865,01	3.581,27	0,05%	95,24%	C
3981	ORSE	15.01.09	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO	UN	1,00	2.846,00	3.557,50	2.846,00	3.557,50	0,05%	95,28%	C
97113	SINAPI	11.01.01	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	898,48	3,14	3,93	2.821,23	3.526,53	0,05%	95,33%	C
12141	ORSE	14.24	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCENCIO 4 X 1,5MM2	M	110,00	25,52	31,90	2.807,20	3.509,00	0,05%	95,38%	C
90441	SINAPI	16.03	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	23,00	120,19	150,24	2.764,37	3.455,46	0,05%	95,42%	C
11955	ORSE	9.03.06	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA	M²	8,25	334,45	418,06	2.759,21	3.449,02	0,05%	95,47%	C
89849	SINAPI	13.02.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	48,00	57,37	71,71	2.753,76	3.442,20	0,05%	95,51%	C
91854	SINAPI	15.03.08	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,70	14,60	18,25	2.711,22	3.389,02	0,04%	95,56%	C
93009	SINAPI	15.02.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,02	25,91	32,39	2.669,25	3.336,56	0,04%	95,60%	C
8297	ORSE	15.01.07	CABO DE COBRE NÚ 25 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	KG	25,54	103,41	129,26	2.641,43	3.301,78	0,04%	95,64%	C
96548	SINAPI	4.02.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	220,00	11,77	14,71	2.589,40	3.236,75	0,04%	95,69%	C
9500	ORSE	13.01.27	REGISTRO GAVETA C/CANOPLA CROMADA, 3/4", LINHA LINK, DECA OU SIMILAR	UN	18,00	143,73	179,66	2.587,14	3.233,92	0,04%	95,73%	C
98528	SINAPI	2.04.02	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	12,00	211,11	263,89	2.533,32	3.166,65	0,04%	95,77%	C
2460	ORSE	7.07	VIGOTA PRÉ-MOLDADA 0.10 X 0.20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PERGOLADO	M	58,80	43,08	53,85	2.533,10	3.166,38	0,04%	95,81%	C
353	ORSE	18.01	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM=25MM (3/4")	M	200,00	12,64	15,80	2.528,00	3.160,00	0,04%	95,85%	C
91837	SINAPI	15.08.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156,00	16,17	20,21	2.522,52	3.153,15	0,04%	95,89%	C
89711	SINAPI	13.02.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	120,00	20,51	25,64	2.461,20	3.076,50	0,04%	95,93%	C
5029	ORSE	2.04.01	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UN	12,00	204,70	255,88	2.456,40	3.070,50	0,04%	95,97%	C
MERC03/08		20.02.08	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS	UN	52,00	46,89	58,61	2.438,28	3.047,85	0,04%	96,01%	C
96995	SINAPI	3.02.01	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	55,25	43,99	54,99	2.430,25	3.037,81	0,04%	96,05%	C

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
89357	SINAPI	13.01.41	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,50	31,60	39,50	2.417,40	3.021,75	0,04%	96,09%	C
91840	SINAPI	15.08.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	13,39	16,74	2.410,20	3.012,75	0,04%	96,13%	C
I-09691	ORSE	15.04.11	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8	UN	14,00	169,00	211,25	2.366,00	2.957,50	0,04%	96,17%	C
4283	ORSE	13.02.38	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	54,00	43,57	54,46	2.352,78	2.940,98	0,04%	96,21%	C
9673	ORSE	15.02.08	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	166,00	13,75	17,19	2.282,50	2.853,13	0,04%	96,25%	C
13275	ORSE	16.10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 24000 BTU/H ATÉ 30000 BTU/H*	UN	5,00	446,31	557,89	2.231,55	2.789,44	0,04%	96,29%	C
93184	SINAPI	6.02.01	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	68,44	32,26	40,32	2.207,87	2.759,84	0,04%	96,32%	C
1939	ORSE	19.02.05	COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE	M²	9,20	236,18	295,23	2.173,45	2.716,81	0,04%	96,36%	C
13159	ORSE	15.06.02	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST1301 (STARLUMEN OU SIMILAR)	UN	20,00	108,59	135,74	2.171,80	2.714,75	0,04%	96,39%	C
7369	ORSE	6.02.07	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	0,88	2.470,41	3.088,01	2.167,78	2.709,73	0,04%	96,43%	C
10268	ORSE	15.08.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD, CAT. 6, C/ 2,50 M - REV. 02	UN	60,00	35,82	44,78	2.149,20	2.686,50	0,04%	96,46%	C
COMP - 00/01		13.03.10	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA COM CANOPLA COM ACABAMENTO BENEFIT DOCOL REF. 00184906 (HASTE DE ACIONAMENTO) OU SIMILAR (WC PNE)	UN	2,00	1.071,04	1.338,79	2.142,07	2.677,59	0,04%	96,50%	C
4942	ORSE	2.04.17	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M²	111,31	19,17	23,96	2.133,85	2.667,31	0,03%	96,53%	C
8106	ORSE	9.01.04	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, 2 FOLHAS, TIPO VAI-VEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS	UN	1,00	2.009,69	2.512,11	2.009,69	2.512,11	0,03%	96,57%	C
354	ORSE	15.02.37	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	123,86	16,22	20,28	2.008,98	2.511,22	0,03%	96,60%	C
92004	SINAPI	15.03.01	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), **2P+T 10 A**, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	38,00	52,81	66,01	2.006,78	2.508,48	0,03%	96,63%	C
706	ORSE	15.07.05	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZ.	M	7,00	286,04	357,55	2.002,28	2.502,85	0,03%	96,67%	C
1033	ORSE	13.01.45	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM PARA ÁGUA DN 75 MM (2 1/2")	M	22,98	86,75	108,44	1.993,52	2.491,89	0,03%	96,70%	C
9173	ORSE	13.03.16	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00	243,94	304,93	1.951,52	2.439,40	0,03%	96,73%	C
8075	ORSE	15.08.30	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	15,00	129,17	161,46	1.937,55	2.421,94	0,03%	96,76%	C
97607	SINAPI	15.06.01	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	18,00	105,00	131,25	1.890,00	2.362,50	0,03%	96,79%	C
89744	SINAPI	13.02.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	68,00	27,53	34,41	1.872,04	2.340,05	0,03%	96,82%	C
3243	ORSE	15.01.17	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO	UN	3,00	618,18	772,72	1.854,54	2.318,17	0,03%	96,85%	C
99633	SINAPI	14.08	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	462,03	577,54	1.848,12	2.310,15	0,03%	96,88%	C
2942	ORSE	15.01.15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	1,00	1.830,00	2.287,50	1.830,00	2.287,50	0,03%	96,91%	C
469	ORSE	15.01.19	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10KA	UN	3,00	608,01	760,01	1.824,03	2.280,04	0,03%	96,94%	C
I-06698	ORSE	15.08.01	TÉCNICO EM INFORMÁTICA - 40H - REV 02"	H	160,00	11,36	14,20	1.817,60	2.272,00	0,03%	96,97%	C
12517	ORSE	19.04.02	EXECUÇÃO DE ACABAMENTO CHANFRADO (BISOTADO) EM BORDAS DE ESPELHO	M	50,20	36,00	45,00	1.807,20	2.259,00	0,03%	97,00%	C
698	ORSE	15.02.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	2.340,00	0,77	0,96	1.801,80	2.252,25	0,03%	97,03%	C
92390	SINAPI	14.09	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	149,62	187,03	1.795,44	2.244,30	0,03%	97,06%	C
COMP/ELE - 27		15.05.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO 2 TOMADAS 10A PRETA DE PISO 4X4 – LATÃO – TPL019 - COM CAIXA DE ALUMÍNIO 4X4 PARA PISO	UN	12,00	148,88	186,09	1.786,50	2.233,13	0,03%	97,09%	C
2003	ORSE	13.03.11	BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES	UN	1,00	1.762,67	2.203,34	1.762,67	2.203,34	0,03%	97,12%	C
10215	ORSE	7.09	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5,5 X 3,5CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	M²	15,20	114,70	143,38	1.743,44	2.179,30	0,03%	97,15%	C
670	ORSE	15.02.03	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	12,00	144,87	181,09	1.738,44	2.173,05	0,03%	97,18%	C
4286	ORSE	19.04.04	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	12,00	144,08	180,10	1.728,96	2.161,20	0,03%	97,21%	C
96545	SINAPI	4.02.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,00	16,31	20,39	1.696,24	2.120,30	0,03%	97,23%	C
101161	SINAPI	6.01.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	8,66	194,63	243,29	1.684,76	2.105,95	0,03%	97,26%	C
91996	SINAPI	15.05.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), **2P+T 10 A**, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	50,00	33,07	41,34	1.653,50	2.066,88	0,03%	97,29%	C
9416	ORSE	2.03.01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.599,27	1.999,09	1.599,27	1.999,09	0,03%	97,31%	C
3724	ORSE	12.04	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M²	136,36	11,64	14,55	1.587,19	1.983,98	0,03%	97,34%	C
12627	ORSE	19.02.02	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6,80M (3,80M X 2 + 2,20M X 1 1/2) - **CONFORME DETALHES PROJETO ARQUITETONICO**	UN	3,00	528,03	660,04	1.584,09	1.980,11	0,03%	97,37%	C
92636	SINAPI	14.10	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	196,62	245,78	1.572,96	1.966,20	0,03%	97,39%	C
I-1276	ORSE	9.03.07	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV - 220V	UN	1,00	1.545,12	1.931,40	1.545,12	1.931,40	0,03%	97,42%	C
91846	SINAPI	15.08.28	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	108,00	14,23	17,79	1.536,84	1.921,05	0,03%	97,44%	C
2491	ORSE	2.03.04	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES DE DIÂM. ATÉ 0,15M	M²	2.895,75	0,53	0,66	1.534,75	1.918,43	0,03%	97,47%	C

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
1511	ORSE	14.03	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	7,00	216,64	270,80	1.516,48	1.895,60	0,02%	97,49%	C
10620	ORSE	15.04.23	PARAFUSO COM BUCHA S-8	UN	360,00	4,21	5,26	1.515,60	1.894,50	0,02%	97,52%	C
89806	SINAPI	16.01	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	69,00	21,95	27,44	1.514,55	1.893,19	0,02%	97,54%	C
COMP - 00/09		9.03.04	JANELA EM FERRO COM BARRAS VERTICAIS DE 1" COM 10CM DE ESPAÇAMENTO, APARELHADA NA COR PRETA.	M²	1,34	1.070,29	1.337,86	1.434,18	1.792,73	0,02%	97,57%	C
4527	ORSE	15.02.01	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	2,00	705,67	882,09	1.411,34	1.764,18	0,02%	97,59%	C
4404	ORSE	15.06.07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,50M	UN	8,00	172,67	215,84	1.381,36	1.726,70	0,02%	97,61%	C
I-00049	ORSE	15.07.06	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	160,00	8,57	10,71	1.371,20	1.714,00	0,02%	97,63%	C
91930	SINAPI	15.05.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,42	9,27	11,59	1.366,58	1.708,23	0,02%	97,66%	C
8851	ORSE	20.01.05	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	7,00	191,86	239,83	1.343,02	1.678,78	0,02%	97,68%	C
89513	SINAPI	13.01.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	111,86	139,83	1.342,32	1.677,90	0,02%	97,70%	C
94500	SINAPI	14.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	330,10	412,63	1.320,40	1.650,50	0,02%	97,72%	C
244	ORSE	7.08	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M²	15,20	85,55	106,94	1.300,36	1.625,45	0,02%	97,74%	C
31	ORSE	2.04.15	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M²	86,43	14,92	18,65	1.289,59	1.611,99	0,02%	97,77%	C
9031	ORSE	20.01.02	PEDRISCO	M³	5,14	249,54	311,93	1.283,63	1.604,54	0,02%	97,79%	C
93195	SINAPI	6.02.04	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,18	51,69	64,61	1.249,86	1.562,33	0,02%	97,81%	C
2308	ORSE	9.01.06	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA - R1 - **COR BRONZE PALM SPRINGS**	M²	65,60	18,83	23,54	1.235,25	1.544,06	0,02%	97,83%	C
89709	SINAPI	13.02.30	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	66,00	18,56	23,20	1.224,96	1.531,20	0,02%	97,85%	C
100947	SINAPI	2.03.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	630,00	1,94	2,43	1.222,20	1.527,75	0,02%	97,87%	C
91834	SINAPI	15.08.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	10,11	12,64	1.213,20	1.516,50	0,02%	97,89%	C
MERC03/06		20.02.06	MURAL INFORMATIVO EM CHAPA DE ACRILICO 6MM	UN	1,00	1.200,00	1.500,00	1.200,00	1.500,00	0,02%	97,91%	C
MERC03/07		20.02.07	PLACA DE INAUGURAÇÃO E HOMENAGIADOS	UN	1,00	1.200,00	1.500,00	1.200,00	1.500,00	0,02%	97,93%	C
9277	ORSE	15.07.46	FITA METÁLICA PERFURADA	M	20,00	59,87	74,84	1.197,40	1.496,75	0,02%	97,95%	C
12511	ORSE	19.04.03	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	14,00	84,46	105,57	1.182,44	1.478,05	0,02%	97,97%	C
11853	ORSE	14.01	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	28,00	41,02	51,28	1.148,56	1.435,70	0,02%	97,98%	C
100435	SINAPI	7.03	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	12,49	91,12	113,90	1.138,09	1.422,61	0,02%	98,00%	C
MERC03/01		20.02.01	LOGOMARCA VERTICAL 150CM (FACHADA)	UN	1,00	1.124,00	1.405,00	1.124,00	1.405,00	0,02%	98,02%	C
100948	SINAPI	2.03.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.470,00	0,76	0,95	1.117,20	1.396,50	0,02%	98,04%	C
39719	SINAPI	10.03.03	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	8,00	138,11	172,64	1.104,88	1.381,10	0,02%	98,06%	C
88267	SINAPI	13.01.01	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	27,09	33,86	1.083,60	1.354,50	0,02%	98,08%	C
MERC03/02		20.02.02	LOGOMARCA HORIZONTAL 150CM (PLENO)	UN	1,00	1.080,00	1.350,00	1.080,00	1.350,00	0,02%	98,09%	C
8473	ORSE	13.02.28	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	12,00	88,86	111,08	1.066,32	1.332,90	0,02%	98,11%	C
3811	ORSE	15.07.12	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	27,00	39,49	49,36	1.066,23	1.332,79	0,02%	98,13%	C
11509	ORSE	16.11	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	25,00	42,62	53,28	1.065,50	1.331,88	0,02%	98,15%	C
7669	ORSE	20.01.08	PLANTA - ZAMIOCULCA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	20,00	51,25	64,06	1.025,00	1.281,25	0,02%	98,16%	C
92358	SINAPI	14.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	253,72	317,15	1.014,88	1.268,60	0,02%	98,18%	C
2228	ORSE	19.03.07	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M	70,00	14,04	17,55	982,80	1.228,50	0,02%	98,20%	C
96985	SINAPI	15.04.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14,00	69,18	86,48	968,52	1.210,65	0,02%	98,21%	C
9689	ORSE	15.02.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	967,99	1.209,99	967,99	1.209,99	0,02%	98,23%	C
92023	SINAPI	15.05.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	20,00	47,81	59,76	956,20	1.195,25	0,02%	98,24%	C
671	ORSE	15.05.15	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	120,00	7,71	9,64	925,20	1.156,50	0,02%	98,26%	C
359	ORSE	15.01.45	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M	18,00	51,36	64,20	924,48	1.155,60	0,02%	98,27%	C
7669	ORSE	20.01.03	PLANTA AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	18,00	51,25	64,06	922,50	1.153,13	0,02%	98,29%	C
12498	ORSE	15.07.38	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	12,00	75,52	94,40	906,24	1.132,80	0,01%	98,30%	C
89450	SINAPI	13.01.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,62	32,75	40,94	904,56	1.130,69	0,01%	98,32%	C
8896	ORSE	15.08.09	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	21,00	42,34	52,93	889,14	1.111,43	0,01%	98,33%	C
92765	SINAPI	5.03.07	DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	KG	71,00	12,46	15,58	884,66	1.105,83	0,01%	98,35%	C
7350	ORSE	13.03.04	LAVATORIO LOUÇA DE CANTO (DECANTO), REF. L-1011, OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	438,94	548,68	877,88	1.097,35	0,01%	98,36%	C
10694	ORSE	15.04.04	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	28,91	36,14	867,30	1.084,13	0,01%	98,38%	C
1360	ORSE	17.04	TUBO DE COBRE RÍGIDO D= 22MM	M	15,00	57,79	72,24	R$ 866,85	R$ 1.083,56	0,01%	98,39%	C
9915	ORSE	15.01.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR	UN	3,00	286,96	358,70	860,88	1.076,10	0,01%	98,40%	C
I-10339	ORSE	15.04.12	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UN	4,00	214,09	267,61	856,36	1.070,45	0,01%	98,42%	C
2864	ORSE	15.01.18	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO "T" 1900MM	UN	3,00	284,00	355,00	852,00	1.065,00	0,01%	98,43%	C
8070	ORSE	15.01.04	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	28,80	29,55	36,94	851,04	1.063,80	0,01%	98,45%	C
817	ORSE	13.01.07	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	140,03	175,04	840,18	1.050,23	0,01%	98,46%	C
11214	ORSE	15.08.07	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	13,00	62,89	78,61	817,57	1.021,96	0,01%	98,47%	C
12346	ORSE	2.04.16	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	M²	47,52	16,98	21,23	806,89	1.008,61	0,01%	98,49%	C
I-10630	ORSE	15.01.28	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UN	18,00	44,10	55,13	793,80	992,25	0,01%	98,50%	C
88489	SINAPI	12.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (**BRONZE PALM SPRINGS**)	M²	70,08	11,29	14,11	791,25	989,06	0,01%	98,51%	C
89448	SINAPI	13.01.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,68	18,41	23,01	785,74	982,17	0,01%	98,53%	C
91959	SINAPI	15.05.07	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 -	UN	18,00	42,90	53,63	772,20	965,25	0,01%	98,54%	C
2437	ORSE	19.02.03	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UN	1,00	770,94	963,68	770,94	963,68	0,01%	98,55%	C
91961	SINAPI	15.05.05	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	14,00	55,01	68,76	770,14	962,68	0,01%	98,56%	C
2066	ORSE	13.03.08	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UN	14,00	54,53	68,16	763,42	954,27	0,01%	98,58%	C
824	ORSE	15.04.01	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	1,00	758,19	947,74	758,19	947,74	0,01%	98,59%	C
12498	ORSE	14.22	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	10,00	75,52	94,40	755,20	944,00	0,01%	98,60%	C
11397	ORSE	2.03.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	UN	1,00	750,00	937,50	750,00	937,50	0,01%	98,61%	C
12578	ORSE	15.02.10	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	68,00	10,90	13,63	741,20	926,50	0,01%	98,63%	C
91873	SINAPI	15.07.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	20,56	25,70	740,16	925,20	0,01%	98,64%	C
11132	ORSE	15.04.07	FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU	UN	308,00	2,38	2,97	733,04	916,30	0,01%	98,65%	C
88248	SINAPI	13.01.02	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	18,25	22,81	730,00	912,50	0,01%	98,66%	C
89724	SINAPI	13.02.05	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	77,00	9,40	11,75	723,80	904,75	0,01%	98,67%	C
9686	ORSE	15.01.03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	721,99	902,49	721,99	902,49	0,01%	98,68%	C
10908	ORSE	15.04.09	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	14,00	51,24	64,05	717,36	896,70	0,01%	98,70%	C
97668	SINAPI	15.08.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	60,00	11,95	14,94	717,00	896,25	0,01%	98,71%	C
7820	ORSE	15.07.35	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	32,00	21,93	27,41	701,76	877,20	0,01%	98,72%	C

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
9383	ORSE	13.02.29	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	UN	18,00	38,98	48,72	701,64	877,05	0,01%	98,73%	C
89449	SINAPI	13.01.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,38	20,35	25,44	699,63	874,54	0,01%	98,74%	C
13271	ORSE	16.08	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H	UN	2,00	348,69	435,86	697,38	871,73	0,01%	98,75%	C
12494	ORSE	15.07.42	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UN	170,00	4,09	5,11	695,30	869,13	0,01%	98,77%	C
11405	ORSE	15.02.06	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	56,00	12,40	15,50	694,40	868,00	0,01%	98,78%	C
2055	ORSE	13.03.12	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1,00	694,16	867,70	694,16	867,70	0,01%	98,79%	C
MERC03/05		20.02.05	ADESIVAÇÃO EM VIDROS FAIXA CINZA 20CM	M²	3,44	200,00	250,00	688,00	860,00	0,01%	98,80%	C
794	ORSE	15.07.14	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM CAIXA SOBREPOR, APARENTE	UN	12,00	56,92	71,15	683,04	853,80	0,01%	98,81%	C
11417	ORSE	15.07.02	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	4,00	168,86	211,08	675,44	844,30	0,01%	98,82%	C
11417	ORSE	15.08.04	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	4,00	168,86	211,08	675,44	844,30	0,01%	98,83%	C
11242	ORSE	15.07.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	100,00	6,74	8,43	674,00	842,50	0,01%	98,84%	C
93194	SINAPI	6.02.03	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,34	42,75	53,44	655,79	819,73	0,01%	98,86%	C
93014	SINAPI	15.02.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	40,00	16,00	20,00	640,00	800,00	0,01%	98,87%	C
98111	SINAPI	15.04.27	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	14,00	45,58	56,97	638,12	797,65	0,01%	98,88%	C
11824	ORSE	14.17	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	3,00	207,88	259,85	623,64	779,55	0,01%	98,89%	C
4287	ORSE	19.04.05	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	12,00	51,00	63,75	612,00	765,00	0,01%	98,90%	C
8782	ORSE	15.07.32	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	152,65	190,81	610,60	763,25	0,01%	98,91%	C
92357	SINAPI	14.12	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	201,82	252,27	605,46	756,82	0,01%	98,92%	C
3770	ORSE	15.07.48	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	32,40	18,62	23,28	603,29	754,11	0,01%	98,93%	C
1636	ORSE	13.02.14	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM. =100 X 50MM	UN	13,00	46,24	57,80	601,12	751,40	0,01%	98,94%	C
8783	ORSE	15.07.34	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 300 X 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	74,75	93,44	598,00	747,50	0,01%	98,95%	C
3682	ORSE	13.03.15	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	8,00	73,53	91,91	588,24	735,30	0,01%	98,96%	C
89799	SINAPI	16.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,00	22,56	28,20	586,56	733,20	0,01%	98,96%	C
10592	ORSE	15.07.07	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	160,00	3,65	4,56	584,00	730,00	0,01%	98,97%	C
4190	ORSE	15.02.11	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	166,00	3,50	4,38	581,00	726,25	0,01%	98,98%	C
670	ORSE	15.02.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	4,00	144,87	181,09	579,48	724,35	0,01%	98,99%	C
670	ORSE	15.08.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	4,00	144,87	181,09	579,48	724,35	0,01%	99,00%	C
11273	ORSE	15.04.24	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	577,30	721,63	577,30	721,63	0,01%	99,01%	C
3467	ORSE	15.01.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	8,00	71,25	89,06	570,00	712,50	0,01%	99,02%	C
3811	ORSE	15.05.32	CANALETA PLÁSTICA 25MM X 25MM, SCHNEIDER OU SIMILAR	M	14,40	39,49	49,36	568,66	710,82	0,01%	99,03%	C
6096	ORSE	2.03.02	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1,00	558,83	698,54	558,83	698,54	0,01%	99,04%	C
91928	SINAPI	15.05.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,44	6,64	8,30	547,40	684,25	0,01%	99,05%	C
11148	ORSE	15.05.35	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	270,18	337,73	540,36	675,45	0,01%	99,06%	C
99624	SINAPI	14.07	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	535,36	669,20	535,36	669,20	0,01%	99,07%	C
805	ORSE	15.06.04	SINALIZADOR DUPLO P/ ENTRADA VEÍCULOS (TECNOLUX REF. TW75 OU SIMILAR)	UN	2,00	264,82	331,03	529,64	662,05	0,01%	99,08%	C
8814	ORSE	20.01.07	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, MEDIA	UN	6,00	88,00	110,00	528,00	660,00	0,01%	99,08%	C
11946	ORSE	9.02.02	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M²	1,70	306,97	383,71	523,08	653,85	0,01%	99,09%	C
89362	SINAPI	13.01.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	60,00	8,62	10,77	517,20	646,50	0,01%	99,10%	C
2934	ORSE	15.01.30	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	UN	22,00	23,07	28,84	507,54	634,43	0,01%	99,11%	C
91922	SINAPI	15.05.04	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), **2P+T 10 A**, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR - PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**	UN	12,00	42,26	52,82	507,12	633,90	0,01%	99,12%	C
11242	ORSE	15.08.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	73,00	6,74	8,43	492,02	615,03	0,01%	99,13%	C
102137	SINAPI	13.01.08	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00	81,43	101,79	488,58	610,73	0,01%	99,13%	C
89732	SINAPI	13.02.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31,00	15,58	19,48	482,98	603,73	0,01%	99,14%	C
8222	ORSE	15.07.33	CRUZETA 400 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	160,97	201,21	482,91	603,64	0,01%	99,15%	C
1137	ORSE	13.01.15	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	26,00	18,25	22,81	474,50	593,13	0,01%	99,16%	C
102162	SINAPI	9.02.03	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	1,70	276,03	345,04	470,36	587,94	0,01%	99,17%	C
9521	ORSE	15.07.30	CURVA HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	76,65	95,81	459,90	574,88	0,01%	99,17%	C
93670	SINAPI	15.02.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	90,97	113,71	454,85	568,56	0,01%	99,18%	C
12870	ORSE	15.06.03	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	UN	8,00	56,84	71,05	454,72	568,40	0,01%	99,19%	C
91936	SINAPI	15.05.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	15,04	18,80	451,20	564,00	0,01%	99,20%	C
91865	SINAPI	15.08.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,20	17,86	22,33	450,07	562,59	0,01%	99,20%	C
2885	ORSE	15.01.22	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	9,00	50,00	62,50	450,00	562,50	0,01%	99,21%	C
13110	ORSE	19.03.03	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	4,00	111,45	139,31	445,80	557,25	0,01%	99,22%	C
13113	ORSE	19.03.01	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	221,45	276,81	442,90	553,63	0,01%	99,22%	C
13112	ORSE	19.03.02	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	221,45	276,81	442,90	553,63	0,01%	99,23%	C
9987	ORSE	15.02.05	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00	22,12	27,65	442,40	553,00	0,01%	99,24%	C
89854	SINAPI	13.02.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	109,96	137,45	439,84	549,80	0,01%	99,25%	C
8058	ORSE	14.18	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	431,04	538,80	431,04	538,80	0,01%	99,25%	C
COMP - 00/11		13.03.06	CUBA EM AÇO INOX AISI 304 RETANGULAR DE EMBUTIR, DIMENSÃO 34X40X17CM, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS C/ VÁLVULA CROMADA DE DIÂM. 3 1/2" DA MARCA DE REF. TRAMONTINA, OU SIMILAR.	UN	1,00	423,73	529,66	423,73	529,66	0,01%	99,26%	C
8896	ORSE	15.06.06	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	10,00	42,34	52,93	423,40	529,25	0,01%	99,27%	C
7657	ORSE	20.01.10	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	M	27,37	15,40	19,25	421,50	526,87	0,01%	99,27%	C
8082	ORSE	15.02.47	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	3,55	115,09	143,86	408,57	510,71	0,01%	99,28%	C
9669	ORSE	14.20	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	7,00	58,15	72,69	407,05	508,81	0,01%	99,29%	C
1482	ORSE	13.03.02	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO D= 25MM (1")	UN	4,00	99,12	123,90	396,48	495,60	0,01%	99,29%	C
I-04634	ORSE	15.01.52	BRAÇO TIPO "C" 15KV	UN	2,00	198,00	247,50	396,00	495,00	0,01%	99,30%	C
4136	ORSE	15.01.31	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	UN	20,00	19,65	24,56	393,00	491,25	0,01%	99,31%	C
1172	ORSE	13.01.37	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM	UN	8,00	48,51	60,64	388,08	485,10	0,01%	99,31%	C
93671	SINAPI	15.02.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	95,35	119,19	381,40	476,75	0,01%	99,32%	C
91917	SINAPI	15.07.20	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	18,61	23,26	372,20	465,25	0,01%	99,33%	C

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
666	ORSE	15.02.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	4,00	92,00	115,00	368,00	460,00	0,01%	99,33%	C
8362	ORSE	15.07.01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	16,00	22,96	28,70	367,36	459,20	0,01%	99,34%	C
93670	SINAPI	15.05.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	90,97	113,71	363,88	454,85	0,01%	99,34%	C
3201	ORSE	13.01.28	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 3/4"	UN	12,00	30,15	37,69	361,80	452,25	0,01%	99,35%	C
9953	ORSE	15.04.16	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	18,00	20,00	25,00	360,00	450,00	0,01%	99,36%	C
9277	ORSE	15.01.43	FITA METÁLICA PERFURADA	M	6,00	59,87	74,84	359,22	449,03	0,01%	99,36%	C
9526	ORSE	14.21	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)"	UN	30,00	11,95	14,94	358,50	448,13	0,01%	99,37%	C
89810	SINAPI	13.02.01	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	12,00	29,53	36,91	354,36	442,95	0,01%	99,37%	C
1472	ORSE	13.03.01	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	350,80	438,50	350,80	438,50	0,01%	99,38%	C
9669	ORSE	15.07.36	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	6,00	58,15	72,69	348,90	436,13	0,01%	99,38%	C
91967	SINAPI	15.05.08	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	6,00	57,68	72,10	346,08	432,60	0,01%	99,39%	C
89530	SINAPI	13.01.19	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	17,30	21,63	346,00	432,50	0,01%	99,40%	C
9832	ORSE	15.07.44	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	320,00	1,08	1,35	345,60	432,00	0,01%	99,40%	C
99629	SINAPI	13.03.03	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	85,96	107,45	343,84	429,80	0,01%	99,41%	C
89367	SINAPI	13.01.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	28,00	12,22	15,28	342,16	427,70	0,01%	99,41%	C
89731	SINAPI	13.02.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	14,81	18,51	340,63	425,79	0,01%	99,42%	C
1161	ORSE	13.01.26	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	16,00	21,25	26,56	340,00	425,00	0,01%	99,42%	C
1173	ORSE	13.01.38	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	4,00	84,46	105,57	337,84	422,30	0,01%	99,43%	C
10024	ORSE	17.08	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 12X19X39, PREENCHIDOS COM ARGAMASSA TRAÇO T5(1:2:8)	M	15,00	22,49	28,11	R$ 337,35	R$ 421,69	0,01%	99,44%	C
10793	ORSE	15.07.09	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	25,00	13,44	16,80	336,00	420,00	0,01%	99,44%	C
354	ORSE	15.05.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	20,00	16,69	20,86	333,80	417,25	0,01%	99,45%	C
11747	ORSE	13.03.14	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	327,16	408,95	327,16	408,95	0,01%	99,45%	C
3404	ORSE	13.02.34	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	78,00	4,16	5,20	324,48	405,60	0,01%	99,46%	C
1531	ORSE	13.02.25	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 75MM	M	12,00	26,83	33,54	321,96	402,45	0,01%	99,46%	C
11829	ORSE	14.16	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	159,59	199,49	319,18	398,98	0,01%	99,47%	C
97599	SINAPI	14.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	26,46	33,08	317,52	396,90	0,01%	99,47%	C
780	SINAPI	15.03.02	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4,00	78,46	98,07	313,84	392,30	0,01%	99,48%	C
92980	SINAPI	15.02.44	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,80	10,77	13,46	310,18	387,72	0,01%	99,48%	C
743	ORSE	15.05.12	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	20,00	15,39	19,24	307,80	384,75	0,01%	99,49%	C
743	ORSE	15.05.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	20,00	15,39	19,24	307,80	384,75	0,01%	99,49%	C
97667	SINAPI	15.08.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	36,00	8,37	10,46	301,32	376,65	0,00%	99,50%	C
1212	ORSE	13.02.33	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	51,00	5,68	7,10	289,68	362,10	0,00%	99,50%	C
9379	ORSE	15.01.11	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	7,00	41,08	51,35	287,56	359,45	0,00%	99,51%	C
92023	SINAPI	15.05.09	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	6,00	47,81	59,76	286,86	358,58	0,00%	99,51%	C
10091	ORSE	15.04.06	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	180,00	1,58	1,98	284,40	355,50	0,00%	99,52%	C
I-04655	ORSE	15.01.33	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UN	9,00	31,00	38,75	279,00	348,75	0,00%	99,52%	C
4135	ORSE	15.01.29	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	UN	18,00	15,44	19,30	277,92	347,40	0,00%	99,53%	C
1585	ORSE	13.02.22	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UN	12,00	23,02	28,78	276,24	345,30	0,00%	99,53%	C
I-10609	ORSE	15.01.24	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	9,00	29,34	36,68	264,06	330,08	0,00%	99,53%	C
1670	ORSE	16.05	JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	17,00	15,44	19,30	262,48	328,10	0,00%	99,54%	C
743	ORSE	15.07.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	17,00	15,39	19,24	261,63	327,04	0,00%	99,54%	C
92766	SINAPI	5.03.08	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	12,37	9,25	432,95	323,75	0,00%	99,55%	C
9525	ORSE	15.07.37	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	18,00	14,28	17,85	257,04	321,30	0,00%	99,55%	C
11730	ORSE	15.01.14	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 70 MM²	UN	7,00	36,47	45,59	255,29	319,11	0,00%	99,56%	C
	CREA-AL	2.02.01	ART/RRT DO CONTRATO	UN	1,00	254,59	318,24	254,59	318,24	0,00%	99,56%	C
	CREA-AL	2.02.02	ART/RRT DO TRANSFORMADOR	UN	1,00	254,59	318,24	254,59	318,24	0,00%	99,56%	C
11039	ORSE	15.04.08	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	308,00	0,82	1,03	252,56	315,70	0,00%	99,57%	C
89501	SINAPI	13.01.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	13,77	17,21	247,86	309,83	0,00%	99,57%	C
10317	ORSE	13.02.12	GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	36,00	6,88	8,60	247,68	309,60	0,00%	99,58%	C
2933	ORSE	15.01.26	FORNECIMENTO DE PINO P/ ISOLADOR 15KV, 294MM	UN	8,00	30,58	38,22	244,64	305,80	0,00%	99,58%	C
9520	ORSE	15.07.31	CURVA DE INVERSÃO 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	121,55	151,94	243,10	303,88	0,00%	99,58%	C
2845	ORSE	15.01.40	FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 50MM C/ FURO 18MM	UN	60,00	4,00	5,00	240,00	300,00	0,00%	99,59%	C
8007	ORSE	15.02.18	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	2,20	2,75	237,60	297,00	0,00%	99,59%	C
91885	SINAPI	15.07.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	11,59	14,49	231,80	289,75	0,00%	99,60%	C
743	ORSE	18.02	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	15,00	15,39	19,24	230,85	288,56	0,00%	99,60%	C
91917	SINAPI	15.05.21	(1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	12,00	18,61	23,26	223,32	279,15	0,00%	99,60%	C
I-00011821	SINAPI	15.01.10	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM²	UN	20,00	11,03	13,79	220,60	275,75	0,00%	99,61%	C
12016	ORSE	14.19	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	1,00	218,99	273,74	218,99	273,74	0,00%	99,61%	C
90371	SINAPI	13.01.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	10,00	21,88	27,35	218,80	273,50	0,00%	99,61%	C
654	ORSE	15.08.12	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	18,00	12,14	15,18	218,52	273,15	0,00%	99,62%	C
8795	ORSE	15.04.02	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	8,00	27,16	33,95	217,28	271,60	0,00%	99,62%	C
I-10339	ORSE	15.01.13	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UN	1,00	214,09	267,61	214,09	267,61	0,00%	99,63%	C
9900	ORSE	15.04.05	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	13,22	16,53	211,52	264,40	0,00%	99,63%	C
91997	SINAPI	15.05.02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), **2P+T 20 A**, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - **LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR**	UN	6,00	35,21	44,01	211,26	264,08	0,00%	99,63%	C
4190	ORSE	15.07.39	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	60,00	3,50	4,38	210,00	262,50	0,00%	99,64%	C
93024	SINAPI	15.01.46	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	41,92	52,40	209,60	262,00	0,00%	99,64%	C
1674	ORSE	16.06	JUNÇÃO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	11,00	18,95	23,69	208,45	260,56	0,00%	99,64%	C
I-11277	ORSE	15.04.13	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	2,00	102,99	128,74	205,98	257,47	0,00%	99,65%	C
89398	SINAPI	13.01.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	17,14	21,43	205,68	257,10	0,00%	99,65%	C
89726	SINAPI	13.02.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	9,64	12,05	202,44	253,05	0,00%	99,65%	C
9934	ORSE	15.02.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	202,33	252,91	202,33	252,91	0,00%	99,66%	C
94798	SINAPI	13.01.09	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	100,67	125,84	201,34	251,68	0,00%	99,66%	C

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
8389	ORSE	15.04.03	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UN	14,00	14,30	17,88	200,20	250,25	0,00%	99,66%	C
10427	ORSE	15.04.17	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABO 95 MM²	UN	10,00	20,00	25,00	200,00	250,00	0,00%	99,67%	C
2298	ORSE	12.09	LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS	M²	5,18	37,84	47,30	196,01	245,01	0,00%	99,67%	C
91876	SINAPI	15.02.39	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	8,80	11,00	193,60	242,00	0,00%	99,67%	C
10266	ORSE	13.02.32	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	7,00	26,94	33,68	188,58	235,73	0,00%	99,68%	C
I-10508	ORSE	15.01.53	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UN	9,00	20,46	25,58	184,14	230,18	0,00%	99,68%	C
89814	SINAPI	13.01.20	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	18,21	22,76	182,10	227,63	0,00%	99,68%	C
89783	SINAPI	13.02.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	13,78	17,22	179,14	223,92	0,00%	99,68%	C
I-0007094	SINAPI	13.01.35	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	14,54	18,17	174,48	218,10	0,00%	99,69%	C
9139	ORSE	15.05.17	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA X, COM TAMPA	UN	4,00	43,58	54,47	174,32	217,90	0,00%	99,69%	C
9139	ORSE	15.08.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	4,00	43,58	54,47	174,32	217,90	0,00%	99,69%	C
I-09691	ORSE	15.01.12	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8	UN	1,00	169,00	211,25	169,00	211,25	0,00%	99,70%	C
2833	ORSE	15.01.23	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,5MM MR	UN	12,00	14,00	17,50	168,00	210,00	0,00%	99,70%	C
MERC03/03		20.02.03	LETREIRO COM ALTURA 20CM (FACHADA)	M	7,00	23,81	29,76	166,67	208,34	0,00%	99,70%	C
377	ORSE	15.01.47	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	UN	6,00	27,28	34,10	163,68	204,60	0,00%	99,70%	C
12138	ORSE	14.04	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	7,00	23,13	28,91	161,91	202,39	0,00%	99,71%	C
8344	ORSE	2.04.14	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M²	19,60	8,16	10,20	159,94	199,93	0,00%	99,71%	C
1548	ORSE	13.02.11	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	2,00	78,96	98,70	157,92	197,40	0,00%	99,71%	C
1160	ORSE	13.01.24	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	12,00	12,77	15,96	153,24	191,55	0,00%	99,71%	C
1672	ORSE	13.02.06	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	10,00	15,31	19,14	153,10	191,38	0,00%	99,72%	C
363	ORSE	15.02.38	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	18,00	8,41	10,51	151,38	189,23	0,00%	99,72%	C
1043	ORSE	13.01.05	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 60MM X 2"	UN	6,00	24,93	31,16	149,58	186,98	0,00%	99,72%	C
2288	ORSE	12.11	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - CINZA CLARO - COBOGÓS	M²	8,66	17,14	21,43	148,43	185,54	0,00%	99,72%	C
1588	ORSE	13.02.21	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	3,00	49,22	61,53	147,66	184,58	0,00%	99,73%	C
95676	SINAPI	13.01.10	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	145,80	182,25	145,80	182,25	0,00%	99,73%	C
1171	ORSE	13.01.36	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	6,00	24,28	30,35	145,68	182,10	0,00%	99,73%	C
1159	ORSE	13.01.25	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	18,00	7,96	9,95	143,28	179,10	0,00%	99,73%	C
9816	ORSE	15.07.43	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	320,00	0,44	0,55	140,80	176,00	0,00%	99,74%	C
I-01822	ORSE	13.02.18	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	18,00	7,75	9,69	139,50	174,38	0,00%	99,74%	C
1170	ORSE	13.01.34	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	6,00	23,18	28,98	139,08	173,85	0,00%	99,74%	C
88496	SINAPI	12.08	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	5,18	26,03	32,54	134,84	168,54	0,00%	99,74%	C
11572	ORSE	15.02.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN	1,00	133,33	166,66	133,33	166,66	0,00%	99,74%	C
94703	SINAPI	13.01.04	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	21,93	27,41	131,58	164,48	0,00%	99,75%	C
94498	SINAPI	13.01.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	21,88	27,35	131,28	164,10	0,00%	99,75%	C
721	ORSE	15.07.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	60,00	2,16	2,70	129,60	162,00	0,00%	99,75%	C
12032	ORSE	17.09	ARGAMASSA CAL E AREIA TRAÇO 1:4 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,34	373,26	466,58	R$ 127,65	R$ 159,57	0,00%	99,75%	C
96846	SINAPI	13.01.12	INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	31,87	39,84	127,48	159,35	0,00%	99,76%	C
7929	ORSE	15.02.23	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	7,95	9,94	127,20	159,00	0,00%	99,76%	C
I-00001096	SINAPI	15.01.56	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1,00	127,04	158,80	127,04	158,80	0,00%	99,76%	C
92312	SINAPI	17.03	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E	UN	6,00	20,74	25,92	R$ 124,44	R$ 155,55	0,00%	99,76%	C
I-00000437	SINAPI	15.01.39	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,00	30,97	38,71	123,88	154,85	0,00%	99,76%	C
I-03455	ORSE	15.01.35	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	UN	6,00	19,97	24,96	119,82	149,77	0,00%	99,77%	C
I-00000439	SINAPI	15.01.38	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	19,97	24,96	119,82	149,77	0,00%	99,77%	C
95674	SINAPI	13.01.11	HIDRÔMETRO DN 20 (¾), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	119,53	149,41	119,53	149,41	0,00%	99,77%	C
7594	ORSE	13.01.31	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	6,00	19,91	24,89	119,46	149,33	0,00%	99,77%	C
1152	ORSE	13.01.21	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	10,00	11,76	14,70	117,60	147,00	0,00%	99,77%	C
8362	ORSE	15.08.02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	5,00	22,96	28,70	114,80	143,50	0,00%	99,78%	C
8006	ORSE	15.02.17	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	1,91	2,39	110,78	138,48	0,00%	99,78%	C
1151	ORSE	13.01.22	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	16,00	6,89	8,61	110,24	137,80	0,00%	99,78%	C
93656	SINAPI	15.02.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	15,57	19,46	108,99	136,24	0,00%	99,78%	C
12557	ORSE	15.02.09	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,00	13,40	16,75	107,20	134,00	0,00%	99,78%	C
89414	SINAPI	13.01.18	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	8,00	13,35	16,69	106,80	133,50	0,00%	99,78%	C
I-00014153	SINAPI	15.04.14	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	2,00	53,30	66,63	106,60	133,25	0,00%	99,79%	C
1295	ORSE	13.01.39	JUNÇÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1 - REV01	UN	4,00	25,85	32,31	103,40	129,25	0,00%	99,79%	C
2555	ORSE	17.02	PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	102,52	128,15	R$ 102,52	R$ 128,15	0,00%	99,79%	C
698	ORSE	15.03.05	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	132,00	0,77	0,96	101,64	127,05	0,00%	99,79%	C
93020	SINAPI	15.02.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	25,14	31,43	100,56	125,70	0,00%	99,79%	C
MERC03/04		20.02.04	LETREIRO COM ALTURA 15CM (PLENÁRIO)	M	2,00	50,00	62,50	100,00	125,00	0,00%	99,79%	C
1562	ORSE	13.02.13	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	47,75	59,69	95,50	119,38	0,00%	99,80%	C
I-00000431	SINAPI	15.01.36	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	15,75	19,69	94,50	118,13	0,00%	99,80%	C
COMP/ELE -17		15.01.51	LAÇO PLÁSTICO TOPO PARA CABO COBERTO	UN	2,00	45,27	56,59	90,55	113,19	0,00%	99,80%	C
89811	SINAPI	13.02.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	44,44	55,55	88,88	111,10	0,00%	99,80%	C
10428	ORSE	15.04.18	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM²	UN	8,00	11,00	13,75	88,00	110,00	0,00%	99,80%	C
12558	ORSE	15.02.07	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	14,55	18,19	87,30	109,13	0,00%	99,80%	C
93653	SINAPI	15.05.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,76	17,20	82,56	103,20	0,00%	99,80%	C
1657	ORSE	13.02.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	4,00	20,63	25,79	82,52	103,15	0,00%	99,81%	C
364	ORSE	15.08.22	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	7,00	11,54	14,42	80,78	100,98	0,00%	99,81%	C
72263	SINAPI	15.04.22	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	3,83	4,79	76,60	95,75	0,00%	99,81%	C
94662	SINAPI	13.01.06	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	12,65	15,81	75,90	94,88	0,00%	99,81%	C
I-00001091	SINAPI	15.01.41	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	36,71	45,89	73,42	91,78	0,00%	99,81%	C
2306	ORSE	12.07	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1 - **CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO**	M²	3,70	19,25	24,06	71,14	88,93	0,00%	99,81%	C
7817	ORSE	15.08.08	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	70,00	87,50	70,00	87,50	0,00%	99,81%	C
1074	ORSE	13.01.23	BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM, DIAM=50 X 40 MM	UN	6,00	11,66	14,58	69,96	87,45	0,00%	99,81%	C

CÓDIGO	BASE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
91885	SINAPI	15.05.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	11,59	14,49	69,54	86,93	0,00%	99,82%	C
711	ORSE	15.05.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	10,00	6,60	8,25	66,00	82,50	0,00%	99,82%	C
93655	SINAPI	15.03.07	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	15,57	19,46	62,28	77,85	0,00%	99,82%	C
COMP/ELE - 08		15.01.20	ELO FUSÍVEL 6K	UN	3,00	20,51	25,64	61,53	76,91	0,00%	99,82%	C
12506	ORSE	15.07.41	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	120,00	0,51	0,64	61,20	76,50	0,00%	99,82%	C
7928	ORSE	15.04.21	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	4,35	5,44	60,90	76,13	0,00%	99,82%	C
7925	ORSE	15.02.19	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	2,44	3,05	58,56	73,20	0,00%	99,82%	C
364	ORSE	15.07.24	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	5,00	11,54	14,42	57,70	72,13	0,00%	99,82%	C
93654	SINAPI	15.03.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,35	17,94	57,40	71,75	0,00%	99,82%	C
7838	ORSE	17.01	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1,00	56,00	70,00	R$ 56,00	R$ 70,00	0,00%	99,82%	C
10881	ORSE	17.07	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	55,58	69,48	R$ 55,58	R$ 69,48	0,00%	99,83%	C
1369	ORSE	17.05	CURVA DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 22MM (3/4")	UN	3,00	18,44	23,05	R$ 55,32	R$ 69,15	0,00%	99,83%	C
354	ORSE	15.08.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	3,00	16,22	20,28	48,66	60,82	0,00%	99,83%	C
11766	ORSE	15.01.48	BUCHA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=4"	UN	4,00	12,16	15,20	48,64	60,80	0,00%	99,83%	C
93655	SINAPI	15.02.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,57	19,46	46,71	58,39	0,00%	99,83%	C
89546	SINAPI	13.02.20	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	11,27	14,09	45,08	56,35	0,00%	99,83%	C
93654	SINAPI	15.05.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,35	17,94	43,05	53,81	0,00%	99,83%	C
I-00316	ORSE	15.02.35	BUCHA ALUMINIO P/ELETRODUTO D=2"	UN	10,00	4,10	5,13	41,00	51,25	0,00%	99,83%	C
9925	ORSE	15.07.26	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	20,00	1,97	2,46	39,40	49,25	0,00%	99,83%	C
89383	SINAPI	13.01.03	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTROS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	6,08	7,60	36,48	45,60	0,00%	99,83%	C
89395	SINAPI	13.01.32	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	11,93	14,91	35,79	44,74	0,00%	99,83%	C
4190	ORSE	14.23	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	10,00	3,50	4,38	35,00	43,75	0,00%	99,83%	C
373	ORSE	15.08.23	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")	UN	7,00	4,81	6,01	33,67	42,09	0,00%	99,83%	C
I-01671	ORSE	15.01.54	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45MM	UN	4,00	7,83	9,79	31,32	39,15	0,00%	99,83%	C
I-01696	ORSE	15.01.34	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 400MM	UN	1,00	30,97	38,71	30,97	38,71	0,00%	99,83%	C
7926	ORSE	15.02.20	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2,56	3,20	30,72	38,40	0,00%	99,84%	C
11133	ORSE	15.04.10	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	1,00	28,95	36,19	28,95	36,19	0,00%	99,84%	C
I-01672	ORSE	15.01.55	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN	2,00	14,34	17,93	28,68	35,85	0,00%	99,84%	C
2304	ORSE	12.06	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M²	3,70	7,60	9,50	28,09	35,11	0,00%	99,84%	C
91907	SINAPI	15.05.19	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,82	17,28	27,64	34,55	0,00%	99,84%	C
89785	SINAPI	13.02.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	26,73	33,41	26,73	33,41	0,00%	99,84%	C
I-39213	SINAPI	15.02.36	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	2,67	3,34	26,70	33,38	0,00%	99,84%	C
711	ORSE	15.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	4,00	6,60	8,25	26,40	33,00	0,00%	99,84%	C
4000	ORSE	15.07.47	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	20,00	1,25	1,56	25,00	31,25	0,00%	99,84%	C
I-00040535	SINAPI	15.01.50	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	UN	2,00	11,26	14,08	22,52	28,15	0,00%	99,84%	C
8998	ORSE	15.03.04	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	6,00	3,59	4,49	21,54	26,92	0,00%	99,84%	C
373	ORSE	15.07.25	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIA=40MM (1 1/ 4")	UN	4,00	4,81	6,01	19,24	24,05	0,00%	99,84%	C
103042	SINAPI	13.02.04	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,35	22,94	18,35	22,94	0,00%	99,84%	C
2953	ORSE	15.01.32	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN	6,00	2,95	3,69	17,70	22,13	0,00%	99,84%	C
7928	ORSE	15.02.22	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,35	5,44	17,40	21,75	0,00%	99,84%	C
7927	ORSE	15.02.21	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2,88	3,60	17,28	21,60	0,00%	99,84%	C
363	ORSE	15.08.18	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	2,00	8,41	10,51	16,82	21,03	0,00%	99,84%	C
I-00001899	SINAPI	15.08.27	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	21,00	0,78	0,98	16,38	20,48	0,00%	99,84%	C
344	ORSE	15.07.22	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	10,00	1,63	2,04	16,30	20,37	0,00%	99,84%	C
11765	ORSE	15.01.49	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=4"	UN	2,00	7,89	9,86	15,78	19,72	0,00%	99,84%	C
93658	SINAPI	15.02.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,57	19,46	15,57	19,46	0,00%	99,84%	C
93656	SINAPI	15.05.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,57	19,46	15,57	19,46	0,00%	99,84%	C
I-39176	SINAPI	15.02.40	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,53	1,91	15,30	19,13	0,00%	99,84%	C
91936	SINAPI	15.07.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	15,04	18,80	15,04	18,80	0,00%	99,84%	C
8005	ORSE	15.02.16	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1,25	1,56	15,00	18,75	0,00%	99,84%	C
9925	ORSE	15.08.24	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	7,00	1,97	2,46	13,79	17,24	0,00%	99,84%	C
2892	ORSE	15.01.42	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UN	6,00	2,20	2,75	13,20	16,50	0,00%	99,84%	C
I-39210	SINAPI	15.02.41	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,02	1,28	10,20	12,75	0,00%	99,84%	C
I-00000432	SINAPI	15.01.37	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	2,50	3,13	10,00	12,50	0,00%	99,84%	C
I-00001900	SINAPI	15.08.29	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	6,00	1,27	1,59	7,62	9,52	0,00%	99,84%	C
4000	ORSE	15.01.44	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	6,00	1,25	1,56	7,50	9,38	0,00%	99,84%	C
8998	ORSE	15.07.18	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	2,00	3,59	4,49	7,18	8,98	0,00%	99,84%	C
372	ORSE	15.08.19	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1")	UN	2,00	3,29	4,11	6,58	8,23	0,00%	99,84%	C
12984	ORSE	15.07.17	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", P/ ELETRODUTO	UN	2,00	3,27	4,09	6,54	8,18	0,00%	99,84%	C
I-00001900	SINAPI	15.07.28	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	3,00	1,27	1,59	3,81	4,76	0,00%	99,84%	C
344	ORSE	15.08.20	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	2,00	1,63	2,04	3,26	4,07	0,00%	99,84%	C
I-08690	ORSE	17.06	ABRAÇADEIRA 22MM	UN	5,00	0,16	0,20	R$ 0,80	R$ 1,00	0,00%	100%	C

CÓDIGO	BASE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR UNITARIO (R$)	TOTAL (R$)	TOTAL (R$)	%	%ACUMUL	CLASSE
39611	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00	163.075,91	190.472,66	163.075,91	190.472,66	40,04%	40,04%	A
I-42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,00	3.199,90	3.737,48	38.398,80	44.849,80	9,43%	49,47%	A
I10823	ORSE	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 112,5 KVA, AT 13800V, BT 380/220V PADRÃO ENERGISA	UN	1,00	32.200,00	37.609,60	32.200,00	37.609,60	7,91%	57,37%	A
MERC04/13		SWITCH DE CAMADA 2, 48 PORTAS 1GB (48 DELAS ENERGIZADAS) + 4 INTERFACES SFP+ 10GBE. REDE CAT.6A. FABRICANTES: DELL, TPLINK, CISCO, HP OU SIMILAR DE QUALIDADE	UN	5,00	6.299,00	7.357,23	31.495,00	36.786,16	7,73%	65,11%	A
I-43187	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	6.490,98	7.581,46	25.963,92	30.325,86	6,37%	71,48%	A
MERC04/15		CÂMERA IP DOME 4020. FABRICANTE INTELBRAS OU SIMILAR	UN	67,00	334,53	390,73	22.413,39	26.178,84	5,50%	76,99%	A
11087	ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BCS-C5, MOTOR 1/2 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2", HM = 2 A 8 M, Q = 10,3 A 18,5M3/H	UN	4,00	5.238,61	6.118,70	20.954,44	24.474,79	5,14%	82,13%	B
MERC04/02		SENSOR INFRA-VERMELHO DE PRESENÇA PERIMETRAL	UN	42,00	308,61	360,46	12.961,62	15.139,17	3,18%	85,31%	B
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3,00	3.501,59	4.089,86	10.504,77	12.269,57	2,58%	87,89%	B
I-42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,00	2.155,49	2.517,61	8.621,96	10.070,45	2,12%	90,01%	B
8507	ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	4.592,66	5.364,23	4.592,66	5.364,23	1,13%	91,14%	B
I-43184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	4.422,57	5.165,56	4.422,57	5.165,56	1,09%	92,22%	B
MERC04/07		MICROFONE S/FIO DUPLO PRO BASS UHF	UN	2,00	1.928,65	2.252,66	3.857,30	4.505,33	0,95%	93,17%	B
I-42424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	1.925,04	2.248,45	3.850,08	4.496,89	0,95%	94,12%	B
MERC04/17		BOMBA DE INCÊNDIO 3CV	UN	1,00	3.697,59	4.318,79	3.697,59	4.318,79	0,91%	95,02%	C
MERC04/16		DVDR CFTV STAND ALONE MULTI HD 32 CANAIS	UN	1,00	3.116,67	3.640,27	3.116,67	3.640,27	0,77%	95,79%	C
13246	ORSE	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 1300W 4 OHMS - OP 7600 ONEAL OU SIMILAR	UN	1,00	3.076,08	3.592,86	3.076,08	3.592,86	0,76%	96,54%	C
10305	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 670MM	UN	1,00	2.782,53	3.250,00	2.782,53	3.250,00	0,68%	97,23%	C
I-08016	ORSE	CENTRAL DE ALARME DIGITAL COM 2 BATERIAS ADEMCO VISTA 50 OU SIMILAR (ATÉ 40 PONTOS)	UN	1,00	2.768,71	3.233,85	2.768,71	3.233,85	0,68%	97,91%	C
I-09218	ORSE	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	UN	1,00	2.609,40	3.047,78	2.609,40	3.047,78	0,64%	98,55%	C
MERC04/03		SUBWOOFER 8' EMBUTIR	UN	2,00	889,00	1.038,35	1.778,00	2.076,70	0,44%	98,98%	C
10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	4,00	280,46	327,58	1.121,84	1.310,31	0,28%	99,26%	C
11307	ORSE	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	1.013,77	1.184,08	1.013,77	1.184,08	0,25%	99,51%	C
12397	ORSE	MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	UN	1,00	846,63	988,86	846,63	988,86	0,21%	99,72%	C
MERC04/01		HD 4 TB	UN	1,00	599,99	700,79	599,99	700,79	0,15%	99,86%	C
13458	ORSE	ATENUADOR DE VOLUME ROTATIVO COM 12 POSIÇÕES, POTENCIA MÁXIMA 80W, REF. VCS 80, DA LOUD OU SIMILAR	UN	1,00	323,90	378,32	323,90	378,32	0,08%	99,94%	C
MERC04/09		MICROFONE C/ FIO PRO BASS	UN	1,00	126,48	147,73	126,48	147,73	0,03%	99,97%	C
MERC04/10		CABO 2P10 X 2P10 MONO GOD 1.8M MXT	UN	2,00	42,67	49,84	85,34	99,68	0,02%	99,99%	C
11419	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00	21,15	24,70	21,15	24,70	0,01%	100,00%	C

MERC01/01		
DESCRIÇÃO	**PEÇAS DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE DE TODO O FÓRUM**	**PREÇO TOTAL**
COTAÇÃO 01	BL BOX	190.600,00
COTAÇÃO 02	VIDRO-MAN	180.000,00
COTAÇÃO 03		
	VALOR	**180.000,00**

MERC02/01		
DESCRIÇÃO	**PORCELANATO 60X60CM, LINHA E COR MINIMUM BEIGE RE**	**preço/M²**
COTAÇÃO 01	Eliane Revestimentos Cerâmicos Ltda - CNPJ: 86.532.538/0029-63	85,62
COTAÇÃO 02		
COTAÇÃO 03		
	VALOR	**85,62**

MERC02/02		
DESCRIÇÃO	**REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM DA MARCA ELIZABETH COMO REFERÊNCIA, LINHA CRISTAL, COR BRANCO, ACABAMENTO ACETINADO**	**preço/M²**
COTAÇÃO 01	ELIZABETH REVESTIMENTOS LTDA. - CNPJ: 12.924.130/0001-08	44,83
COTAÇÃO 02		
COTAÇÃO 03		
	VALOR	**44,83**

MERC02/03		
DESCRIÇÃO	**FORRO BRANCO FOSCO AE IR25 (0.620x1.245x25mm)**	**preço/M²**
COTAÇÃO 01	ARTESANA DIVISORIAS E FORROS LTDA - CNPJ: 55.010.060/0001-87	70,25
COTAÇÃO 02		
COTAÇÃO 03		
	VALOR	**70,25**

MERC02/04		
DESCRIÇÃO	**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL DE PROTENSÃO**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	ESTEVAM LUIZ MARQUES LTDA - CNPJ: 35.512.309/0001-45	10.936,00
COTAÇÃO 02		
COTAÇÃO 03		
	VALOR	**10.936,00**

MERC02/05		
DESCRIÇÃO	**FORRO NUVEM QUADRADA 1.20 X 1.20**	**preço/M²**
COTAÇÃO 01	TRISOFT TEXTIL LTDA - CNPJ: 55.895.544/0001-50	1.836,00
COTAÇÃO 02		
COTAÇÃO 03		
	VALOR	**1.836,00**

	MERC02/06	
DESCRIÇÃO	**MODULO CEGO 1M BR**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem S/A - CNPJ: 01.438.784/0048-60	3.031,90
COTAÇÃO 02		
COTAÇÃO 03		
	VALOR	**3.031,90**

MERC03/01 LOGOMARCA VERTICAL 150CM (FACHADA)	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	1.800,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	3.036,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	1.124,00
MEDIA	**1.124,00**

MERC03/02 LOGOMARCA HORIZONTAL 60CM (TRIBUNAL PLENO)	PREÇO /UND
SINALIZARTE	1.600,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	1.080,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	1.250,00
MEDIA	**1.080,00**

MERC03/03 LETREIRO COM ALTURA 20CM (FACHADA)	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	45,71
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	80,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	23,81
MEDIA	**23,81**

MERC03/04 LETREIRO COM ALTURA 15CM (FACHADA)	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	50,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	72,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	195,00
MEDIA	**50,00**

MERC03/05 ADESIVAÇÃO EM VIDROS FAIXA CINZA 20CM	PREÇO /M²
SINALIZARTE	200,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	200,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	725,00
MEDIA	**200,00**

MERC03/06 MURAL INFORMATIVO EM CHAPA DE ACRILICO 6MM	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	1.200,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	2.000,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	1.750,00
MEDIA	**1.200,00**

MERC03/07 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	1.200,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	1.850,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	1.750,00
MEDIA	**1.200,00**

MERC03/08 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	67,57
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	46,89
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	55,14
MEDIA	**46,89**

MERC03/09 PLACA DE COLUNA PARA ESTACIONAMENTO	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	600,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	650,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	695,00
MEDIA	**600,00**

MERC03/10 PLACA DE PAREDE PARA ESTACIONAMENTO	PREÇO /UND.
SINALIZARTE	600,00
SULPLAC IMPRESSOES LTDA	650,00
ZIP COMUNICAÇÃO VISUAL	695,00
MEDIA	**600,00**

MERC04/01		
DESCRIÇÃO	**HD 4 TB**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	MAGAZINE LUIZA AS - CNPJ: 47.960.950/0001-21	588,00
COTAÇÃO 02	LOJAS AMERICANAS AS - CNPJ: 33.014.556/0001-96	539,00
COTAÇÃO 03	CASAS BAHIA - CNPJ: 07.170.938/0001-07	575,00
	VALOR	**539,00**

MERC04/02		
DESCRIÇÃO	**SENSOR INFRA-VERMELHO DE PRESENÇA PERIMETRAL**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	LOJAS AMERICANAS AS - CNPJ: 33.014.556/0001-96	308,61
COTAÇÃO 02	SHOPTIME S A - CNPJ: 01.104.894/0001-22	308,61
COTAÇÃO 03	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM - CNPJ: 01.438.784/0001-05	393,35
	VALOR	**308,61**

MERC04/03		
DESCRIÇÃO	**SUBWOOFER 8' EMBUTIR**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	MAGAZINE LUIZA AS - CNPJ: 47.960.950/0001-21	610,00
COTAÇÃO 02	SOM MELHOR - CNPJ: 13.374.860/0001-37	610,00
COTAÇÃO 03	CASAS BAHIA - CNPJ: 07.170.938/0001-07	575,00
	VALOR	**575,00**

MERC04/04		
DESCRIÇÃO	**NOBREAK/UPS POTENCIA 20KVA – TENSÃO DE ENTRADA 380V (CONFIGURAÇÃO TRIFASICO – ESTRELA) – TENSÃO DE SAÍDA 220V (CONFIGURAÇÃO TRIFASICO – ESTRELA) – DOTADO DE TRANSFORMADOR ISOLADOR) – AUTONOMIA 30 MIN (MEIA CARGA) E 15 MIN (PLENA CARGA)**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	ELETROELETRÔNICA SERVICE LTDA - CNPJ: 35.553.353/0001-01	69.953,00
	VALOR	**69953,00**

MERC04/05		
DESCRIÇÃO	**AMPLIFICADOR HAYAMAX PRO 2000**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	NATURAL SOUND (82) 98857-3955	1.780,00
	VALOR	**1780,00**

MERC04/06		
DESCRIÇÃO	**MESA 16 CANAIS SOUND PRO**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	NATURAL SOUND (82) 98857-3955	1.380,00
	VALOR	**1380,00**

MERC04/07		
DESCRIÇÃO	**MICROFONE S/FIO DUPLO PRO BASS UHF**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	NATURAL SOUND (82) 98857-3955	1.200,00
	VALOR	**1200,00**

MERC04/08		
DESCRIÇÃO	**ATENUADOR SELETOR DE VOLUME HAYAMAX**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	NATURAL SOUND (82) 98857-3955	480,00
	VALOR	**480,00**

MERC04/09		
DESCRIÇÃO	**MICROFONE C/ FIO PRO BASS**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	NATURAL SOUND (82) 98857-3955	180,00
	VALOR	**180,00**

MERC04/10		
DESCRIÇÃO	**CABO 2P10 X 2P10 MONO GOD 1.8M MXT**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	AMORIM COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 047.358.21/0001-27	25,00
	VALOR	**25,00**

MERC04/11

DESCRIÇÃO	FIO BIO CRISTAL 2X075 CORDEIRO	preço/Und
COTAÇÃO 01	NATURAL SOUND (82) 98857-3955	6,00
	VALOR	**6,00**
	MERC04/12	
DESCRIÇÃO	**PORTAL DETECTOR DE METAIS MOD. METTUS DX8S**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	DETROX DETECTORES DE METAIS LTDA CNPJ: 07.404.500/0001-38	7.840,00
	VALOR	**7840,00**
	MERC04/13	
DESCRIÇÃO	**SWITCH DE CAMADA 2, 48 PORTAS 1GB (48 DELAS ENERGIZADAS) + 4 INTERFACES SFP+ 10GBE. REDE CAT.6A. FABRICANTES: DELL, TPLINK, CISCO, HP OU SIMILAR DE QUALIDADE**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	AMERICANAS	6.299,00
	VALOR	**6299,00**

MERC04/14		
DESCRIÇÃO	**RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" x 42u x 670mm**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	WWW.PRECESSTEC.COM.BR	4.990,00
COTAÇÃO 02		

MERC04/15		
DESCRIÇÃO	**CÂMERA IP DOME 1220. FABRICANTE INTELBRAS OU SIMILAR**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	LOJAS AMERICANAS AS - CNPJ: 33.014.556/0001-96	334,53
COTAÇÃO 02	SHOPTIME	334,53

MERC04/16		
DESCRIÇÃO	**DVDR CFTV STAND ALONE MULTI HD 32 CANAIS**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	MERCADOLIVRE	1.769,50
COTAÇÃO 02		

MERC04/17		
DESCRIÇÃO	**BOMBA DE INCÊNDIO 3CV**	**preço/Und**
COTAÇÃO 01	LOJA DO MECÂNICO	3.468,37
COTAÇÃO 02	PALÁCIO DAS BOMBAS	3.697,59
COTAÇÃO 03	MÉRITO COMERCIAL	3.930,86