

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	PROJETOS								R\$ 34.138.049,84
1.1	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUDECAP	62.03.02	KM	300,00	R\$ 2.793,49	27,53%	R\$ 3.562,53	R\$ 1.068.759,00
1.2	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.03.09	KM	300,00	R\$ 3.740,83	27,53%	R\$ 4.770,68	R\$ 1.431.204,00
1.3	PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.01.12	KM	300,00	R\$ 8.901,77	27,53%	R\$ 11.352,42	R\$ 3.405.726,00
1.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.03.11	KM	300,00	R\$ 2.885,60	27,53%	R\$ 3.680,00	R\$ 1.104.000,00
1.5	PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.03.01	KM	300,00	R\$ 7.826,41	27,53%	R\$ 9.981,02	R\$ 2.994.306,00
1.6	ESTUDOS HIDROLÓGICOS PISTA DUPLA ou URBANA Região Ondulada Intervalo 10 a 30 km ESCRITÓRIO	SETOP	CO-16865	KM	300,00	R\$ 15.496,83	27,53%	R\$ 19.763,10	R\$ 5.928.930,00
1.7	PROJETO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	PRÓPRIO		M2	38.095,00	R\$ 24,15	27,53%	R\$ 30,80	R\$ 1.173.326,00
1.8	PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	PRÓPRIO		M2	38.095,00	R\$ 24,15	27,53%	R\$ 30,80	R\$ 1.173.326,00
1.9	PROJETO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA	PRÓPRIO		M2	38.095,00	R\$ 24,15	27,53%	R\$ 30,80	R\$ 1.173.326,00
1.10	PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIO		M2	38.095,00	R\$ 24,15	27,53%	R\$ 30,80	R\$ 1.173.326,00
1.11	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.01.20	A1	476,00	R\$ 2.283,14	27,53%	R\$ 2.911,68	R\$ 1.385.959,68
1.12	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.01.25	A1	476,00	R\$ 1.333,11	27,53%	R\$ 1.700,11	R\$ 809.252,36
1.13	PROJETO PAISAGISTICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.03.12	KM	380,00	R\$ 1.969,50	27,53%	R\$ 2.511,70	R\$ 954.446,00
1.14	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	SETOP	CO-27422	PR A1	476,00	R\$ 2.018,16	27,53%	R\$ 2.573,75	R\$ 1.225.105,00
1.15	PROJETO DE INSTAL.ELETRICA/HIDROSANITARIA/TELEFONE	SBC	300	M2	38.095,00	R\$ 37,80	27,53%	R\$ 48,20	R\$ 1.836.179,00
1.16	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.03.15	A1	476,00	R\$ 2.349,89	27,53%	R\$ 2.996,81	R\$ 1.426.481,56
1.17	PROJETO DE GLP EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.20.11	UN	476,00	R\$ 1.374,43	27,53%	R\$ 1.752,81	R\$ 834.337,56
1.18	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.01.16	A1	476,00	R\$ 1.534,14	27,53%	R\$ 1.956,48	R\$ 931.284,48
1.19	PROJETO DE IMPERMEABILIZACAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.01.45	A1	476,00	R\$ 1.848,39	27,53%	R\$ 2.357,25	R\$ 1.122.051,00
1.20	PROJETO DE AR CONDICIONADO MECANICO/ELETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.01.35	A1	476,00	R\$ 1.848,39	27,53%	R\$ 2.357,25	R\$ 1.122.051,00
1.21	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	SUDECAP	62.01.23	A1	476,00	R\$ 1.716,23	27,53%	R\$ 2.188,70	R\$ 1.041.821,20
1.22	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO EXECUTIVO, PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA, CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO E PROJETOS EM BIM	SBC	109	M2	38.095,00	R\$ 16,94	27,53%	R\$ 21,60	R\$ 822.852,00
2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES								R\$ 20.711.413,33
2.1	PASSEIO DE CONCRETO 20 MPA E=6CM JUNTA SECA 2M MANUAL	SUDECAP	15.35.01	M2	5.858,00	R\$ 67,90	27,53%	R\$ 86,59	R\$ 507.244,22
2.2	PASSEIO DE CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	SUDECAP	15.35.04	M2	4.880,00	R\$ 109,13	27,53%	R\$ 139,17	R\$ 679.149,60
2.3	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SETOP	ED-51148	UN	191,00	R\$ 432,95	27,53%	R\$ 552,14	R\$ 105.458,74
2.4	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	3713604	M	1.357,00	R\$ 459,95	27,53%	R\$ 586,57	R\$ 795.975,49
2.5	HIDROSSEMEADURA	SICRO	4413905	M2	36.401,00	R\$ 6,76	27,53%	R\$ 8,62	R\$ 313.776,62
2.6	BIOMANTA VEGETAL	SICRO	4413014	M2	19.622,00	R\$ 15,96	27,53%	R\$ 20,35	R\$ 399.307,70
2.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	103946	M2	18.944,00	R\$ 18,48	27,53%	R\$ 23,56	R\$ 446.320,64
2.8	DRAGAGEM DE AREIA MÉDIA COM DRAGA DE SUCÇÃO E RECALQUE - BOMBA DE 483 KW E CORTADOR DE 55 KW	SICRO	1917330	M3	5.591,00	R\$ 48,32	27,53%	R\$ 61,62	R\$ 344.517,42
2.9	DRAGAGEM DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DRAGLINE - CAÇAMBA DE 2,1 M³ - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL	SICRO	1917652	M3	38.914,00	R\$ 22,80	27,53%	R\$ 29,07	R\$ 1.131.229,98
2.10	DRAGAGEM DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAPACIDADE DE CAÇAMBA DE 1,56 M³	SICRO	1917693	M3	34.383,00	R\$ 14,74	27,53%	R\$ 18,79	R\$ 646.056,57
2.11	DRAGAGEM DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM EQUIPAMENTO ANFÍBIO, COM UTILIZAÇÃO DO CANAL DE ESCOAMENTO DO CORPO HÍDRICO COMO CAMINHO DE SERVIÇO, INCLUSO TRANSPORTE DO MATERIAL DRAGADO ATÉ A MARGEM DISPONÍVEL PARA DEPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU-04	M3	150.000,00	R\$ 34,40	27,53%	R\$ 43,87	R\$ 6.580.500,00
2.12	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO (COM PÁ CARREGADEIRA 140HP CAÇAMBA 1,7M3)	SUDECAP	03.12.03	M3	254.646,00	R\$ 2,93	27,53%	R\$ 3,73	R\$ 949.829,58
2.18	RASTELAMENTO DE ÁREA	SETOP	ED-8143	M2	2.000.000,00	R\$ 0,87	27,53%	R\$ 1,10	R\$ 2.200.000,00
2.20	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	SICRO	5914654	TON	20.000,00	R\$ 26,70	27,53%	R\$ 34,05	R\$ 681.000,00
2.21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T – RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	5914434	TONXKM	2.000.000,00	R\$ 0,77	27,53%	R\$ 0,98	R\$ 1.960.000,00
2.22	VEÍCULO TIPO VAN, 12 PASSAGEIROS, COM MOTORISTA	SETOP	RO-44166	KM	419.047,50	R\$ 5,56	27,53%	R\$ 7,09	R\$ 2.971.046,77
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E DESTINAÇÃO FINAL								R\$ 52.576.010,02
3.1	DEMOLIÇÕES DE ELEMENTOS DE CONCRETO								R\$ 19.355.431,10
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PRÓPRIA	PMF-SE0001049	M3	5.320,00	R\$ 393,27	27,53%	R\$ 501,53	R\$ 2.668.139,60
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	PRÓPRIA	PMF-SE0001048	M3	5.320,00	R\$ 571,60	27,53%	R\$ 728,96	R\$ 3.878.067,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97625	M3	3.040,00	R\$ 68,47	27,53%	R\$ 87,31	R\$ 265.422,40
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	PRÓPRIA	PMF-CP0001865	M2	1.520,00	R\$ 50,39	27,53%	R\$ 64,26	R\$ 97.675,20
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97626	M3	6.650,00	R\$ 712,61	27,53%	R\$ 908,79	R\$ 6.043.453,50
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97627	M3	8.930,00	R\$ 233,94	27,53%	R\$ 298,34	R\$ 2.664.176,20
3.1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97628	M3	6.650,00	R\$ 331,88	27,53%	R\$ 423,24	R\$ 2.814.546,00
3.1.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97629	M3	6.650,00	R\$ 108,95	27,53%	R\$ 138,94	R\$ 923.951,00
3.2	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIAS, ARGAMASSA E REVESTIMENTOS								R\$ 1.731.375,00
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	PRÓPRIA	PMF-SE0002992	M3	760,00	R\$ 269,15	27,53%	R\$ 343,24	R\$ 260.862,40
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97621	M3	1.520,00	R\$ 145,48	27,53%	R\$ 185,53	R\$ 282.005,60
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97622	M3	3.040,00	R\$ 70,90	27,53%	R\$ 90,41	R\$ 274.846,40
3.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97624	M3	1.900,00	R\$ 133,31	27,53%	R\$ 170,01	R\$ 323.019,00
3.2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97625	M3	3.040,00	R\$ 68,47	27,53%	R\$ 87,31	R\$ 265.422,40
3.2.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97631	M2	4.560,00	R\$ 14,25	27,53%	R\$ 18,17	R\$ 82.855,20
3.2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97633	M2	4.560,00	R\$ 28,47	27,53%	R\$ 36,30	R\$ 165.528,00
3.2.8	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	PRÓPRIA	PMF-CP0000002	M2	4.560,00	R\$ 13,22	27,53%	R\$ 16,85	R\$ 76.836,00
3.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 324.949,40
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	PRÓPRIA	PMF-SE0001077	KG	1.900,00	R\$ 0,47	27,53%	R\$ 0,59	R\$ 1.121,00
3.3.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	PMF-SE0001053	M2	3.040,00	R\$ 50,68	27,53%	R\$ 64,63	R\$ 196.475,20
3.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO	PRÓPRIA	PMF-SE0003468	KG	9.880,00	R\$ 10,11	27,53%	R\$ 12,89	R\$ 127.353,20
3.4	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE COBERTURA E FORROS								R\$ 201.840,80
3.4.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	PRÓPRIA	PMF-SE0001045	M2	3.800,00	R\$ 18,15	27,53%	R\$ 23,14	R\$ 87.932,00
3.4.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	PRÓPRIA	PMF-SE0001046	M2	3.800,00	R\$ 7,55	27,53%	R\$ 9,62	R\$ 36.556,00
3.4.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	PRÓPRIA	PMF-SE0001054	M2	1.900,00	R\$ 22,68	27,53%	R\$ 28,92	R\$ 54.948,00
3.4.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	PRÓPRIA	PMF-SE0002993	M2	760,00	R\$ 9,40	27,53%	R\$ 11,98	R\$ 9.104,80
3.4.5	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	PRÓPRIA	PMF-SE0001056	M2	1.900,00	R\$ 5,49	27,53%	R\$ 7,00	R\$ 13.300,00
3.5	DEMOLIÇÃO DE PISOS E PASSEIOS								R\$ 1.286.087,20
3.5.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA / PISO CERÂMICO OU LADRILHO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO C/ REMOÇÃO LATERAL	PRÓPRIA	PMF-CP0000449	M2	4.560,00	R\$ 39,25	27,53%	R\$ 50,05	R\$ 228.228,00
3.5.2	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ- FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	104797	M	7.600,00	R\$ 22,09	27,53%	R\$ 28,17	R\$ 214.092,00
3.5.3	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	PRÓPRIA	PMF-CP0003299	M2	15.200,00	R\$ 17,50	27,53%	R\$ 22,31	R\$ 339.112,00
3.5.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PRÓPRIA	PMF-SE0001066	M2	4.560,00	R\$ 39,34	27,53%	R\$ 50,17	R\$ 228.775,20
3.5.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	97633	M2	7.600,00	R\$ 28,47	27,53%	R\$ 36,30	R\$ 275.880,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.6	RETIRADA DE ELEMENTOS DIVERSOS								R\$ 1.714.650,82
3.6.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	PRÓPRIA	PMF-SE0002206	M2	5.700,00	R\$ 15,13	27,53%	R\$ 19,29	R\$ 109.953,00
3.6.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	PRÓPRIA	PMF-SE0002210	M2	2.660,00	R\$ 24,20	27,53%	R\$ 30,86	R\$ 82.087,60
3.6.3	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	PMF-SE0002211	M2	760,00	R\$ 65,14	27,53%	R\$ 83,07	R\$ 63.133,20
3.6.4	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	PRÓPRIA	PMF-SE0003040	M2	1.900,00	R\$ 12,06	27,53%	R\$ 15,38	R\$ 29.222,00
3.6.5	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	PRÓPRIA	PMF-CP0003306	M2	1.900,00	R\$ 38,25	27,53%	R\$ 48,78	R\$ 92.682,00
3.6.6	RETIRADA DE GUARDA- CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60MM	PRÓPRIA	PMF-SE0004639	M	3.040,00	R\$ 46,06	27,53%	R\$ 58,74	R\$ 178.569,60
3.6.7	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	PRÓPRIA	PMF-SE0001061	UN	1.900,00	R\$ 29,33	27,53%	R\$ 37,40	R\$ 71.060,00
3.6.8	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	PMF-SE0001068	M2	1.900,00	R\$ 37,58	27,53%	R\$ 47,92	R\$ 91.048,00
3.6.9	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	PRÓPRIA	PMF-SE0001076	M	3.040,00	R\$ 39,34	27,53%	R\$ 50,17	R\$ 152.516,80
3.6.10	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	PRÓPRIA	PMF-SE0001051	M2	760,00	R\$ 51,95	27,53%	R\$ 66,25	R\$ 50.350,00
3.6.11	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	PRÓPRIA	PMF-SE0001063	M3	494,00	R\$ 393,27	27,53%	R\$ 501,53	R\$ 247.755,82
3.6.12	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104800	M	15.200,00	R\$ 11,54	27,53%	R\$ 14,71	R\$ 223.592,00
3.6.13	DEMOLIÇÃO DE ARQUIBANCADAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	PMF-CP0000157	M3	1.520,00	R\$ 166,47	27,53%	R\$ 212,29	R\$ 322.680,80
3.7	RETIRADA DE PAVIMENTO								R\$ 907.440,00
3.7.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO FLEXÍVEL	PRÓPRIA	PMF-CP0000050	M3	5.700,00	R\$ 43,40	27,53%	R\$ 55,34	R\$ 315.438,00
3.7.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	PRÓPRIA	PMF-SE0001062	M2	5.700,00	R\$ 23,94	27,53%	R\$ 30,53	R\$ 174.021,00
3.7.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	PRÓPRIA	PMF-SE0002940	M2	5.700,00	R\$ 16,15	27,53%	R\$ 20,59	R\$ 117.363,00
3.7.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	M2	5.700,00	R\$ 27,90	27,53%	R\$ 35,58	R\$ 202.806,00
3.7.5	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	PRÓPRIA	PMF-SE0003064	M2	5.700,00	R\$ 13,46	27,53%	R\$ 17,16	R\$ 97.812,00
3.8	REMOÇÃO E DESLIGAMENTO DE PONTOS HIDROSANITARIOS, ELETRICOS E TELEFONE								R\$ 590.943,70
3.8.1	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	PRÓPRIA	PMF-SE0003430	UN	1.140,00	R\$ 74,78	27,53%	R\$ 95,36	R\$ 108.710,40
3.8.2	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	PRÓPRIA	PMF-CP0003315	UN	1.140,00	R\$ 13,17	27,53%	R\$ 16,79	R\$ 19.140,60
3.8.3	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	PRÓPRIA	PMF-CP0003308	UN	1.140,00	R\$ 126,44	27,53%	R\$ 161,24	R\$ 183.813,60
3.8.4	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	PRÓPRIA	PMF-CP0003312	UN	1.140,00	R\$ 58,99	27,53%	R\$ 75,22	R\$ 85.750,80
3.8.5	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PRÓPRIA	PMF-CP0003078	PT	1.140,00	R\$ 30,27	27,53%	R\$ 38,60	R\$ 44.004,00
3.8.6	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	PRÓPRIA	PMF-CP0003311	UN	1.140,00	R\$ 15,23	27,53%	R\$ 19,42	R\$ 22.138,80
3.8.7	RETIRADA MANUAL DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE	PRÓPRIA	PMF-CP0003314	UN	190,00	R\$ 525,72	27,53%	R\$ 670,45	R\$ 127.385,50
3.9	EXPURGO DE MATERIAL (CARGA, TRANSPORTE E RECEBIMENTO DE MATERIAL)								R\$ 26.463.292,00
3.9.1	Serviço de coleta, transporte e destinação final de Resíduos da Construção Civil - CLASSE A.	PRÓPRIO		M³	5.000,00	R\$ 135,18	27,53%	R\$ 172,39	R\$ 861.950,00
3.9.2	Serviço de coleta, transporte e destinação final de Resíduos da Construção Civil - CLASSE B.	PRÓPRIO		M³	5.000,00	R\$ 135,18	27,53%	R\$ 172,39	R\$ 861.950,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.9.3	Serviço de coleta, transporte e destinação final de Resíduos da Construção Civil - CLASSE C.	PRÓPRIO		M³	5.000,00	R\$ 352,67	27,53%	R\$ 449,76	R\$ 2.248.800,00
3.9.4	Serviço de coleta, transporte e destinação final de Resíduos da Construção Civil - CLASSE D.	PRÓPRIO		M³	5.000,00	R\$ 468,39	27,53%	R\$ 597,33	R\$ 2.986.650,00
3.9.5	Caminhão Vac-All combinado jato d'água e sucção Custo horário corrido de utilização de equipamento combinado de jato d'agua a alta pressão com sucção por ação de vácuo (VÁCUO SEWER-JET), com capacidade mínima de armazenagem de 6,00m³ de material no tanque, mangueiras de captação de 4", para limpeza de esgotamento sanitário, inclusive equipe de operação, abastecimento d'agua, transporte do material removido e combustível e 40% de insalubridade para cada mão de obra.	PRÓPRIO		H	15.000,00	R\$ 443,58	27,53%	R\$ 565,69	R\$ 8.485.350,00
3.9.6	LOCAÇÃO DE 01 (UM) CONJUNTO DE BRITAGEM MÓVEL, PRIMÁRIO, MODELO 5030, COMPOSTO DE UM BRITADOR DE MANDÍBULAS 50X30 CM, SILO COM CAPACIDADE DE 6M³, MOTOR A DIESEL, 06 CILINDROS, SISTEMA HIDRÁULICO PARA ACIONAMENTO DA CORREIA TRANSPORTADORA E ALIMENTAÇÃO, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE ATÉ 25 TONE/H, PESO OPERACIONAL DE 11.000 KG, ANO DE FABRICAÇÃO MÍNIMO 2016.	PRÓPRIO		UND/ANO	20,00	R\$ 432.000,00	27,53%	R\$ 550.929,60	R\$ 11.018.592,00
4	OBRAS DE CONTENÇÕES								R\$ 15.506.252,76
4.1	PERFURAÇÃO DE TIRANTE D=100MM (SOLO)	DER-ES	41258	M	1.238,00	R\$ 408,92	27,53%	R\$ 521,49	R\$ 645.604,62
4.2	PERFURAÇÃO DE TIRANTE D=100MM (ROCHA)	DER-ES	41019	M	308,00	R\$ 1.086,26	27,53%	R\$ 1.385,30	R\$ 426.672,40
4.3	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	SICRO	5605882	M	1.281,00	R\$ 378,43	27,53%	R\$ 482,61	R\$ 618.223,41
4.4	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA.	SINAPI	95108	UN	122,00	R\$ 37,76	27,53%	R\$ 48,15	R\$ 5.874,30
4.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE BANDEJA DE MADEIRA	DER-ES	40337	M	93,00	R\$ 137,98	27,53%	R\$ 175,96	R\$ 16.364,28
4.6	FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TELA SOLDADA - Q196	DER-ES	42658	M2	6.666,00	R\$ 56,45	27,53%	R\$ 71,99	R\$ 479.885,34
4.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO	SINAPI	91100	M2	6.666,00	R\$ 281,56	27,53%	R\$ 359,07	R\$ 2.393.560,62
4.8	CONCRETO FCK >= 30 MPA BRITA CALCÁRIA	SUDECAP	04.27.30	M3	6.666,00	R\$ 683,08	27,53%	R\$ 871,13	R\$ 5.806.952,58
4.9	EXECUÇÃO DE DRENO BARBACAN 2"	DER-ES	41259	M	1.281,00	R\$ 31,45	27,53%	R\$ 40,10	R\$ 51.368,10
4.10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	SETOP	ED-51119	M3	4.924,00	R\$ 7,82	27,53%	R\$ 9,97	R\$ 49.092,28
4.11	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO TIPO CAIXA DE TELA GALVANIZADA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A CARGA DA PEDRA, EXCLUI O TRANSPORTE DA PEDRA DE MÃO)	SICRO	3205864	M3	942,00	R\$ 1.042,04	27,53%	R\$ 1.328,91	R\$ 1.251.833,22
4.12	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO TIPO CAIXA DE TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A CARGA DA PEDRA, EXCLUI O TRANSPORTE DA PEDRA DE MÃO)	SICRO	3205870	M3	1.001,00	R\$ 755,43	27,53%	R\$ 963,39	R\$ 964.353,39
4.13	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO DE TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC NA ESPESSURA = 0,30 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A CARGA DA PEDRA, EXCLUI O TRANSPORTE DA PEDRA DE MÃO)	SICRO	3205876	M2	883,00	R\$ 329,76	27,53%	R\$ 420,54	R\$ 371.336,82
4.14	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, A/300, OP/30 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 21 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	SETOP	ED-50411	M2	9.523,00	R\$ 9,47	27,53%	R\$ 12,07	R\$ 114.942,61
4.15	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO (RIPI-RAP) ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	SICRO	1513940	M3	1.901,00	R\$ 328,95	27,53%	R\$ 419,50	R\$ 797.469,50
4.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	ED-51110	M3	883,00	R\$ 40,80	27,53%	R\$ 52,03	R\$ 45.942,49
4.17	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SETOP	ED-51132	M3	1.179,00	R\$ 3,21	27,53%	R\$ 4,09	R\$ 4.822,11
4.18	REVESTIMENTO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE INSUMOS	PRÓPRIO	CPU-05	M2	851,00	R\$ 236,20	27,53%	R\$ 301,22	R\$ 256.338,22
4.19	GEOMANTA MACMAT R3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIO	CPU-07	M2	9.523,00	R\$ 54,48	27,53%	R\$ 69,47	R\$ 661.562,81
4.20	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	SINAPI	93959	M	1.001,00	R\$ 290,91	27,53%	R\$ 370,99	R\$ 371.360,99
4.21	DRENO TIPO BARBACÃ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	SICRO	2003820	UN	445,00	R\$ 19,02	27,53%	R\$ 24,25	R\$ 10.791,25
4.22	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SICRO	2003934	M	539,00	R\$ 14,25	27,53%	R\$ 18,17	R\$ 9.793,63
4.23	CANAleta COM TELA SOLDADA	PRÓPRIO	CPU-06	M	211,00	R\$ 565,27	27,53%	R\$ 720,89	R\$ 152.107,79
5	EQUIPAMENTOS								R\$ 13.868.183,30
5.1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,56M3, PESO OPERACIONAL 21T, OU EQUIVALENTE	SICRO	E9110	H	2.857,00	R\$ 391,44	27,53%	R\$ 499,20	R\$ 1.426.214,40
5.2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ANFÍBIA, CAPACIDADE MÍNIMA 20T	PRÓPRIO	CPU-08	H	3.000,00	R\$ 1.666,92	27,53%	R\$ 2.125,82	R\$ 6.377.460,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.3	RETROESCAVADEIRA TRACÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	SUDECAP	50.20.06	H	2.857,00	R\$ 130,40	27,53%	R\$ 166,29	R\$ 475.090,53
5.4	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	67826	H	2.857,00	R\$ 186,05	27,53%	R\$ 237,26	R\$ 677.851,82
5.5	EQUIPAMENTO DE DESOBSTRUÇÃO	COPASA	65003037	H	3.000,00	R\$ 291,55	27,53%	R\$ 371,81	R\$ 1.115.430,00
5.6	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5824	H	2.857,00	R\$ 213,00	27,53%	R\$ 271,63	R\$ 776.046,91
5.7	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5928	H	2.857,00	R\$ 285,12	27,53%	R\$ 363,61	R\$ 1.038.833,77
5.8	GRUPO GERADOR - 14 KVA	SICRO	E9066	H	3.000,00	R\$ 18,17	27,53%	R\$ 23,17	R\$ 69.510,00
5.9	CAMINHÃO COMPACTADOR COM DISPOSITIVO DE BASCULAMENTO DE CONTEINER 15 M3	PRÓPRIO	CPU-09	H	2.857,00	R\$ 199,00	27,53%	R\$ 253,79	R\$ 725.078,03
5.10	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	SUDECAP	45.01.01	MÊS	12,00	R\$ 2.444,32	27,53%	R\$ 3.117,24	R\$ 37.406,88
5.11	LOCAÇÃO VEICULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	SUDECAP	45.01.05	MÊS	12,00	R\$ 4.285,79	27,53%	R\$ 5.465,66	R\$ 65.587,92
5.12	LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	SUDECAP	45.01.03	MÊS	12,00	R\$ 3.350,00	27,53%	R\$ 4.272,25	R\$ 51.267,00
5.13	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	4221	L	101.476,00	R\$ 5,81	27,53%	R\$ 7,40	R\$ 750.922,40
5.14	GASOLINA COMUM	SINAPI	4222	L	35.676,00	R\$ 6,19	27,53%	R\$ 7,89	R\$ 281.483,64
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE PRAÇAS E PARQUES								R\$ 12.989.216,36
	LIMPEZA								
6.1.1	Limpeza de Praças, Parques, Jardins e Canteiros Centrais de Avenidas.	PRÓPRIO		M2	4.514.285,00	R\$ 0,52	27,53%	R\$ 0,66	R\$ 2.979.428,10
	COBERTAS E IMPERMEABILIZAÇÕES								
6.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	92540	m²	62,00	R\$ 92,49	27,53%	R\$ 117,95	R\$ 7.312,90
6.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	92542	m²	115,00	R\$ 108,19	27,53%	R\$ 137,97	R\$ 15.866,55
6.1.4	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI, PONTALETADA PARA TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO AMIANTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, SOBRE LAJE. (BASEADO NOS CÓDIGOS SINAPI 92543/100384 FEV/2024)	Próprio	CPU 0420	m²	25,00	R\$ 53,49	27,53%	R\$ 68,21	R\$ 1.705,25
6.1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94210	m²	299,00	R\$ 58,51	27,53%	R\$ 74,61	R\$ 22.308,39
6.1.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	94204	m²	31,00	R\$ 60,01	27,53%	R\$ 76,53	R\$ 2.372,43
6.1.7	REGULARIZACAO DA SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZACAO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 E ESPESSURA DE 2 CM, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 08.04.070)	Próprio	CPU 0423	m²	108,00	R\$ 30,45	27,53%	R\$ 38,83	R\$ 4.193,64
6.1.8	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES, SUB-SOLOS, JARDINEIRAS, RESERVATORIOS E CANAIS DE IRRIGACAO COM MANTA ASFALTICA ESP.4 MM, PINTADO COM PRIMER, INCLUINDO PROTECAO MECANICA, MATERIAL E MAO DE OBRA. (BASEADO NO CÓDIGOS SINAPI 98546/98679 FEV/2024)	Próprio	CPU 0425	m²	137,00	R\$ 182,87	27,53%	R\$ 233,21	R\$ 31.949,77
6.1.9	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO REFORCADO COM VEU DE POLIESTER (02 CAMADAS DE TECIDO), PARA LAJES E CALHAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA. (OBS: O LOCAL DE APLICACAO DEVE ESTAR LIMPO E SECO). (BASEADO CÓDIGO EMLURB 08.04.020)	Próprio	CPU 08721	m²	27,00	R\$ 103,70	27,53%	R\$ 132,24	R\$ 3.570,48
6.1.10	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	94219	M	24,00	R\$ 35,22	27,53%	R\$ 44,91	R\$ 1.077,84
6.1.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	94227	M	35,00	R\$ 56,20	27,53%	R\$ 71,67	R\$ 2.508,45
6.1.12	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94216	m²	95,00	R\$ 203,52	27,53%	R\$ 259,54	R\$ 24.656,30
	REVESTIMENTOS								
6.1.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	87878	m²	2.493,00	R\$ 4,98	27,53%	R\$ 6,35	R\$ 15.830,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.14	REBOCO EM CIMENTADO, COM ACABAMENTO TIPO CONCRETO APARENTE, APLICADO SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 11.04.030)	Próprio	CPU 0432	m²	1.275,00	R\$ 48,44	27,53%	R\$ 61,77	R\$ 78.756,75
6.1.15	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87532	m²	265,00	R\$ 42,18	27,53%	R\$ 53,79	R\$ 14.254,35
6.1.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	104611	m²	102,00	R\$ 96,65	27,53%	R\$ 123,25	R\$ 12.571,50
6.1.17	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 11.06.053)	Próprio	CPU 0453	m²	16,00	R\$ 63,13	27,53%	R\$ 80,50	R\$ 1.288,00
6.1.18	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87530	m²	622,00	R\$ 43,46	27,53%	R\$ 55,42	R\$ 34.471,24
6.1.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. (BASEADO ITEM SINAPI 87243)	Próprio	CPU 0864	m²	32,00	R\$ 71,67	27,53%	R\$ 91,40	R\$ 2.924,80
6.1.20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. (BASEADO ITEM SINAPI 87242)	Próprio	CPU 0863	m²	7,00	R\$ 79,14	27,53%	R\$ 100,92	R\$ 706,44
6.1.21	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO (BASEADO ITEM ORSE 2344 NOV/23)	Próprio	CPU 0463	m²	22,00	R\$ 4,40	27,53%	R\$ 5,61	R\$ 123,42
6.1.22	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	SINAPI	96113	m²	18,00	R\$ 46,14	27,53%	R\$ 58,84	R\$ 1.059,12
6.1.23	EXECUÇÃO DE FORRO MINERAL	Próprio	CPU 08722	m²	62,00	R\$ 87,31	27,53%	R\$ 111,34	R\$ 6.903,08
	PISOS E PAVIMENTOS								
6.1.24	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	95241	m²	101,00	R\$ 36,78	27,53%	R\$ 46,90	R\$ 4.736,90
6.1.25	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	87690	m²	141,00	R\$ 48,15	27,53%	R\$ 61,40	R\$ 8.657,40
6.1.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	87248	m²	60,00	R\$ 55,47	27,53%	R\$ 70,74	R\$ 4.244,40
6.1.27	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	98679	m²	139,00	R\$ 37,28	27,53%	R\$ 47,54	R\$ 6.608,06
6.1.28	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	Próprio	CPU 0464	m²	216,00	R\$ 234,30	27,53%	R\$ 298,80	R\$ 64.540,80
6.1.29	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	m³	619,00	R\$ 775,16	27,53%	R\$ 988,56	R\$ 611.918,64
6.1.30	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.01.130)	Próprio	CPU 0547	m²	12,00	R\$ 106,81	27,53%	R\$ 136,21	R\$ 1.634,52
6.1.31	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	104658	m²	34,00	R\$ 144,20	27,53%	R\$ 183,89	R\$ 6.252,26
6.1.32	REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE NOV/2023).	Próprio	CPU 0466	m²	306,00	R\$ 71,13	27,53%	R\$ 90,71	R\$ 27.757,26
6.1.33	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	92396	m²	3.355,00	R\$ 77,12	27,53%	R\$ 98,35	R\$ 329.964,25
6.1.34	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	93679	m²	878,00	R\$ 84,87	27,53%	R\$ 108,23	R\$ 95.025,94
6.1.35	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	101864	m²	402,00	R\$ 36,89	27,53%	R\$ 47,04	R\$ 18.910,08
6.1.36	REPOSICAO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA C/ 6 CM DE ESPESSURA , E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.07.050)	Próprio	CPU 0474	m²	164,00	R\$ 61,54	27,53%	R\$ 78,48	R\$ 12.870,72
6.1.37	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	94273	M	3.351,00	R\$ 51,25	27,53%	R\$ 65,35	R\$ 218.987,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.38	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI	94279	M	4.761,00	R\$ 49,60	27,53%	R\$ 63,25	R\$ 301.133,25
6.1.39	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	94277	M	144,00	R\$ 40,97	27,53%	R\$ 52,24	R\$ 7.522,56
6.1.40	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 4960/ORSE.	Próprio	CPU 0549	M	29,00	R\$ 47,99	27,53%	R\$ 61,20	R\$ 1.774,80
6.1.41	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.09.030)	Próprio	CPU 0479	m³	615,00	R\$ 50,82	27,53%	R\$ 64,81	R\$ 39.858,15
6.1.42	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 04960/ORSE - ABR 23	Próprio	CPU 0058	M	69,00	R\$ 14,03	27,53%	R\$ 17,89	R\$ 1.234,41
6.1.43	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.09.060)	Próprio	CPU 0481	M	368,00	R\$ 39,36	27,53%	R\$ 50,19	R\$ 18.469,92
6.1.44	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	105003	UN	33,00	R\$ 1.140,16	27,53%	R\$ 1.454,04	R\$ 47.983,32
6.1.45	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA INCLUSIVE CORTE DE JUNTAS E POLIMENTO (QUADRAS DE ESPORTE). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103075 E 94993DO SINAPI DE NOVEMBRO/2023).	Próprio	CPU 0482	m²	2.017,00	R\$ 113,31	27,53%	R\$ 144,50	R\$ 291.456,50
6.1.46	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA 38MM ESPESSURA 20CM PARA PASSEIO EM SAIBRO.	Próprio	CPU 0483	m³	39,00	R\$ 128,35	27,53%	R\$ 163,68	R\$ 6.383,52
6.1.47	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE SEIXO ROLADO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	Próprio	CPU 0484	m³	80,00	R\$ 436,01	27,53%	R\$ 556,04	R\$ 44.483,20
6.1.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO COLORIDO DESENVOLVIDO EM BORRACHA EPDM, ANTIDERRAPANTE, ALTAMENTE DRENANTE, ABSORVEDOR DE IMPACTOS, MOLDADO NO SISTEMA MONOLÍTICO ESPATULADO COM ESPESSURA DE 50 MM E ACABAMENTO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A NBR 16.071-3.	Próprio	CPU 0449	m²	476,00	R\$ 1.213,33	27,53%	R\$ 1.547,35	R\$ 736.538,60
6.1.49	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO, COMO CONTINUAÇÃO DE BANCO ESPIRAL ESPESSURA DE 7CM.	Próprio	CPU 0485	m²	99,00	R\$ 80,82	27,53%	R\$ 103,06	R\$ 10.202,94
6.1.50	PASSEIO DE CONCRETO COM E=7,0 CM DE ESPESSURA E COM JUNTAS SECAS COM QUADROS DE 1,00 X 2,00 M COM APLICAÇÃO DE FIBRA DE POLOPROPILENO NA PROPORÇÃO 1 KG / M3 E PIGMENTO VERMELHO NA PROPORÇÃO 6 % /M3, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO E APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO. (BASEADO NO CÓDIGO 8906 DO ORSE DE MAI/23).	Próprio	CPU 0486	m²	768,00	R\$ 152,18	27,53%	R\$ 194,07	R\$ 149.045,76
6.1.51	FORNECIMENTO DE EMULSSÃO ASFÁLTICA RM-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO E ICMS DATA BASE: OUT 2024	Próprio	CPU 1124	KG	19.047,00	R\$ 4,49	27,53%	R\$ 5,72	R\$ 108.948,84
6.1.52	FORNECIMENTO DE EMULSSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO E ICMS DATA BASE: NOV 2024	Próprio	CPU 1125	KG	85,00	R\$ 3,91	27,53%	R\$ 4,98	R\$ 423,30
6.1.53	FORNECIMENTO DE EMULSSÃO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSIVE FRETE POSTO NA USINA DE ASFALTO E ICMS DATA BASE: NOV 2024	Próprio	CPU 1081	KG	136,00	R\$ 4,28	27,53%	R\$ 5,45	R\$ 741,20
6.1.54	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	87257	m²	166,00	R\$ 65,96	27,53%	R\$ 84,11	R\$ 13.962,26
6.1.55	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA GRANITICA SERRADA TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, ASSENTATADAS SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). BASEADASINAPI 101732	Próprio	CPU 0937	m²	561,00	R\$ 145,95	27,53%	R\$ 186,13	R\$ 104.418,93
6.1.56	EXECUÇÃO DE PISO EM PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO ASSENTADAS SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). BASEADO SINAPI 101732	Próprio	CPU 0938	m²	380,00	R\$ 141,20	27,53%	R\$ 180,07	R\$ 68.426,60
6.1.57	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	104162	m²	292,00	R\$ 95,93	27,53%	R\$ 122,33	R\$ 35.720,36
6.1.58	PASSEIO COM ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO COLORIDO, ESPESSURA DE 7CM.	Próprio	CPU 0994	m²	561,00	R\$ 199,55	27,53%	R\$ 254,48	R\$ 142.763,28
6.1.59	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	94287	M	91,00	R\$ 33,45	27,53%	R\$ 42,65	R\$ 3.881,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.60	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM BLOCO INTERTRAVADO EM CONCRETO IMPERMEÁVEL, DUPLA CAMADA DE Prensagem, retangular cor natural de 20 x 40 cm, espessura 8 cm, fck mínimo = 35 MPA.	Próprio	CPU 08714	m²	1.484,00	R\$ 93,46	27,53%	R\$ 119,18	R\$ 176.863,12
6.1.61	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM BLOCO INTERTRAVADO DRENANTE , RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM, FCK MÍNIMO = 35 MPA.	Próprio	CPU 08716	m²	225,00	R\$ 103,12	27,53%	R\$ 131,50	R\$ 29.587,50
6.1.62	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM BLOCO INTERTRAVADO EM CONCRETO IMPERMEÁVEL, DUPLA CAMADA DE Prensagem, retangular colorido de 20 x 40 cm, espessura 8 cm, fck mínimo = 35 MPA.	Próprio	CPU 08717	m²	297,00	R\$ 118,95	27,53%	R\$ 151,69	R\$ 45.051,93
6.1.63	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM BLOCO INTERTRAVADO IRREGULAR EM CONCRETO, COR NATURAL , ESPESSURA 8 CM, FCK MÍNIMO = 35 MPA.	Próprio	CPU 0973	m²	561,00	R\$ 146,69	27,53%	R\$ 187,07	R\$ 104.946,27
6.1.64	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	92394	m²	561,00	R\$ 77,28	27,53%	R\$ 98,55	R\$ 55.286,55
6.1.65	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM COBOGRAMA, COM BLOCOS 43 X 33 X 7 CM, ESPESSURA 7CM. BASEADO CÓDIGO SINAPI 92392	Próprio	CPU 0946	m²	1.809,00	R\$ 13,12	27,53%	R\$ 16,73	R\$ 30.264,57
6.1.66	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	101863	m²	176,00	R\$ 32,06	27,53%	R\$ 40,88	R\$ 7.194,88
6.1.67	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	SINAPI	96396	m³	1.161,00	R\$ 172,55	27,53%	R\$ 220,05	R\$ 255.478,05
6.1.68	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	SINAPI	97097	m²	3.460,00	R\$ 39,36	27,53%	R\$ 50,19	R\$ 173.657,40
6.1.69	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	98689	M	3,00	R\$ 128,50	27,53%	R\$ 163,87	R\$ 491,61
6.1.70	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BATEDOR DE RODAS, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO 5X25X100CM. BASEADO CÓDIGO SINAPI 94279	Próprio	CPU 08718	M	647,00	R\$ 57,02	27,53%	R\$ 72,71	R\$ 47.043,37
6.1.71	CONJUNTO DECK EM MADEIRA - PISO EM TÁBUA MACIÇA+RODAPÉ+BARROTE - EM MADEIRA PLÁSTICA (WPC) - 70% MADEIRA RECICLADA + 30% PLÁSTICO RECICLADO, ALTA RESISTÊNCIA AO TRÁFEGO, ANTI-DERRAPANTE, DISPENSA A APLICAÇÃO DE VERNIZ, ENCAIXE TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA SECA, COR DE REFERÊNCIA JATOBÁ. SEÇÃO TÁBUA 145X21MM. SEÇÃO RODAPÉ 9X55MM. SEÇÃO BARROTE 50X31MM. CONFORME PROJETO.	Próprio	CPU 08712	m²	99,00	R\$ 707,16	27,53%	R\$ 901,84	R\$ 89.282,16
6.1.72	REVESTIMENTO DE TÁBUA MACIÇA EM MADEIRA ECOLÓGICA (WPC) - 70% MADEIRA RECICLADA + 30% PLÁSTICO RECICLADO, ALTA RESISTÊNCIA AO TRÁFEGO, ANTI-DERRAPANTE, DISPENSA A APLICAÇÃO DE VERNIZ, ENCAIXE TIPO MACHO E FÊMEA, JUNTA SECA, COR DE REFERÊNCIA JATOBÁ. SEÇÃO: 145,21MM. CONFORME PROJETO.	Próprio	CPU 08713	m²	46,00	R\$ 743,65	27,53%	R\$ 948,37	R\$ 43.625,02
6.1.73	DECK DE MADEIRA PARA CASA SILO, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. INCLUSO FUNDAÇÃO EM CONCRETO - (BASEADO NO PROJETO DMJP-EST-250723-P31-R00-01_01)	Próprio	CPU 0305	m²	92,00	R\$ 1.751,17	27,53%	R\$ 2.233,26	R\$ 205.459,92
6.1.74	EXECUÇÃO DE PISO FULGET COLORIDO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5CM DE ESPESSURA.	Próprio	CPU 0852	M²	666,00	R\$ 694,07	27,53%	R\$ 885,14	R\$ 589.503,24
	PAISAGISMO								
6.1.75	FORNECIMENTO DE GRADES DE RIPAS DE MACARANDUBA, COM 1, 80 M DE ALTURA POR 1, 50 MDE LARGURA, CONFECCIONADAS COM 12 RIPAS DE 5 CM DE LARGURA E 3 FIADAS DE ARAME GALVANIZADON. 14, INCLUSIVE ASSENTAMENTO (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17. 02. 090)	Próprio	CPU 0747	UND	120,00	R\$ 65,09	27,53%	R\$ 83,00	R\$ 9.960,00
6.1.76	PREPARO DE SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA , FEITO COM TERRA VEGETAL DE JARDIM, ESTRUME BOVINO CURTIDO/FERTILIZANTE ORGÂNICO E ARTIFICIAL. (BASEADO CÓDIGO SINAPI 98520 E ORSE 10234).	Próprio	CPU 0497	m²	1.075,00	R\$ 20,03	27,53%	R\$ 25,54	R\$ 27.455,50
6.1.77	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	SINAPI	98509	UN	14,00	R\$ 72,75	27,53%	R\$ 92,77	R\$ 1.298,78
6.1.78	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	SINAPI	98510	UN	28,00	R\$ 114,40	27,53%	R\$ 145,89	R\$ 4.084,92
6.1.79	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024	SINAPI	98505	m²	28,00	R\$ 107,02	27,53%	R\$ 136,48	R\$ 3.821,44
6.1.80	PROTETOR DE JARDIM EM AÇO CA-50.	Próprio	CPU 0498	m²	276,00	R\$ 59,18	27,53%	R\$ 75,47	R\$ 20.829,72
	BRINQUEDOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
6.1.81	CONSTRUCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, COM APOIOS A CADA 2,00 M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO. (MOD. AV 27/2000 OPCAO 01). (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.04.010)	Próprio	CPU 0499	M	134,00	R\$ 354,46	27,53%	R\$ 452,04	R\$ 60.573,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.82	CONSTRUCAO DE BANCO MURETA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1 VEZ CHAPISCADA, REVESTIDA E PINTADA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO. (MOD. AV27/2000 OPCAO 02). (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.04.020)	Próprio	CPU 0326	M	240,00	R\$ 473,80	27,53%	R\$ 604,23	R\$ 145.015,20
6.1.83	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO, GRAMETAL OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.04.100)	Próprio	CPU 0855	UND	19,00	R\$ 1.107,68	27,53%	R\$ 1.412,62	R\$ 26.839,78
6.1.84	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PREMOLDADO TIPO GRANILITE, INCLUSIVE ESCAVACAO , REMOCAO E BASE DE CONCRETO. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.04.200)	Próprio	CPU 0748	UND	8,00	R\$ 869,02	27,53%	R\$ 1.108,26	R\$ 8.866,08
6.1.85	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BALANÇO COLEGIAL COM ESTRUTURAS EM TUBOS DE 2 1/2", COM 03 CADEIRAS EM VARÃO DE FERRO 1/2", BARRA CHATA GALVANIZADA 1 1/4" , CHAPA 3/16", CORRENTE GALVANIZADA ELO LONGO GALVANIZADO, 1/4" - INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.050)	Próprio	CPU 0502	UD	5,00	R\$ 2.375,48	27,53%	R\$ 3.029,44	R\$ 15.147,20
6.1.86	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO GRANDE COM RAMPA DE 3. 00M REF. 182, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.120)	Próprio	CPU 0503	UD	7,00	R\$ 2.095,14	27,53%	R\$ 2.671,93	R\$ 18.703,51
6.1.87	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCORREGO MIRIM COM RAMPA DE 2,00M, GIRASSOL OU SI MILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.100)	Próprio	CPU 0504	UD	3,00	R\$ 1.574,54	27,53%	R\$ 2.008,01	R\$ 6.024,03
6.1.88	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA HORIZONTAL U ALTURA 2.00M REF. 192, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.160)	Próprio	CPU 0505	UD	3,00	R\$ 1.880,15	27,53%	R\$ 2.397,75	R\$ 7.193,25
6.1.89	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANGORRA STAND COM 03 PECAS REF. 204, GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.230)	Próprio	CPU 0506	UD	7,00	R\$ 1.849,81	27,53%	R\$ 2.359,06	R\$ 16.513,42
6.1.90	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GAIOLA COM(1. 40 X 1. 40 X 2. 50)M ESTRUTURA EM TUBOS DE 2 1/2", GIRASSOL OU SIMILAR, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.260)	Próprio	CPU 0507	UD	1,00	R\$ 112,38	27,53%	R\$ 143,31	R\$ 143,31
6.1.91	CONSTRUCAO DE TREPA TREPA DE CONCRETO, CONF. PROJETO DE ESPECIFICACOES, AV55/2000 (BASEADO EXTRA TABELA EMLURB).	Próprio	CPU 08698	UND	0,00	R\$ 11.633,85	27,53%	R\$ 14.836,64	R\$ -
6.1.92	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE MESA COM TAMPO REVESTIDO COM CERAMICA 10X10 PEI 3 E 4 BANCOS EM CONCRETO CONFORME DETALHE AV 51/2000 INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONCRETO MAGRO 1:4:8 (BASEADO EXTRA TABELA EMLURB)	Próprio	CPU 0508	CJ	26,00	R\$ 1.008,96	27,53%	R\$ 1.286,72	R\$ 33.454,72
6.1.93	CONSTRUCAO DE BALANCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICACOES, AV 55/2000 (BASEADO EXTRA TABELA EMLURB -COD ORC DPPT 0087. 01. 99)	Próprio	CPU 08700	UND	1,00	R\$ 5.867,98	27,53%	R\$ 7.483,43	R\$ 7.483,43
6.1.94	TAMPA EM CHAPA DE FERRO XADREZ DE 1/4" PARA CASA DE BOMBAS DE POCO OU DEPOSITO NAS DIMENSÕES (1,20 X 1,20) M COM CADEADO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E PINTURA.	Próprio	CPU 0771	UND	2,00	R\$ 957,53	27,53%	R\$ 1.221,13	R\$ 2.442,26
6.1.95	CONSTRUCAO DE POCO ARTESIANO DE 12M DE PROF. INCLUSIVE CASA DE BOMBA, DIMENSOES EXTERNAS (1, 20 X 1, 30)M, INSTALACOES HIDRAULICAS, ELETRICAS, BOMBA DE 3/4 HP E DEMAIS ACESSORIOS CONFORME AV 54/2000 (EXTRA TABELA EMLURB)	Próprio	CPU 0829	UND	4,00	R\$ 5.957,22	27,53%	R\$ 7.597,24	R\$ 30.388,96
6.1.96	CONSTRUCAO DE BARRA PARA EXERCICIOS TIPO MARINHEIRO MODULO C/03 UNIDADES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICACOES AV 93/2000 (COD ORC DPPT 0110. 02. 95) (EXTRA TABELA EMLURB)	Próprio	CPU 0509	CJ	2,00	R\$ 1.233,62	27,53%	R\$ 1.573,23	R\$ 3.146,46
6.1.97	CONSTRUCAO DE ALEGRETE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 15MPA NAS DIMENSOES 0,10 X 0,20, INCLUSIVE ESCAVACAO E FORMA.	Próprio	CPU 0827	M	202,00	R\$ 73,14	27,53%	R\$ 93,27	R\$ 18.840,54
6.1.98	CONSTRUÇÃO DE ESCORREGO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, AV 55/2000.	Próprio	CPU 08711	UN	1,00	R\$ 5.480,26	27,53%	R\$ 6.988,97	R\$ 6.988,97
6.1.99	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA. (INCLUINDO CORTE E SOLDA)	Próprio	CPU 0749	M	323,00	R\$ 106,36	27,53%	R\$ 135,64	R\$ 43.811,72
6.1.100	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO COM 1,05M DE ALTURA ÚTIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", PATENTE DE 3MM E MONTANTE DE 1 1/2", INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO 15MPA PARA FUNDAÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DE MÃOS S/RASPAGEM E C/APARELHAMENTO EM GALVO PRIMER. ESCADARIA (3 MONTATES EM TUBO DE 1,05M E 2 TUBOS NA HORIZONTAL COM 3M). (EXTRA TABELA EMLURB).	Próprio	CPU 0824	M	30,00	R\$ 888,94	27,53%	R\$ 1.133,66	R\$ 34.009,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.1.101	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESPALDAR (MOD 1 UD) EM CONCRETO PRE-MOLDADO E 11 TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2 INCL ESCAVACAO, REMOCAO, BASE DE CONCRETO ARMADO 15 MPA, PINTURA DOS TUBOS C/ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS E TINTA CORALMUR NO ESPALDAR, TRANSPORTE POSTO OBRA C/CARGA E DESCARGA MANUAL. (CONFORME DETALHE). 2,20 X 1,00 M	Próprio	CPU 0822	UND	0,00	R\$ 4.557,82	27,53%	R\$ 5.812,58	R\$ -
6.1.1.102	CONSTRUÇÃO DE PRANCHAS ABDOMINAIS MÓDULO COM 06 UNIDADES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, AV-93/2000.	Próprio	CPU 0812	UND	2,00	R\$ 5.375,56	27,53%	R\$ 6.855,45	R\$ 13.710,90
6.1.1.103	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO COM APOIO EM CONCRETO ARMADO PINTADOS COM TINTA CORAL OU SIMILAR 2 DEMAOS E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI PINTADA COM ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS, INCLUSIVE FIXACAO DE PRANCHAS COM PARAFUSOS SEXTAVADOS CONFORME DETALHE AV 96/2000.	Próprio	CPU 1238	UND	12,00	R\$ 1.176,53	27,53%	R\$ 1.500,42	R\$ 18.005,04
6.1.1.104	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FUTEBOL DE SALAO (MOVEIS) TUBO 3 POL, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.290)	Próprio	CPU 0511	PAR	4,00	R\$ 4.018,03	27,53%	R\$ 5.124,19	R\$ 20.496,76
6.1.1.105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRAS PARA FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, TUBO 4 POL, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.320)	Próprio	CPU 0418	PAR	0,00	R\$ 8.836,59	27,53%	R\$ 11.269,30	R\$ -
6.1.1.106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TRAVES PARA VOLEIBOL, TUBO 3 POL, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.340)	Próprio	CPU 08719	UND	0,00	R\$ 2.371,24	27,53%	R\$ 3.024,04	R\$ -
6.1.1.107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TABELA PARA BASQUETE (OFICIAL) COM ARO PARA TABELA, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.360)	Próprio	CPU 0754	PAR	0,00	R\$ 2.947,04	27,53%	R\$ 3.758,36	R\$ -
6.1.1.108	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESTRUTURA PARA BASQUETE FIXA E TABELA PARA BASQUETE (OFICIAL) COM ARO PARA TABELA, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.05.360)	Próprio	CPU 1239	PAR	2,00	R\$ 5.886,62	27,53%	R\$ 7.507,20	R\$ 15.014,40
6.1.1.109	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ACADEMIA DO IDOSO - MODELO CAMINHADA INDIVIDUAL - INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE.	Próprio	CPU 0755	UND	3,00	R\$ 3.354,79	27,53%	R\$ 4.278,36	R\$ 12.835,08
6.1.1.110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ACADEMIA DO IDOSO - MODELO PUXADOR COSTAS COM PEITORAL - INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE.	Próprio	CPU 0757	UND	3,00	R\$ 5.962,50	27,53%	R\$ 7.603,97	R\$ 22.811,91
6.1.1.111	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ACADEMIA DO IDOSO - MODELO ESQUI INDIVIDUAL - INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE.	Próprio	CPU 0758	UND	3,00	R\$ 4.629,17	27,53%	R\$ 5.903,58	R\$ 17.710,74
6.1.1.112	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ACADEMIA DO IDOSO - MODELO ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA - INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE.	Próprio	CPU 0759	UND	3,00	R\$ 2.794,26	27,53%	R\$ 3.563,51	R\$ 10.690,53
6.1.1.113	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ACADEMIA DO IDOSO - MODELO REMADA SENTADA INDIVIDUAL - INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE.	Próprio	CPU 0760	UND	3,00	R\$ 3.414,22	27,53%	R\$ 4.354,15	R\$ 13.062,45
6.1.1.114	BANCO ESPIRAL - BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ ACRÍLICO. EQUIPAMENTO SERÁ INSTALADO EM AMBIENTE EXTERNO E DEVE SUPORTAR SOL E CHUVA. DEVE SER CHUMBADO EM SAPATA DE CONCRETO. - (COMPOSIÇÃO CONFORME PROJETO BEJP-EST-240823-P31-R00-01_01)	Próprio	CPU 0303	UNID.	0,00	R\$ 13.736,83	27,53%	R\$ 17.518,57	R\$ -
6.1.1.115	ESTRUTURA DE BANCO BRINCANTE EM MADEIRA DE PINUS TRATADA COM FORMATO SEMI CIRCULAR COM ASSENTO EM MADEIRA PARA SER APLICADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO. (CONFORME MODELO EM ANEXO).	Próprio	CPU 0811	M	74,00	R\$ 4.112,31	27,53%	R\$ 5.244,42	R\$ 388.087,08
6.1.1.116	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO EM MURETA EXISTENTE, COM REVESTIMENTO GRANILITE COR NATURAL E IMPERMEABILIZAÇÃO COM SILICONE LÍQUIDO, MODELO ORLA DE BOA VIAGEM.	Próprio	CPU 1240	UND	4,00	R\$ 585,47	27,53%	R\$ 746,64	R\$ 2.986,56
6.1.1.117	FORNECIMENTO DE BANCO RIPADO - SEM ENCOSTO E SEM BRAÇO (1,75 X 0,53 X 0,43), ASSENTO COM RIPAS DE MADEIRA NATURAL DE REFLORESTAMENTO.	Próprio	CPU 1241	UND	14,00	R\$ 2.870,00	27,53%	R\$ 3.660,11	R\$ 51.241,54
6.1.1.118	INSTALAÇÃO DE BANCO SEM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO COM ASSENTO DE RIPAS DE MADEIRA PARA PARQUES SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (BASEADO NO SINAPI 103304).	Próprio	CPU 0761	UND	40,00	R\$ 3.588,98	27,53%	R\$ 4.577,02	R\$ 183.080,80
6.1.1.119	INSTALAÇÃO DE MESA COM APOIO METÁLICO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (BASEADO NO SINAPI 103304)	Próprio	CPU 0762	UND	5,00	R\$ 3.372,98	27,53%	R\$ 4.301,56	R\$ 21.507,80
6.1.1.120	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TABELA PARA BASQUETE (OFICIAL) EM ACRÍLICO COM ARO PARA TABELA, INCLUSIVE PINTURA E TRANSPORTE. (BASEADO CÓDIGO SINAPI 103769)	Próprio	CPU 08720	UND	5,00	R\$ 6.907,36	27,53%	R\$ 8.808,95	R\$ 44.044,75
6.1.1.121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO, PASSARELA E QUIOSQUE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. EXCLUSO FUNDAÇÃO EM CONCRETO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103315 SINAPI 03/2024), CONFORME PROJETO.	Próprio	CPU 0727	m³	21,00	R\$ 8.679,70	27,53%	R\$ 11.069,22	R\$ 232.453,62
6.1.1.122	FUTMESA CONFORME PROJETO FMJP-EST-140723-P31-R00-01_01 - (COMPOSIÇÃO CONFORME PROJETO)	Próprio	CPU 1296	UND	1,00	R\$ 3.632,14	27,53%	R\$ 4.632,06	R\$ 4.632,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.123	INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON PARA FECHAMENTO DE ALAMBRADO. BASEADO SINAPI 104802 E SEIFRA C3436	Próprio	CPU 0939	m²	5.714,00	R\$ 17,81	27,53%	R\$ 22,71	R\$ 129.764,94
6.1.124	RÉGUAS EM MADEIRA DE LEI EM BANCOS CORRIDOS DE CONCRETO/ALVENARIA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Próprio	CPU 0302	m²	92,00	R\$ 377,68	27,53%	R\$ 481,65	R\$ 44.311,80
6.1.125	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	00034684	M²	328,00	R\$ 256,62	27,53%	R\$ 327,26	R\$ 107.341,28
6.1.126	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO, BARRA CHATA, TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO, CHAPAS DE AÇO CARBONO PARA PONTO DE FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PARA BANCO ESTAMPADO COM BORDAS ARREDONDADAS. COM PINOS MACIÇOS, ROLAMENTADOS DUPLOS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO; PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, BATENTES REDONDOS DE BORRACHA FLEXÍVEL, PARAFUSOS ZINCADOS, BUCHA ACETAL, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS; TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ADESIVO REFLETIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS MUSCULARES, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. REFERÊNCIA: VIA LAZER BRINQUEDOS OU SIMILAR TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	COTAÇÃO 0570	UND	1,00	R\$ 7.993,00	27,53%	R\$ 10.193,47	R\$ 10.193,47
6.1.127	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO, CHAPAS DE AÇO CARBONO PARA REFORÇO DE ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO E PARA BANCO E ENCOSTO COM BORDAS ARREDONDADAS. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO. COM PINOS MACIÇOS, ROLAMENTADOS DUPLOS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO; PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, BATENTES REDONDOS DE BORRACHA FLEXÍVEL, CHUMBADOR COM FLANGE, CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS E ARRUELA ZINCADA, HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO, PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS; TAMPÃO EMBUTIDO EXTERNO EM METAL E TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO, AMBOS COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO, ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ADESIVO REFLETIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS MUSCULARES, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. REFERÊNCIA: VIA LAZER BRINQUEDOS OU SIMILAR TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	COTAÇÃO 0572	UND	1,00	R\$ 4.634,11	27,53%	R\$ 5.909,88	R\$ 5.909,88
6.1.128	ESQUI TRIPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO, TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO, METALÃO E CHAPA DE AÇO CARBONO. COM PINOS MACIÇOS, ROLAMENTADOS DUPLOS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO; PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, BATENTES REDONDOS DE BORRACHA FLEXÍVEL, PARAFUSOS ZINCADOS E PORCAS FIXADORAS; TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ADESIVO REFLETIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS MUSCULARES, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. REFERÊNCIA: VIA LAZER BRINQUEDOS OU SIMILAR TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	COTAÇÃO 0569	UND	1,00	R\$ 8.322,24	27,53%	R\$ 10.613,35	R\$ 10.613,35
6.1.129	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO, CHAPAS DE AÇO CARBONO E TUBO EM AÇO CARBONO TREFILADO. COM PINOS MACIÇOS, ROLAMENTADOS DUPLOS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO; PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, PARAFUSOS ZINCADOS E ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ADESIVO REFLETIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS MUSCULARES, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. REFERÊNCIA: VIA LAZER BRINQUEDOS OU SIMILAR TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	COTAÇÃO 0568	UND	1,00	R\$ 7.344,13	27,53%	R\$ 9.365,96	R\$ 9.365,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.130	MULTIEXERCITADOR (6X1) - FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO, BARRA REDONDA ¼", CHAPAS DE AÇO CARBONO, BARRA CHATA, TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO. COM PINOS MACIÇOS, ROLAMENTOS DUPLOS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE A BASE DE FOSFATO; PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO COM SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO, BATENTES REDONDOS DE BORRACHA FLEXÍVEL, PARAFUSOS ZINCADOS, ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO. ADESIVO REFLETIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS MUSCULARES E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. REFERÊNCIA: VIA LAZER BRINQUEDOS OU SIMILAR TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Próprio	COTAÇÃO 0567	UND	1,00	R\$ 12.249,17	27,53%	R\$ 15.621,36	R\$ 15.621,36
	MANUTENÇÃO BRINQUEDOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
6.1.131	REPARO DE PEQUENO PORTE DA INSTALACAO HIDRAULICA POCO ARTESIANO , BASEADO NO AV54/2000 DPPT 0040. 02. 00.	Próprio	CPU 0763	UND	1,00	R\$ 317,33	27,53%	R\$ 404,69	R\$ 404,69
6.1.132	REPARO DE MÉDIO PORTE DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA POÇO ARTESIANO , BASEADO NO AV-54/2000 - DPPT 0040.02.00.	Próprio	CPU 0764	UND	0,00	R\$ 575,28	27,53%	R\$ 733,65	R\$ -
6.1.133	REPARO DE GRANDE PORTE DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA POÇO ARTESIANO , BASEADO NO AV-54/2000 - DPPT 0040.02.00.	Próprio	CPU 0765	UND	1,00	R\$ 934,82	27,53%	R\$ 1.192,17	R\$ 1.192,17
6.1.134	REPARO DE PEQUENO PORTE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA POÇO ARTESIANO , BASEADO NO AV-54/2000 - DPPT 0040.02.00.	Próprio	CPU 0809	UND	4,00	R\$ 300,31	27,53%	R\$ 382,98	R\$ 1.531,92
6.1.135	REPARO DE MÉDIO PORTE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA POÇO ARTESIANO , BASEADO NO AV-54/2000 - DPPT 0040.02.00.	Próprio	CPU 0808	UND	2,00	R\$ 471,91	27,53%	R\$ 601,82	R\$ 1.203,64
6.1.136	REPARO DE GRANDE PORTE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA POÇO ARTESIANO , BASEADO NO AV-54/2000 - DPPT 0040.02.00.	Próprio	CPU 0807	UND	3,00	R\$ 729,32	27,53%	R\$ 930,10	R\$ 2.790,30
6.1.137	ESCOVACAO DE SUPERFICIES EM ALVENARIA, CONCRETO OU FERRAGENS PARA RETIRADA DE SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE ESCOVA RETANGULAR COM CERDAS DE ACO. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.05.020)	Próprio	CPU 0766	m²	112,00	R\$ 11,17	27,53%	R\$ 14,24	R\$ 1.594,88
6.1.138	FERRO CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA, EM INFRA-ESTRUTURA(CA-50). (BASEADO CÓDIGO EMLURB 06.02.020)	Próprio	CPU 0514	kg	267,00	R\$ 14,37	27,53%	R\$ 18,32	R\$ 4.891,44
6.1.139	APLICACAO DE ADESIVO EPOXICO TIPO SIKADUR 32 OU SIMILAR. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 06.06.010)	Próprio	CPU 0768	m²	29,00	R\$ 421,49	27,53%	R\$ 537,52	R\$ 15.588,08
6.1.140	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM.	Próprio	CPU 0769	m²	26,00	R\$ 218,11	27,53%	R\$ 278,15	R\$ 7.231,90
6.1.141	REPARO PEQUENO PORTE EM PARTE METÁLICA EM TREPA TREPA DE CONCRETO.	Próprio	CPU 0803	UND	5,00	R\$ 208,52	27,53%	R\$ 265,92	R\$ 1.329,60
6.1.142	REPARO MÉDIO PORTE EM PARTE METÁLICA EM TREPA TREPA DE CONCRETO.	Próprio	CPU 0802	UND	2,00	R\$ 521,36	27,53%	R\$ 664,89	R\$ 1.329,78
6.1.143	SUBSTITUIÇÃO DE PARTE METÁLICA EM TREPA TREPA DE CONCRETO.	Próprio	CPU 0801	UND	2,00	R\$ 1.042,72	27,53%	R\$ 1.329,78	R\$ 2.659,56
6.1.144	REPARO PEQUENO PORTE EM PARTE METÁLICA DE BALANÇO DE CONCRETO.	Próprio	CPU 08706	UND	9,00	R\$ 2.473,13	27,53%	R\$ 3.153,98	R\$ 28.385,82
6.1.145	REPARO MÉDIO PORTE EM PARTE METÁLICA DE BALANÇO DE CONCRETO.	Próprio	CPU 08707	UND	7,00	R\$ 2.525,13	27,53%	R\$ 3.220,29	R\$ 22.542,03
6.1.146	SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO EM BALANÇO DE CONCRETO INCLUSIVE PINTURA.	Próprio	CPU 08708	UND	27,00	R\$ 849,24	27,53%	R\$ 1.083,03	R\$ 29.241,81
6.1.147	SUBSTITUIÇÃO DE PAR DE CORRENTES EM BALANÇO DE CONCRETO INCLUSIVE PINTURA.	Próprio	CPU 08709	PAR	28,00	R\$ 849,24	27,53%	R\$ 1.083,03	R\$ 30.324,84
6.1.148	SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA DE POÇO 3/4 HP.	Próprio	CPU 0774	UND	3,00	R\$ 767,92	27,53%	R\$ 979,32	R\$ 2.937,96
6.1.149	REPERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO DE 12 M DE PROFUNDIDADE INCLUSIVE NOVAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, CONFORME AV-54/2000.	Próprio	CPU 0775	UND	3,00	R\$ 2.947,00	27,53%	R\$ 3.758,30	R\$ 11.274,90
6.1.150	REPARO DE BARRA PARA EXERCÍCIOS TIPO MARINHEIRO MÓDULO COM 03 UNIDADES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES AV-93/2000	Próprio	CPU 0800	UND	0,00	R\$ 302,27	27,53%	R\$ 385,48	R\$ -
6.1.151	REPARO EM CALHA DE DESCIDA DE ESCORREGO DE CONCRETO,CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES,AV 55/2000.	Próprio	CPU 0777	UND	0,00	R\$ 220,39	27,53%	R\$ 281,06	R\$ -
6.1.152	TUBO GALVANIZADO DE 2 POL DE 01 MÓDULO DE PRANCHA ABDOMINAL, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, AV-93/2000	Próprio	CPU 0799	UND	1,00	R\$ 145,02	27,53%	R\$ 184,94	R\$ 184,94
6.1.153	REPARO DE GRADIL E/OU PORTAO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000OP 01 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS.	Próprio	CPU 0417	m²	248,00	R\$ 256,21	27,53%	R\$ 326,74	R\$ 81.031,52
6.1.154	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104802	m²	1.904,00	R\$ 9,93	27,53%	R\$ 12,66	R\$ 24.104,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.155	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 3", ESPAÇADOS A CADA 3 METROS, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM (EXCETO MURETA). BASEADO NO CÓDIGO SINAPI 102363 - 12/2023.	Próprio	CPU 0422	m²	3.333,00	R\$ 156,85	27,53%	R\$ 200,03	R\$ 666.699,99
6.1.156	MURETA PARA ALAMBRADO COM 0,60M DE ALTURA, COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, INCLUSIVE REVESTIMENTO E PINTURA TINTA LATEX ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS.	Próprio	CPU 1221	M	952,00	R\$ 264,76	27,53%	R\$ 337,64	R\$ 321.433,28
6.1.157	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 8 X 8 CM. (BASEADO ITEM CAERN 1210041	Próprio	CPU 0427	m²	571,00	R\$ 73,63	27,53%	R\$ 93,90	R\$ 53.616,90
6.1.158	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA GALVANIZADA FIO 12 MALHA 8 X 8CM. (BASEADO ITEM CAERN1210041 E ITEM SINAPI 102363)	Próprio	CPU 1224	m²	476,00	R\$ 52,00	27,53%	R\$ 66,31	R\$ 31.563,56
6.1.159	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA 7,5 X 7,5 CM. (BASEADO ITEM CAERN 1210041 E ITEM SINAPI 102363)	Próprio	CPU 1226	m²	476,00	R\$ 82,13	27,53%	R\$ 104,74	R\$ 49.856,24
6.1.160	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE ALAMBRADO (INCLUINDO CORTE E SOLDA). (BASEADO ITEM ORSE 228 E ITEM SINAPI 102363)	Próprio	CPU 1227	m²	380,00	R\$ 80,53	27,53%	R\$ 102,69	R\$ 39.022,20
6.1.161	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PILARES DIÂM.15CM E VIGAS DIÂM.12CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM REVESTIDA COM PVC VERDE PARA FECHAMENTO LATERAL, CONFORME PROJETO.	Próprio	CPU 1243	m²	430,00	R\$ 154,58	27,53%	R\$ 197,13	R\$ 84.765,90
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
6.1.162	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Próprio	CPU 0778	UND	1,00	R\$ 734,57	27,53%	R\$ 936,79	R\$ 936,79
6.1.163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO.	Próprio	CPU 0866	UD	0,00	R\$ 2.032,25	27,53%	R\$ 2.591,72	R\$ -
6.1.164	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	101946	UN	0,00	R\$ 197,37	27,53%	R\$ 251,70	R\$ -
6.1.165	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDICAO MONOFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR MONOFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA INSTALACAO CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	Próprio	CPU 0867	UD	0,00	R\$ 337,72	27,53%	R\$ 430,69	R\$ -
6.1.166	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91926	M	30,00	R\$ 4,49	27,53%	R\$ 5,72	R\$ 171,60
6.1.167	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91928	M	9,00	R\$ 6,94	27,53%	R\$ 8,85	R\$ 79,65
6.1.168	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91930	M	19,00	R\$ 9,71	27,53%	R\$ 12,38	R\$ 235,22
6.1.169	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91925	M	72,00	R\$ 3,75	27,53%	R\$ 4,78	R\$ 344,16
6.1.170	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91927	M	30,00	R\$ 5,04	27,53%	R\$ 6,42	R\$ 192,60
6.1.171	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91929	M	29,00	R\$ 7,41	27,53%	R\$ 9,44	R\$ 273,76
6.1.172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	93657	UN	3,00	R\$ 18,90	27,53%	R\$ 24,10	R\$ 72,30
6.1.173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	101895	UN	1,00	R\$ 560,37	27,53%	R\$ 714,63	R\$ 714,63
6.1.174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	101879	UN	1,00	R\$ 490,50	27,53%	R\$ 625,53	R\$ 625,53
6.1.175	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0.10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO.	Próprio	CPU 0868	UND	192,00	R\$ 147,54	27,53%	R\$ 188,15	R\$ 36.124,80
6.1.176	FORNECIMENTO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO E ALUMINIO OU AÇO INOX, RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO E BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV.	Próprio	CPU 0780	UND	12,00	R\$ 675,69	27,53%	R\$ 861,70	R\$ 10.340,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.177	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR,COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	Próprio	CPU 08691	UND	12,00	R\$ 228,12	27,53%	R\$ 290,92	R\$ 3.491,04
6.1.178	ASSENTAMENTO DE CHAVE MAGNETICA DE 2 X 30A PARA COMANDO DE ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA P/RELE FOTO-ELETRICO NA, 220V, 60HZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	Próprio	CPU 0781	UND	1,00	R\$ 494,29	27,53%	R\$ 630,36	R\$ 630,36
6.1.179	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	101656	UN	4,00	R\$ 464,20	27,53%	R\$ 591,99	R\$ 2.367,96
6.1.180	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, INCLUSIVE COLOCACAO.	Próprio	CPU 08692	UND	4,00	R\$ 1.999,89	27,53%	R\$ 2.550,45	R\$ 10.201,80
6.1.181	FORNECIMENTO DE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INCLUSIVE RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W.	Próprio	CPU 0782	UND	12,00	R\$ 536,90	27,53%	R\$ 684,70	R\$ 8.216,40
6.1.182	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, INCLUSIVE COLOCACAO.	Próprio	CPU 08693	UND	12,00	R\$ 1.549,79	27,53%	R\$ 1.976,44	R\$ 23.717,28
6.1.183	FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO DE LUMINARIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W.	Próprio	CPU 0783	UND	9,00	R\$ 528,50	27,53%	R\$ 673,99	R\$ 6.065,91
6.1.184	MANUTENCAO DE LUMINARIA LED PARA IUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATE 97 W.	Próprio	CPU 0784	UND	9,00	R\$ 1.939,18	27,53%	R\$ 2.473,03	R\$ 22.257,27
6.1.185	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	Próprio	CPU 0785	M	14,00	R\$ 53,08	27,53%	R\$ 67,69	R\$ 947,66
6.1.186	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	Próprio	CPU 08694	M	270,00	R\$ 180,78	27,53%	R\$ 230,54	R\$ 62.245,80
6.1.187	CURVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA,INCLUSIVE ASSENTAMENTO. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 18.14.050)	Próprio	CPU 0787	UND	12,00	R\$ 59,67	27,53%	R\$ 76,09	R\$ 913,08
6.1.188	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	101632	UN	9,00	R\$ 36,35	27,53%	R\$ 46,35	R\$ 417,15
6.1.189	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE, CONDUTOR PRINCIPAL CABO MULTIPLEXADO 10 MM2 E CONDUTOR DE DERIVAÇÃO DE 1,5 A 10 MM². MARCA INTELLI	Próprio	CPU 0788	UND	19,00	R\$ 142,80	27,53%	R\$ 182,11	R\$ 3.460,09
6.1.190	CABO MULTIPLEXADO 2X1X10 MM², FASE E NEUTRO ISOLADOS PARA TENSÕES DE 0,6/1KV FORMADOS POR COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO XLPE, 90° C, NA COR PRETA, NA COR PRETA, NUMERADA, CONDUTORES FASE E NEUTRO FORMADOS POR FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, CONFORME NBR 8182	Próprio	CPU 0789	M	240,00	R\$ 134,26	27,53%	R\$ 171,22	R\$ 41.092,80
6.1.191	CABO MULTIPLEXADO 3X1X10 mm², AS 2 FASES E NEUTRO ISOLADOS PARA TENSÕES DE 0,6/1KV FORMADOS POR COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO XLPE, 90° C, NA COR PRETA, NUMERADA, CONDUTORES FASE E NEUTRO FORMADOS POR FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, CONFORME NBR 8182	Próprio	CPU 0790	M	360,00	R\$ 138,55	27,53%	R\$ 176,69	R\$ 63.608,40
6.1.192	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Próprio	CPU 0791	UND	3,00	R\$ 225,63	27,53%	R\$ 287,74	R\$ 863,22
6.1.193	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Próprio	CPU 0792	UND	0,00	R\$ 196,64	27,53%	R\$ 250,77	R\$ -
6.1.194	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Próprio	CPU 0793	UND	0,00	R\$ 207,33	27,53%	R\$ 264,40	R\$ -
6.1.195	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Próprio	CPU 0794	UND	0,00	R\$ 226,45	27,53%	R\$ 288,79	R\$ -
6.1.196	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Próprio	CPU 0795	UND	0,00	R\$ 236,11	27,53%	R\$ 301,11	R\$ -
6.1.197	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Próprio	CPU 0796	UND	0,00	R\$ 236,27	27,53%	R\$ 301,31	R\$ -
6.1.198	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO A	Próprio	CPU 08710	UND	0,00	R\$ 255,76	27,53%	R\$ 326,17	R\$ -
6.1.199	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	101655	UN	9,00	R\$ 426,31	27,53%	R\$ 543,67	R\$ 4.893,03
6.1.200	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	101657	UN	4,00	R\$ 544,91	27,53%	R\$ 694,92	R\$ 2.779,68
6.1.201	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	101654	UN	19,00	R\$ 264,03	27,53%	R\$ 336,71	R\$ 6.397,49
6.1.202	CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO CUNHA DE COBRE, SEÇÃO DO CONDUTOR PRINCIPAL 10MM2 E CONECTOR DE DERIVAÇÃO 1,5 A 2,5MM2 MARCA INTELLI	Próprio	CPU 0798	UND	38,00	R\$ 139,69	27,53%	R\$ 178,14	R\$ 6.769,32
6.1.203	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	97587	UN	7,00	R\$ 288,63	27,53%	R\$ 368,08	R\$ 2.576,56
6.1.204	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91926	M	62,00	R\$ 4,49	27,53%	R\$ 5,72	R\$ 354,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.205	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91940	UN	11,00	R\$ 19,52	27,53%	R\$ 24,89	R\$ 273,79
6.1.206	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91939	UN	5,00	R\$ 33,26	27,53%	R\$ 42,41	R\$ 212,05
6.1.207	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91996	UN	3,00	R\$ 35,10	27,53%	R\$ 44,76	R\$ 134,28
6.1.208	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91992	UN	0,00	R\$ 45,39	27,53%	R\$ 57,88	R\$ -
6.1.209	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91959	UN	1,00	R\$ 45,19	27,53%	R\$ 57,63	R\$ 57,63
6.1.210	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	93653	UN	11,00	R\$ 15,31	27,53%	R\$ 19,52	R\$ 214,72
6.1.211	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	93656	UN	1,00	R\$ 17,30	27,53%	R\$ 22,06	R\$ 22,06
6.1.212	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	SINAPI	101875	UN	0,00	R\$ 340,82	27,53%	R\$ 434,64	R\$ -
6.1.213	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	SINAPI	95727	M	9,00	R\$ 21,02	27,53%	R\$ 26,80	R\$ 241,20
6.1.214	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	91854	M	28,00	R\$ 9,94	27,53%	R\$ 12,67	R\$ 354,76
6.1.215	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	90447	M	9,00	R\$ 8,34	27,53%	R\$ 10,63	R\$ 95,67
6.1.216	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	104766	M	19,00	R\$ 15,91	27,53%	R\$ 20,29	R\$ 385,51
6.1.217	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	SINAPI	90456	UN	10,00	R\$ 5,52	27,53%	R\$ 7,03	R\$ 70,30
6.1.218	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 09/2023	SINAPI	90457	UN	1,00	R\$ 12,61	27,53%	R\$ 16,08	R\$ 16,08
6.1.219	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	101886	M	73,00	R\$ 16,11	27,53%	R\$ 20,54	R\$ 1.499,42
6.1.220	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	92984	M	42,00	R\$ 28,79	27,53%	R\$ 36,71	R\$ 1.541,82
6.1.221	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	92986	M	64,00	R\$ 39,82	27,53%	R\$ 50,78	R\$ 3.249,92
6.1.222	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	101887	M	1,00	R\$ 17,08	27,53%	R\$ 21,78	R\$ 21,78
6.1.223	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	93671	UN	0,00	R\$ 106,28	27,53%	R\$ 135,53	R\$ -
6.1.224	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	93659	UN	1,00	R\$ 30,56	27,53%	R\$ 38,97	R\$ 38,97
6.1.225	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	93654	UN	17,00	R\$ 15,96	27,53%	R\$ 20,35	R\$ 345,95
6.1.226	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	92870	UN	1,00	R\$ 33,82	27,53%	R\$ 43,13	R\$ 43,13
6.1.227	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	97882	UN	142,00	R\$ 183,50	27,53%	R\$ 234,01	R\$ 33.229,42
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA E ACESSÓRIOS								
6.1.228	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATE O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.02.010)	Próprio	CPU 08696	PT	3,00	R\$ 191,72	27,53%	R\$ 244,50	R\$ 733,50
6.1.229	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDOSOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19. 01. 030)	Próprio	CPU 0730	PT	3,00	R\$ 131,65	27,53%	R\$ 167,89	R\$ 503,67
6.1.230	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS , ATE A COLUNA OU O SUBCOLETOR. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.01.040)	Próprio	CPU 0731	PT	7,00	R\$ 126,84	27,53%	R\$ 161,75	R\$ 1.132,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.231	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUMA OU O SUB-COLETOR. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.01.010)	Próprio	CPU 0732	PT	3,00	R\$ 123,08	27,53%	R\$ 156,96	R\$ 470,88
6.1.232	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2POL., REF.1193, LINHA C-33, SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.07.290)	Próprio	CPU 0733	UND	2,00	R\$ 96,36	27,53%	R\$ 122,88	R\$ 245,76
6.1.233	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO DE METAL,DIAMETRO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.07.190)	Próprio	CPU 0734	UND	0,00	R\$ 95,21	27,53%	R\$ 121,42	R\$ -
6.1.234	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.07.020)	Próprio	CPU 0735	CJ	2,00	R\$ 574,21	27,53%	R\$ 732,29	R\$ 1.464,58
6.1.235	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUMA, DE LOUCA BRANCA, CELITE,LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.07.030)	Próprio	CPU 0736	CJ	1,00	R\$ 183,20	27,53%	R\$ 233,63	R\$ 233,63
6.1.236	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO SIFONADO PARA PAREDE DE LOUCA BRANCA CELITE LINHA INSTITUCIONAIS OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 19.07.060)	Próprio	CPU 0737	CJ	0,00	R\$ 399,56	27,53%	R\$ 509,55	R\$ -
6.1.237	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. (BASEADO ITEM SINAPI 102255)	Próprio	CPU 0738	m²	34,00	R\$ 780,08	27,53%	R\$ 994,83	R\$ 33.824,22
6.1.238	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100868	UN	8,00	R\$ 363,34	27,53%	R\$ 463,36	R\$ 3.706,88
6.1.239	CUBA / LAVATÓRIO DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO ITEM SINAPI 86901 E 86937)	Próprio	CPU 0739	UND	2,00	R\$ 744,61	27,53%	R\$ 949,60	R\$ 1.899,20
6.1.240	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA E TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ITEM SINAPI 86915)	Próprio	CPU 0740	UND	3,00	R\$ 168,11	27,53%	R\$ 214,39	R\$ 643,17
6.1.241	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (1,80 X 0,55 CM) COM 1 CUBA CENTRAL, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASA TRAÇO 1:3, INCLUSO CUBA, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 30 CM E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ITEM SINAPI 86889)	Próprio	CPU 0741	UND	2,00	R\$ 636,19	27,53%	R\$ 811,33	R\$ 1.622,66
6.1.242	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, DE 2,84 X 0,51 M, PARA LAVATÓRIO COM 3 ABERTURAS PARA ENCAIXE DE CUBA E DE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ITEM SINAPI 86895)	Próprio	CPU 0742	UND	2,00	R\$ 1.893,58	27,53%	R\$ 2.414,88	R\$ 4.829,76
6.1.243	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA DUO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(BASEADO ITEM SINAPI 95472 E 95471).	Próprio	CPU 0743	UND	0,00	R\$ 869,31	27,53%	R\$ 1.108,63	R\$ -
6.1.244	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (BASEADO ITEM SINAPI 02.INHI.ASLM.054/01)	Próprio	CPU 0744	UND	2,00	R\$ 165,39	27,53%	R\$ 210,92	R\$ 421,84
6.1.245	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO, ESP=8CM (BASEADO ITEM ORSE 12019)	Próprio	CPU 0651	m²	0,00	R\$ 402,15	27,53%	R\$ 512,86	R\$ -
6.1.246	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA EM FORMATO DE "L", NAS DIMENSÕES 4,11 X 0,50 M + 2,78 X 50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ITEM SINAPI 86885)	Próprio	CPU 0746	UND	2,00	R\$ 3.200,48	27,53%	R\$ 4.081,57	R\$ 8.163,14
6.1.247	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	SINAPI	90444	M	122,00	R\$ 11,72	27,53%	R\$ 14,94	R\$ 1.822,68
6.1.248	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	90466	M	97,00	R\$ 15,44	27,53%	R\$ 19,69	R\$ 1.909,93
6.1.249	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	SINAPI	90444	M	41,00	R\$ 11,72	27,53%	R\$ 14,94	R\$ 612,54
6.1.250	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	90468	M	41,00	R\$ 7,62	27,53%	R\$ 9,71	R\$ 398,11
6.1.251	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89356	M	3,00	R\$ 23,49	27,53%	R\$ 29,95	R\$ 89,85
6.1.252	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89448	M	15,00	R\$ 14,76	27,53%	R\$ 18,82	R\$ 282,30
6.1.253	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89355	M	5,00	R\$ 20,35	27,53%	R\$ 25,95	R\$ 129,75
6.1.254	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89357	M	4,00	R\$ 31,80	27,53%	R\$ 40,55	R\$ 162,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.255	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89449	M	1,00	R\$ 16,36	27,53%	R\$ 20,86	R\$ 20,86
6.1.256	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	94490	UN	1,00	R\$ 41,85	27,53%	R\$ 53,37	R\$ 53,37
6.1.257	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	89353	UN	2,00	R\$ 41,99	27,53%	R\$ 53,54	R\$ 107,08
6.1.258	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	90371	UN	1,00	R\$ 28,30	27,53%	R\$ 36,09	R\$ 36,09
6.1.259	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	102622	UN	1,00	R\$ 530,80	27,53%	R\$ 676,92	R\$ 676,92
6.1.260	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	103948	UN	8,00	R\$ 7,73	27,53%	R\$ 9,85	R\$ 78,80
6.1.261	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89359	UN	5,00	R\$ 8,44	27,53%	R\$ 10,76	R\$ 53,80
6.1.262	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89363	UN	34,00	R\$ 10,14	27,53%	R\$ 12,93	R\$ 439,62
6.1.263	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89368	UN	1,00	R\$ 14,37	27,53%	R\$ 18,32	R\$ 18,32
6.1.264	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89498	UN	8,00	R\$ 12,41	27,53%	R\$ 15,82	R\$ 126,56
6.1.265	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89395	UN	1,00	R\$ 12,97	27,53%	R\$ 16,54	R\$ 16,54
6.1.266	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89398	UN	1,00	R\$ 17,83	27,53%	R\$ 22,73	R\$ 22,73
6.1.267	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89623	UN	4,00	R\$ 18,00	27,53%	R\$ 22,95	R\$ 91,80
6.1.268	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	SINAPI	96798	M	1,00	R\$ 7,76	27,53%	R\$ 9,89	R\$ 9,89
6.1.269	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	SINAPI	96799	M	0,00	R\$ 9,95	27,53%	R\$ 12,68	R\$ -
6.1.270	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	89429	UN	18,00	R\$ 5,98	27,53%	R\$ 7,62	R\$ 137,16
6.1.271	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	SINAPI	95635	UN	0,00	R\$ 202,53	27,53%	R\$ 258,28	R\$ -
6.1.272	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	95675	UN	0,00	R\$ 151,56	27,53%	R\$ 193,28	R\$ -
6.1.273	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	89714	M	57,00	R\$ 36,66	27,53%	R\$ 46,75	R\$ 2.664,75
6.1.274	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	89798	M	7,00	R\$ 12,24	27,53%	R\$ 15,60	R\$ 109,20
6.1.275	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	89711	M	14,00	R\$ 21,05	27,53%	R\$ 26,84	R\$ 375,76
6.1.276	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	89710	UN	3,00	R\$ 16,43	27,53%	R\$ 20,95	R\$ 62,85
6.1.277	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	104341	UN	2,00	R\$ 10,88	27,53%	R\$ 13,87	R\$ 27,74
6.1.278	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	104348	UN	1,00	R\$ 9,89	27,53%	R\$ 12,61	R\$ 12,61
6.1.279	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 08/2022	SINAPI	89726	UN	2,00	R\$ 10,18	27,53%	R\$ 12,98	R\$ 25,96
6.1.280	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 08/2022	SINAPI	89732	UN	5,00	R\$ 16,09	27,53%	R\$ 20,51	R\$ 102,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.281	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89746	UN	1,00	R\$ 28,71	27,53%	R\$ 36,61	R\$ 36,61
6.1.282	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_08/2022	SINAPI	89724	UN	10,00	R\$ 9,98	27,53%	R\$ 12,72	R\$ 127,20
6.1.283	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_08/2022	SINAPI	89731	UN	20,00	R\$ 15,44	27,53%	R\$ 19,69	R\$ 393,80
6.1.284	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_08/2022	SINAPI	89744	UN	8,00	R\$ 27,97	27,53%	R\$ 35,67	R\$ 285,36
6.1.285	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89796	UN	8,00	R\$ 43,47	27,53%	R\$ 55,43	R\$ 443,44
6.1.286	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89754	UN	1,00	R\$ 20,39	27,53%	R\$ 26,00	R\$ 26,00
6.1.287	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89560	UN	2,00	R\$ 30,79	27,53%	R\$ 39,26	R\$ 78,52
6.1.288	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	89813	UN	60,00	R\$ 5,29	27,53%	R\$ 6,74	R\$ 404,40
6.1.289	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89778	UN	25,00	R\$ 16,60	27,53%	R\$ 21,16	R\$ 529,00
6.1.290	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89782	UN	5,00	R\$ 14,33	27,53%	R\$ 18,27	R\$ 91,35
6.1.291	TE, 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_08/2022	SINAPI	89784	UN	14,00	R\$ 24,60	27,53%	R\$ 31,37	R\$ 439,18
6.1.292	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89797	UN	3,00	R\$ 50,61	27,53%	R\$ 64,54	R\$ 193,62
6.1.293	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	89799	M	4,00	R\$ 21,00	27,53%	R\$ 26,78	R\$ 107,12
6.1.294	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89849	M	190,00	R\$ 52,46	27,53%	R\$ 66,90	R\$ 12.711,00
6.1.295	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	89513	UN	27,00	R\$ 91,55	27,53%	R\$ 116,75	R\$ 3.152,25
6.1.296	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86909	UN	1,00	R\$ 145,19	27,53%	R\$ 185,16	R\$ 185,16
6.1.297	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	00011831	UN	3,00	R\$ 14,35	27,53%	R\$ 18,30	R\$ 54,90
6.1.298	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100875	UN	1,00	R\$ 1.061,71	27,53%	R\$ 1.353,99	R\$ 1.353,99
6.1.299	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94495	UN	1,00	R\$ 64,97	27,53%	R\$ 82,85	R\$ 82,85
6.1.300	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94496	UN	1,00	R\$ 88,52	27,53%	R\$ 112,88	R\$ 112,88
6.1.301	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	94489	UN	3,00	R\$ 28,39	27,53%	R\$ 36,20	R\$ 108,60
6.1.302	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89709	UN	2,00	R\$ 18,38	27,53%	R\$ 23,44	R\$ 46,88
6.1.303	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	97901	UN	3,00	R\$ 285,04	27,53%	R\$ 363,51	R\$ 1.090,53
6.1.304	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	SINAPI	00035277	UN	1,00	R\$ 286,19	27,53%	R\$ 364,97	R\$ 364,97
6.1.305	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	89707	UN	3,00	R\$ 43,23	27,53%	R\$ 55,13	R\$ 165,39
6.1.306	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	102623	UN	1,00	R\$ 736,60	27,53%	R\$ 939,38	R\$ 939,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.1.307	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86877	UN	4,00	R\$ 78,55	27,53%	R\$ 100,17	R\$ 400,68
6.1.308	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86878	UN	1,00	R\$ 84,75	27,53%	R\$ 108,08	R\$ 108,08
6.1.309	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86882	UN	1,00	R\$ 19,26	27,53%	R\$ 24,56	R\$ 24,56
6.1.310	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	86883	UN	4,00	R\$ 10,54	27,53%	R\$ 13,44	R\$ 53,76
6.1.311	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	104351	UN	25,00	R\$ 20,60	27,53%	R\$ 26,27	R\$ 656,75
6.1.312	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	102116	UN	1,00	R\$ 1.235,34	27,53%	R\$ 1.575,42	R\$ 1.575,42
6.1.313	FECHAMENTO DE PISO DE CONCRETO ABERTO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM (BASEADO ITEM SINAPI 90469 E 94996)	Próprio	CPU 0471	M	31,00	R\$ 9,01	27,53%	R\$ 11,49	R\$ 356,19
ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS									
6.1.314	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL E/OU PORTÃO COM FERRAGENS, MODELO AV 31/2000 OP 01 INCLUSIVE APARELHAMENTO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 17.07.010)	Próprio	CPU 0643	m²	311,00	R\$ 741,24	27,53%	R\$ 945,30	R\$ 293.988,30
6.1.315	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	101162	m²	3,00	R\$ 146,30	27,53%	R\$ 186,57	R\$ 559,71
6.1.316	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E VIDROS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BASEADO ITEM SINAPI 94559)	Próprio	CPU 0470	m²	1,00	R\$ 460,06	27,53%	R\$ 586,71	R\$ 586,71
6.1.317	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, 90X180 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FECHO. (BASEADO ITEM SINAPI 102186)	Próprio	CPU 0469	UD	12,00	R\$ 872,02	27,53%	R\$ 1.112,08	R\$ 13.344,96
6.1.318	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, NO PADRÃO DO GRADIL EXISTENTE. (BASEADO ITEM 99861)	Próprio	CPU 0468	m²	1,00	R\$ 619,75	27,53%	R\$ 790,36	R\$ 790,36
6.1.319	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	91341	m²	9,00	R\$ 477,19	27,53%	R\$ 608,56	R\$ 5.477,04
6.1.320	PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA COM 0,60X 1,70M	Próprio	CPU 1070	UND	8,00	R\$ 546,67	27,53%	R\$ 697,16	R\$ 5.577,28
6.1.321	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	90796	UN	13,00	R\$ 546,11	27,53%	R\$ 696,45	R\$ 9.053,85
6.1.322	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	102179	m²	95,00	R\$ 362,81	27,53%	R\$ 462,69	R\$ 43.955,55
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
6.1.323	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	101905	UN	11,00	R\$ 270,05	27,53%	R\$ 344,39	R\$ 3.788,29
6.1.324	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	101909	UN	5,00	R\$ 305,05	27,53%	R\$ 389,03	R\$ 1.945,15
6.1.325	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	00037539	UN	45,00	R\$ 32,50	27,53%	R\$ 41,44	R\$ 1.864,80
6.1.326	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	00038774	UN	11,00	R\$ 18,71	27,53%	R\$ 23,86	R\$ 262,46
7	MANUTENÇÃO DE VIAS								R\$ 19.778.655,86
7.1	SERVIÇOS DE CAPINA, VARRIÇÃO MANUAL E ROÇO DE LOGRADOURO PÚBLICO								R\$ 16.639.085,82
7.1.1	CAPINA MANUAL	SICRO	4915744	M2	3.307.237,00	R\$ 0,66	27,53%	R\$ 0,84	R\$ 2.778.079,08
7.1.2	VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOURO PÚBLICO	PRÓPRIO		M	25.151.637,00	R\$ 0,16	27,53%	R\$ 0,20	R\$ 5.030.327,40
7.1.3	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA	SUDECAP	03.01.05	M2	4.378.856,00	R\$ 0,44	27,53%	R\$ 0,56	R\$ 2.452.159,36
7.1.4	ROÇADA MANUAL DE CAPIM COLÔNIO	SICRO	4915741	HÁ	194,00	R\$ 3.986,76	27,53%	R\$ 5.084,31	R\$ 986.356,14
7.1.5	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL	SINAPI	102498	M	2.751.104,00	R\$ 1,54	27,53%	R\$ 1,96	R\$ 5.392.163,84
7.2	SERVIÇOS REALIZADOS POR EQUIPES								R\$ 3.139.570,04
7.2.1	Equipe de Limpeza de Galerias.	PRÓPRIO		und.	13,00	R\$ 45.065,48	27,53%	R\$ 57.472,00	R\$ 747.136,00
7.2.2	Equipe de Limpeza de Espelhos D'água (Lagoas, Rios e Canais).	PRÓPRIO		und.	8,00	R\$ 89.756,85	27,53%	R\$ 114.466,91	R\$ 915.735,28
7.2.3	Equipe de Conservação de Cemitérios.	PRÓPRIO		und.	13,00	R\$ 13.449,22	27,53%	R\$ 17.151,78	R\$ 222.973,14
7.2.4	Equipe de Viveiros de Mudanças - Caminhão Pipa 10.000 l	PRÓPRIO		und.	6,00	R\$ 71.690,75	27,53%	R\$ 91.427,21	R\$ 548.563,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.2.5	Equipe de Poda com trituração e Serviços em Altura. - Caminhão carroceira com Munk e Cesto com 18,00 m de Lança	PRÓPRIO		und.	6,00	R\$ 64.226,18	27,53%	R\$ 81.907,64	R\$ 491.445,84
7.2.6	Equipe de Manutenção de Campos de Futebol.	PRÓPRIO		und.	6,00	R\$ 27.930,23	27,53%	R\$ 35.619,42	R\$ 213.716,52
8	MANUTENÇÃO PREDIAL								R\$ 55.357.501,86
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.973.676,00
8.1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 03/2024			m²	4.000,00	R\$ 90,41	27,53%	R\$ 115,29	R\$ 461.160,00
8.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024			m²	4.000,00	R\$ 80,78	27,53%	R\$ 103,01	R\$ 412.040,00
8.1.3	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_ 03/2024			m²	4.000,00	R\$ 5,92	27,53%	R\$ 7,54	R\$ 30.160,00
8.1.4	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_ 03/2024_PS			m²	2.000,00	R\$ 305,15	27,53%	R\$ 389,15	R\$ 778.300,00
8.1.5	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EMANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_ 03/2024			M	400,00	R\$ 572,45	27,53%	R\$ 730,04	R\$ 292.016,00
8.2	MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES E INSTALAÇÕES FÍSICAS PREDIAIS								R\$ 53.383.825,86
8.2.1	PAVIMENTAÇÕES								R\$ 10.333.394,00
8.2.1.1	PISOS								R\$ 8.048.384,00
8.2.1.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021			m²	40.000,00	R\$ 27,06	27,53%	R\$ 34,50	R\$ 1.380.000,00
8.2.1.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_ 07/2016			m²	8.000,00	R\$ 102,62	27,53%	R\$ 130,87	R\$ 1.046.960,00
8.2.1.1.3	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM.AF_ 04/2022			m²	4.000,00	R\$ 124,69	27,53%	R\$ 159,01	R\$ 636.040,00
8.2.1.1.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOSCOM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_ 06/2022			m²	8.000,00	R\$ 94,48	27,53%	R\$ 120,49	R\$ 963.920,00
8.2.1.1.5	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020			m²	2.000,00	R\$ 399,38	27,53%	R\$ 509,32	R\$ 1.018.640,00
8.2.1.1.6	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_ 09/2020			M	2.000,00	R\$ 72,72	27,53%	R\$ 92,73	R\$ 185.460,00
8.2.1.1.7	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_ 09/2020			m²	2.000,00	R\$ 217,56	27,53%	R\$ 277,45	R\$ 554.900,00
8.2.1.1.8	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA. AF_ 09/2020			m²	6.000,00	R\$ 180,76	27,53%	R\$ 230,52	R\$ 1.383.120,00
8.2.1.1.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.AF_ 05/2020			M	3.200,00	R\$ 155,79	27,53%	R\$ 198,67	R\$ 635.744,00
8.2.1.1.10	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETOARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_ 09/2021			m²	4.000,00	R\$ 47,76	27,53%	R\$ 60,90	R\$ 243.600,00
8.2.1.2	IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 2.285.010,00
8.2.1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023			m²	9.000,00	R\$ 53,42	27,53%	R\$ 68,12	R\$ 613.080,00
8.2.1.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023			m²	9.000,00	R\$ 112,82	27,53%	R\$ 143,87	R\$ 1.294.830,00
8.2.1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023			m²	9.000,00	R\$ 32,86	27,53%	R\$ 41,90	R\$ 377.100,00
8.2.2	PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 10.979.135,00
8.2.2.1	ALVENARIAS								R\$ 7.129.440,00
8.2.2.1.1	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	12.000,00	R\$ 87,21	27,53%	R\$ 111,21	R\$ 1.334.520,00
8.2.2.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021			m²	12.000,00	R\$ 74,50	27,53%	R\$ 95,00	R\$ 1.140.000,00
8.2.2.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020			m²	12.000,00	R\$ 132,52	27,53%	R\$ 169,00	R\$ 2.028.000,00
8.2.2.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_ 05/2020			m²	12.000,00	R\$ 79,61	27,53%	R\$ 101,52	R\$ 1.218.240,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2.2.1.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK= 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014			m²	12.000,00	R\$ 92,05	27,53%	R\$ 117,39	R\$ 1.408.680,00
8.2.2.2	DIVISÓRIAS								R\$ 3.849.695,00
8.2.2.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS			m²	6.000,00	R\$ 92,57	27,53%	R\$ 118,05	R\$ 708.300,00
8.2.2.2.2	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023			M	4.000,00	R\$ 12,39	27,53%	R\$ 15,80	R\$ 63.200,00
8.2.2.2.3	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS			m²	3.200,00	R\$ 335,86	27,53%	R\$ 428,32	R\$ 1.370.624,00
8.2.2.2.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021			m²	1.380,00	R\$ 788,80	27,53%	R\$ 1.005,95	R\$ 1.388.211,00
8.2.2.2.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021			m²	800,00	R\$ 313,03	27,53%	R\$ 399,20	R\$ 319.360,00
8.2.3	ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS								R\$ 5.881.646,00
8.2.3.1	ACABAMENTOS								R\$ 846.900,00
8.2.3.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022			m²	20.000,00	R\$ 4,15	27,53%	R\$ 5,29	R\$ 105.800,00
8.2.3.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L. AF 10/2022			m²	10.000,00	R\$ 6,58	27,53%	R\$ 8,39	R\$ 83.900,00
8.2.3.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024			m²	10.000,00	R\$ 31,33	27,53%	R\$ 39,95	R\$ 399.500,00
8.2.3.1.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024			m²	10.000,00	R\$ 20,21	27,53%	R\$ 25,77	R\$ 257.700,00
8.2.3.2	REVESTIMENTOS								R\$ 5.034.746,00
8.2.3.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023			m²	1.800,00	R\$ 201,13	27,53%	R\$ 256,50	R\$ 461.700,00
8.2.3.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE			m²	6.000,00	R\$ 60,74	27,53%	R\$ 77,46	R\$ 464.760,00
8.2.3.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE			m²	3.200,00	R\$ 64,45	27,53%	R\$ 82,19	R\$ 263.008,00
8.2.3.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE			m²	6.000,00	R\$ 67,65	27,53%	R\$ 86,27	R\$ 517.620,00
8.2.3.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE			m²	2.000,00	R\$ 82,18	27,53%	R\$ 104,80	R\$ 209.600,00
8.2.3.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE			m²	4.800,00	R\$ 60,49	27,53%	R\$ 77,14	R\$ 370.272,00
8.2.3.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE			m²	3.400,00	R\$ 61,75	27,53%	R\$ 78,74	R\$ 267.716,00
8.2.3.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE			m²	3.400,00	R\$ 100,61	27,53%	R\$ 128,30	R\$ 436.220,00
8.2.3.2.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10M². AF 02/2023 PE			m²	3.400,00	R\$ 103,00	27,53%	R\$ 131,35	R\$ 446.590,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2.3.2.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CMPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			m²	4.000,00	R\$ 145,69	27,53%	R\$ 185,79	R\$ 743.160,00
8.2.3.2.11	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	2.000,00	R\$ 165,98	27,53%	R\$ 211,67	R\$ 423.340,00
8.2.3.2.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10M². AF_02/2023_PE			m²	2.000,00	R\$ 168,89	27,53%	R\$ 215,38	R\$ 430.760,00
8.2.4	PINTURAS								R\$ 16.976.140,00
8.2.4.1	EMASSAMENTO E LIXAMENTO								R\$ 9.711.960,00
8.2.4.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			m²	120.000,00	R\$ 16,35	27,53%	R\$ 20,85	R\$ 2.502.000,00
8.2.4.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			m²	120.000,00	R\$ 20,21	27,53%	R\$ 25,77	R\$ 3.092.400,00
8.2.4.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024			m²	160.000,00	R\$ 17,37	27,53%	R\$ 22,15	R\$ 3.544.000,00
8.2.4.1.4	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021			m²	6.400,00	R\$ 17,27	27,53%	R\$ 22,02	R\$ 140.928,00
8.2.4.1.5	APLICAÇÃO MASSA EPOXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021			m²	6.400,00	R\$ 36,49	27,53%	R\$ 46,53	R\$ 297.792,00
8.2.4.1.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021			m²	6.000,00	R\$ 1,88	27,53%	R\$ 2,39	R\$ 14.340,00
8.2.4.1.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			m²	10.000,00	R\$ 9,45	27,53%	R\$ 12,05	R\$ 120.500,00
8.2.4.2	PINTURAS								R\$ 7.264.180,00
8.2.4.2.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²	120.000,00	R\$ 12,66	27,53%	R\$ 16,14	R\$ 1.936.800,00
8.2.4.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			m²	60.000,00	R\$ 15,01	27,53%	R\$ 19,14	R\$ 1.148.400,00
8.2.4.2.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			m²	40.000,00	R\$ 13,39	27,53%	R\$ 17,07	R\$ 682.800,00
8.2.4.2.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023			m²	40.000,00	R\$ 14,81	27,53%	R\$ 18,88	R\$ 755.200,00
8.2.4.2.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			m²	80.000,00	R\$ 3,79	27,53%	R\$ 4,83	R\$ 386.400,00
8.2.4.2.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023			m²	60.000,00	R\$ 4,74	27,53%	R\$ 6,04	R\$ 362.400,00
8.2.4.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024			m²	6.000,00	R\$ 30,53	27,53%	R\$ 38,93	R\$ 233.580,00
8.2.4.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024			m²	6.000,00	R\$ 36,56	27,53%	R\$ 46,62	R\$ 279.720,00
8.2.4.2.9	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021			m²	4.000,00	R\$ 10,16	27,53%	R\$ 12,95	R\$ 51.800,00
8.2.4.2.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			m²	4.000,00	R\$ 7,50	27,53%	R\$ 9,56	R\$ 38.240,00
8.2.4.2.11	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			m²	4.000,00	R\$ 19,44	27,53%	R\$ 24,79	R\$ 99.160,00
8.2.4.2.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			m²	4.000,00	R\$ 22,68	27,53%	R\$ 28,92	R\$ 115.680,00
8.2.4.2.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			m²	4.000,00	R\$ 23,31	27,53%	R\$ 29,72	R\$ 118.880,00
8.2.4.2.14	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			m²	4.000,00	R\$ 22,87	27,53%	R\$ 29,16	R\$ 116.640,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2.4.2.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			m²	4.000,00	R\$ 25,58	27,53%	R\$ 32,62	R\$ 130.480,00
8.2.4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			M	400.000,00	R\$ 1,59	27,53%	R\$ 2,02	R\$ 808.000,00
8.2.5	ESQUADRIAS								R\$ 1.408.173,66
8.2.5.1	PORTAS								R\$ 907.848,16
8.2.5.1.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019			UN	140,00	R\$ 194,40	27,53%	R\$ 247,91	R\$ 34.707,40
8.2.5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	140,00	R\$ 736,26	27,53%	R\$ 938,95	R\$ 131.453,00
8.2.5.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	140,00	R\$ 896,68	27,53%	R\$ 1.143,53	R\$ 160.094,20
8.2.5.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	140,00	R\$ 792,63	27,53%	R\$ 1.010,84	R\$ 141.517,60
8.2.5.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	100,00	R\$ 1.224,21	27,53%	R\$ 1.561,23	R\$ 156.123,00
8.2.5.1.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²	130,00	R\$ 727,71	27,53%	R\$ 928,04	R\$ 120.645,20
8.2.5.1.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²	130,00	R\$ 570,32	27,53%	R\$ 727,32	R\$ 94.551,60
8.2.5.1.8	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019			m²	136,00	R\$ 396,43	27,53%	R\$ 505,56	R\$ 68.756,16
8.2.5.2	JANELAS								R\$ 397.207,50
8.2.5.2.1	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²	100,00	R\$ 1.545,39	27,53%	R\$ 1.970,83	R\$ 197.083,00
8.2.5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²	150,00	R\$ 302,10	27,53%	R\$ 385,26	R\$ 57.789,00
8.2.5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE EFERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²	150,00	R\$ 351,21	27,53%	R\$ 447,89	R\$ 67.183,50
8.2.5.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²	100,00	R\$ 589,29	27,53%	R\$ 751,52	R\$ 75.152,00
8.2.5.3	ACESSÓRIOS								R\$ 103.118,00
8.2.5.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	200,00	R\$ 134,97	27,53%	R\$ 172,12	R\$ 34.424,00
8.2.5.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN	200,00	R\$ 134,97	27,53%	R\$ 172,12	R\$ 34.424,00
8.2.5.3.3	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019			UN	200,00	R\$ 91,49	27,53%	R\$ 116,67	R\$ 23.334,00
8.2.5.3.4	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019			UN	200,00	R\$ 42,88	27,53%	R\$ 54,68	R\$ 10.936,00
8.2.6	FORROS								R\$ 1.875.564,00
8.2.6.1	FORROS								R\$ 1.875.564,00
8.2.6.1.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS			m²	6.000,00	R\$ 45,54	27,53%	R\$ 58,07	R\$ 348.420,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2.6.1.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS			m²	6.000,00	R\$ 70,68	27,53%	R\$ 90,13	R\$ 540.780,00
8.2.6.1.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS			m²	6.000,00	R\$ 76,38	27,53%	R\$ 97,40	R\$ 584.400,00
8.2.6.1.4	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017			m²	600,00	R\$ 166,98	27,53%	R\$ 212,94	R\$ 127.764,00
8.2.6.1.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF 08/2023 PS			m²	2.000,00	R\$ 57,97	27,53%	R\$ 73,92	R\$ 147.840,00
8.2.6.1.6	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF 08/2023			M	2.000,00	R\$ 39,51	27,53%	R\$ 50,38	R\$ 100.760,00
8.2.6.1.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO EPLÁSTICO). AF 08/2023			M	2.000,00	R\$ 10,04	27,53%	R\$ 12,80	R\$ 25.600,00
8.2.7	COBERTURAS								R\$ 5.724.901,20
8.2.7.1	ESTRUTURAS DE COBERTURA								R\$ 1.998.089,20
8.2.7.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015			m²	12.000,00	R\$ 21,36	27,53%	R\$ 27,24	R\$ 326.880,00
8.2.7.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	160,00	R\$ 2.827,82	27,53%	R\$ 3.606,31	R\$ 577.009,60
8.2.7.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	120,00	R\$ 1.388,99	27,53%	R\$ 1.771,37	R\$ 212.564,40
8.2.7.1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	120,00	R\$ 966,37	27,53%	R\$ 1.232,41	R\$ 147.889,20
8.2.7.1.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	100,00	R\$ 1.494,33	27,53%	R\$ 1.905,71	R\$ 190.571,00
8.2.7.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	100,00	R\$ 1.566,36	27,53%	R\$ 1.997,57	R\$ 199.757,00
8.2.7.1.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	100,00	R\$ 584,31	27,53%	R\$ 745,17	R\$ 74.517,00
8.2.7.1.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	100,00	R\$ 584,31	27,53%	R\$ 745,17	R\$ 74.517,00
8.2.7.1.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	100,00	R\$ 750,11	27,53%	R\$ 956,61	R\$ 95.661,00
8.2.7.1.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			UN	100,00	R\$ 774,12	27,53%	R\$ 987,23	R\$ 98.723,00
8.2.7.2	TELHAMENTOS								R\$ 2.893.920,00
8.2.7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			m²	4.000,00	R\$ 30,50	27,53%	R\$ 38,89	R\$ 155.560,00
8.2.7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COMINCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			m²	4.000,00	R\$ 64,65	27,53%	R\$ 82,44	R\$ 329.760,00
8.2.7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			m²	12.000,00	R\$ 56,36	27,53%	R\$ 71,87	R\$ 862.440,00
8.2.7.2.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			m²	8.000,00	R\$ 151,55	27,53%	R\$ 193,27	R\$ 1.546.160,00
8.2.7.3	ACABAMENTOS								R\$ 832.892,00
8.2.7.3.1	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			M	1.800,00	R\$ 21,74	27,53%	R\$ 27,72	R\$ 49.896,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.2.7.3.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019			M	1.800,00	R\$ 105,83	27,53%	R\$ 134,96	R\$ 242.928,00
8.2.7.3.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019			M	1.800,00	R\$ 48,29	27,53%	R\$ 61,58	R\$ 110.844,00
8.2.7.3.4	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E= 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_ 07/2019			M	1.800,00	R\$ 82,02	27,53%	R\$ 104,60	R\$ 188.280,00
8.2.7.3.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL. AF_ 07/2019			M	800,00	R\$ 118,17	27,53%	R\$ 150,70	R\$ 120.560,00
8.2.7.3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019			M	800,00	R\$ 67,90	27,53%	R\$ 86,59	R\$ 69.272,00
8.2.7.3.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019			M	800,00	R\$ 50,10	27,53%	R\$ 63,89	R\$ 51.112,00
8.2.8	LIMPEZA, ASSEIO E CONSERVAÇÃO PREDIAL								R\$ 204.872,00
8.2.8.1	LIMPEZA								R\$ 204.872,00
8.2.8.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA ASECO. AF_ 04/2019			m²	16.000,00	R\$ 0,54	27,53%	R\$ 0,68	R\$ 10.880,00
8.2.8.1.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019			m²	2.000,00	R\$ 2,13	27,53%	R\$ 2,71	R\$ 5.420,00
8.2.8.1.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019			m²	2.000,00	R\$ 11,43	27,53%	R\$ 14,57	R\$ 29.140,00
8.2.8.1.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_ 04/2019			m²	2.000,00	R\$ 0,87		R\$ 0,87	R\$ 1.740,00
8.2.8.1.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019			m²	2.000,00	R\$ 3,96	27,53%	R\$ 5,05	R\$ 10.100,00
8.2.8.1.6	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019			m²	2.000,00	R\$ 1,16	27,53%	R\$ 1,47	R\$ 2.940,00
8.2.8.1.7	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019			m²	2.000,00	R\$ 6,06	27,53%	R\$ 7,72	R\$ 15.440,00
8.2.8.1.8	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019			m²	10.000,00	R\$ 3,62	27,53%	R\$ 4,61	R\$ 46.100,00
8.2.8.1.9	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019			m²	12.000,00	R\$ 1,97	27,53%	R\$ 2,51	R\$ 30.120,00
8.2.8.1.10	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_ 04/2019			m²	1.600,00	R\$ 1,03	27,53%	R\$ 1,31	R\$ 2.096,00
8.2.8.1.11	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019			m²	1.600,00	R\$ 1,58	27,53%	R\$ 2,01	R\$ 3.216,00
8.2.8.1.12	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024			m²	8.000,00	R\$ 4,68	27,53%	R\$ 5,96	R\$ 47.680,00
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)								R\$ 10.027.806,54
9.1	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2"	SETOP	ED-51010	U	1.656,00	R\$ 12,71	27,53%	R\$ 16,20	R\$ 26.827,20
9.2	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2"	SETOP	ED-51011	U	1.656,00	R\$ 13,32	27,53%	R\$ 16,98	R\$ 28.118,88
9.3	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"	SETOP	ED-51012	U	1.656,00	R\$ 20,05	27,53%	R\$ 25,56	R\$ 42.327,36
9.4	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2"	SETOP	ED-51013	U	1.656,00	R\$ 20,05	27,53%	R\$ 25,56	R\$ 42.327,36
9.5	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	SETOP	ED-51015	U	62,00	R\$ 132,17	27,53%	R\$ 168,55	R\$ 10.450,10
9.6	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	SETOP	ED-51016	U	62,00	R\$ 306,76	27,53%	R\$ 391,21	R\$ 24.255,02
9.7	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	SETOP	ED-51017	U	165,00	R\$ 1.149,85	27,53%	R\$ 1.466,40	R\$ 241.956,00
9.8	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	SETOP	ED-51018	U	1.035,00	R\$ 17,93	27,53%	R\$ 22,86	R\$ 23.660,10
9.9	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	SETOP	ED-51019	U	1.035,00	R\$ 25,80	27,53%	R\$ 32,90	R\$ 34.051,50
9.10	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	SETOP	ED-51021	U	1.035,00	R\$ 56,88	27,53%	R\$ 72,53	R\$ 75.068,55
9.11	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	SETOP	ED-51022	U	1.035,00	R\$ 65,43	27,53%	R\$ 83,44	R\$ 86.360,40
9.12	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	SETOP	ED-51023	U	1.035,00	R\$ 63,21	27,53%	R\$ 80,61	R\$ 83.431,35
9.13	CABO DE COBRE NU # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	ED-49132	M	4.140,00	R\$ 12,18	27,53%	R\$ 15,53	R\$ 64.294,20
9.14	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	ED-49133	M	4.140,00	R\$ 18,03	27,53%	R\$ 22,99	R\$ 95.178,60
9.15	CABO DE COBRE NU # 25 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	ED-49134	M	16.560,00	R\$ 26,28	27,53%	R\$ 33,51	R\$ 554.925,60
9.16	CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	ED-49135	M	16.560,00	R\$ 36,53	27,53%	R\$ 46,58	R\$ 771.364,80
9.17	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	ED-49136	M	4.140,00	R\$ 49,63	27,53%	R\$ 63,29	R\$ 262.020,60
9.18	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	ED-49137	M	4.140,00	R\$ 73,04	27,53%	R\$ 93,14	R\$ 385.599,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.19	CABO DE COBRE NU # 95 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	SETOP	ED-49138	M	4.140,00	R\$ 101,54	27,53%	R\$ 129,49	R\$ 536.088,60
9.20	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	SETOP	ED-13943	M	2.070,00	R\$ 20,58	27,53%	R\$ 26,24	R\$ 54.316,80
9.21	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	SETOP	ED-51033	M	2.070,00	R\$ 32,59	27,53%	R\$ 41,56	R\$ 86.029,20
9.22	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 100 MM COM 4 FUROS D = 11 MM	SETOP	ED-51034	U	2.070,00	R\$ 41,94	27,53%	R\$ 53,48	R\$ 110.703,60
9.23	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 235 MM COM 4 FUROS D = 11 MM	SETOP	ED-51035	U	2.070,00	R\$ 42,86	27,53%	R\$ 54,65	R\$ 113.125,50
9.24	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 300 MM COM 4 FUROS D = 11 MM	SETOP	ED-51036	U	2.070,00	R\$ 26,42	27,53%	R\$ 33,69	R\$ 69.738,30
9.25	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 500 MM COM 4 FUROS D = 11 MM	SETOP	ED-51037	U	2.070,00	R\$ 52,93	27,53%	R\$ 67,50	R\$ 139.725,00
9.26	CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM	SETOP	ED-51049	U	828,00	R\$ 6,48	27,53%	R\$ 8,26	R\$ 6.839,28
9.27	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	SETOP	ED-51050	U	828,00	R\$ 4,47	27,53%	R\$ 5,70	R\$ 4.719,60
9.28	CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM	SETOP	ED-51051	U	828,00	R\$ 21,15	27,53%	R\$ 26,97	R\$ 22.331,16
9.29	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	SETOP	ED-51052	U	2.070,00	R\$ 193,65	27,53%	R\$ 246,96	R\$ 511.207,20
9.30	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	SETOP	ED-51053	U	1.035,00	R\$ 182,32	27,53%	R\$ 232,51	R\$ 240.647,85
9.31	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	SETOP	ED-51054	U	1.035,00	R\$ 265,36	27,53%	R\$ 338,41	R\$ 350.254,35
9.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	ED-51055	U	2.070,00	R\$ 95,07	27,53%	R\$ 121,24	R\$ 250.966,80
9.33	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	SETOP	ED-51056	UN	1.449,00	R\$ 122,28	27,53%	R\$ 155,94	R\$ 225.957,06
9.34	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	SETOP	ED-51065	U	828,00	R\$ 20,70	27,53%	R\$ 26,39	R\$ 21.850,92
9.35	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 35A	SETOP	ED-51066	U	828,00	R\$ 4,79	27,53%	R\$ 6,10	R\$ 5.050,80
9.36	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	SETOP	ED-51067	U	1.242,00	R\$ 348,97	27,53%	R\$ 445,04	R\$ 552.739,68
9.37	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	SETOP	ED-51068	U	62,00	R\$ 1.045,79	27,53%	R\$ 1.333,69	R\$ 82.688,78
9.38	PARA-RAIO DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	SETOP	ED-51073	U	16.560,00	R\$ 170,96	27,53%	R\$ 218,02	R\$ 3.610.411,20
9.39	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	SETOP	ED-51083	U	621,00	R\$ 4,99	27,53%	R\$ 6,36	R\$ 3.949,56
9.40	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	SETOP	ED-51084	U	621,00	R\$ 13,77	27,53%	R\$ 17,56	R\$ 10.904,76
9.41	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25 MM2	SETOP	ED-51085	U	621,00	R\$ 16,23	27,53%	R\$ 20,69	R\$ 12.848,49
9.42	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	SETOP	ED-51086	U	621,00	R\$ 18,01	27,53%	R\$ 22,96	R\$ 14.258,16
9.43	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	SETOP	ED-51087	U	621,00	R\$ 23,17	27,53%	R\$ 29,54	R\$ 18.344,34
9.44	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2	SETOP	ED-51088	U	621,00	R\$ 17,47	27,53%	R\$ 22,27	R\$ 13.829,67
9.45	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2	SETOP	ED-51089	U	621,00	R\$ 18,68	27,53%	R\$ 23,82	R\$ 14.792,22
9.46	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2	SETOP	ED-51090	U	621,00	R\$ 22,34	27,53%	R\$ 28,49	R\$ 17.692,29
9.47	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	SETOP	ED-51091	U	621,00	R\$ 29,53	27,53%	R\$ 37,65	R\$ 23.380,65
9.48	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60KA	SETOP	ED-51092	U	414,00	R\$ 95,08	27,53%	R\$ 121,25	R\$ 50.197,50
10	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA ADMINISTRAÇÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, PLANEJAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO								R\$ 2.481.635,62
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	2708	H	2.322,00	R\$ 147,46	27,53%	R\$ 188,05	R\$ 436.652,10
10.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	2707	H	2.322,00	R\$ 117,86	27,53%	R\$ 150,30	R\$ 348.996,60
10.3	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	532	H	2.322,00	R\$ 33,63	27,53%	R\$ 42,88	R\$ 99.567,36
10.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	4083	H	2.322,00	R\$ 51,18	27,53%	R\$ 65,26	R\$ 151.533,72
10.5	CHEFE ESCRITÓRIO	SUDECAP	55.10.06	H	2.322,00	R\$ 38,97	27,53%	R\$ 49,69	R\$ 115.380,18
10.6	VIGIA DIURNO	SINAPI	34345	H	1.932,00	R\$ 17,27	27,53%	R\$ 22,02	R\$ 42.542,64
10.7	TOPOGRAFO	SINAPI	7592	H	1.932,00	R\$ 41,44	27,53%	R\$ 52,84	R\$ 102.086,88
10.8	AUX. MECÂNICO (LUBRIFICADOR)	SINAPI	88250	H	1.932,00	R\$ 21,36	27,53%	R\$ 27,24	R\$ 52.627,68
10.9	SERVENTE	SINAPI	88316	H	1.932,00	R\$ 20,41	27,53%	R\$ 26,02	R\$ 50.270,64
10.10	PEDREIRO	SINAPI	88309	H	1.932,00	R\$ 28,15	27,53%	R\$ 35,89	R\$ 69.339,48
10.11	APONTADOR	SINAPI	6122	H	1.932,00	R\$ 18,78	27,53%	R\$ 23,95	R\$ 46.271,40
10.12	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	SUDECAP	55.05.36	H	2.062,00	R\$ 31,25	27,53%	R\$ 39,85	R\$ 82.170,70
10.13	EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE E LIGACAO	SUDECAP	40.80.56	H	1.932,00	R\$ 139,19	27,53%	R\$ 177,50	R\$ 342.930,00
10.14	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	SINAPI	6121	H	1.932,00	R\$ 14,51	27,53%	R\$ 18,50	R\$ 35.742,00
10.15	MECÂNICO	SINAPI	88275	H	2.062,00	R\$ 35,90	27,53%	R\$ 45,78	R\$ 94.398,36
10.16	CARPINTEIRO	SINAPI	88262	H	1.932,00	R\$ 27,77	27,53%	R\$ 35,41	R\$ 68.412,12
10.17	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	40943	H	2.322,00	R\$ 35,38	27,53%	R\$ 45,12	R\$ 104.768,64
10.18	DESENHISTA PROJETISTA	SUDECAP	56.15.01	H	1.932,00	R\$ 33,35	27,53%	R\$ 42,53	R\$ 82.167,96
10.19	TÉCNICO EM LABORATÓRIO	SINAPI	7153	H	1.932,00	R\$ 35,51	27,53%	R\$ 45,28	R\$ 87.480,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REF.	CÓD.	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
10.20	AUXILIAR DE LABORATORIO	SINAPI	245	H	1.932,00	R\$ 27,72	27,53%	R\$ 35,35	R\$ 68.296,20
11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 454.813,83
11.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (SOBRE A SOMA DOS ITENS 1 A 9)			%	0,00	R\$ 178.316.411,00	27,53%	R\$ 227.406.918,95	R\$ 454.813,83
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 15.895.743,63
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - % CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 DO TCU SOBRE A SOMA DOS ITENS 1 A 10			%	0,07	R\$ 178.316.411,00	27,53%	R\$ 227.406.918,95	R\$ 15.895.743,63
PREÇO TOTAL GERAL									R\$ 253.785.282,95