

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

[illegible]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ORIENTAÇÃO DESCRITA NO MEMORIAL DESCRITIVO.				R\$ 10.065,01		R\$ 12.722,17
1.3.1	CPU	2	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO COMO ENGENHEIRO.	UN	1,00	R\$ 10.065,01	R\$ 10.065,01	R\$ 12.722,17	R\$ 12.722,17
2			TERRAPLENAGEM E TRABALHOS EM TERRA				R\$ 6.634,06		R\$ 8.386,21
2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	105,53	R\$ 36,43	R\$ 3.844,46	R\$ 46,05	R\$ 4.859,66
2.2	SINAPI	83336	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	605,00	R\$ 3,52	R\$ 2.129,60	R\$ 4,45	R\$ 2.692,25
2.3	SETOP	ED-51125	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	30,00	R\$ 22,00	R\$ 660,00	R\$ 27,81	R\$ 834,30
3			FUNDAÇÕES				R\$ 92.871,06		R\$ 117.386,28
3.1			FUNDAÇÕES PROFUNDAS ESTACA PRÉMOLDADA				R\$ 42.778,08		R\$ 54.069,85
3.1.1	SETOP	ED-49720	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	UN	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 11.376,01	R\$ 11.376,01
3.1.2	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180MM CAPACIDADE CONFORME PROJETO	M	504,00	R\$ 67,02	R\$ 33.778,08	R\$ 84,71	R\$ 42.693,84
3.2			FUNDAÇÕES RASAS – CINTAS E BLOCOS				R\$ 50.092,98		R\$ 63.316,43
3.2.1	SINAPI	96525	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	56,51	R\$ 27,83	R\$ 1.572,67	R\$ 35,18	R\$ 1.988,02
3.2.2	SINAPI	94097	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	56,52	R\$ 4,09	R\$ 231,17	R\$ 5,17	R\$ 292,21
3.2.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO H=5 CM	M2	56,52	R\$ 19,05	R\$ 1.076,71	R\$ 24,08	R\$ 1.361,00
3.2.4	SINAPI	97086	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE ESCORAMENTO. 4 UTILIZAÇÃO	M2	211,00	R\$ 83,06	R\$ 17.525,66	R\$ 104,99	R\$ 22.152,89
3.2.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	139,00	R\$ 10,56	R\$ 1.467,84	R\$ 13,35	R\$ 1.855,65

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
3.2.6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	1.561,00	R\$ 8,68	R\$ 13.549,48	R\$ 10,97	R\$ 17.124,17
3.2.7	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	33,00	R\$ 7,59	R\$ 250,47	R\$ 9,59	R\$ 316,47
3.2.8	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	34,00	R\$ 6,31	R\$ 214,54	R\$ 7,98	R\$ 271,32
3.2.9	SETOP	ED-49805	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO FCK >= 25,0 MPa	M3	41,22	R\$ 319,53	R\$ 13.171,03	R\$ 403,89	R\$ 16.648,35
3.2.10	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11,49	R\$ 7,57	R\$ 86,98	R\$ 9,57	R\$ 109,96
3.2.11	SETOP	ED-51125	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	43,02	R\$ 22,00	R\$ 946,44	R\$ 27,81	R\$ 1.196,39
4			ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 118.513,97		R\$ 149.800,49
4.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	7,83	R\$ 69,28	R\$ 542,46	R\$ 87,57	R\$ 685,67
4.2	SINAPI	92424	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO (MAIOR QUE 3 M DE ALTURA) , EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	175,17	R\$ 55,86	R\$ 9.785,00	R\$ 70,61	R\$ 12.368,75
4.3	SINAPI	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO (MAIOR QUE 3 M DE ALTURA), EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	181,66	R\$ 160,52	R\$ 29.160,06	R\$ 202,90	R\$ 36.858,81
4.4	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QU E 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M2	45,00	R\$ 61,66	R\$ 2.774,70	R\$ 77,94	R\$ 3.507,30

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
4.5	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,00	R\$ 345,06	R\$ 3.450,60	R\$ 436,16	R\$ 4.361,60
4.6	CPU	3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS E CAPEAMENTO DA LAJE TRELIÇADA COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	40,00	R\$ 351,55	R\$ 14.062,11	R\$ 444,36	R\$ 17.774,40
4.7	CPU	4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE TRELIÇADA COM EPS (ISOPOR LAJOTA EPS 30CM) A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO H=5 CM, SC = 300 KG/M2	M2	312,19	R\$ 94,46	R\$ 29.488,12	R\$ 119,39	R\$ 37.275,49
4.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 E 5.0 MM	KG	504,40	R\$ 11,59	R\$ 5.846,00	R\$ 14,65	R\$ 7.389,46
4.9	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM	KG	221,20	R\$ 10,35	R\$ 2.289,42	R\$ 13,08	R\$ 2.893,30
4.10	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM	KG	701,84	R\$ 8,03	R\$ 5.635,78	R\$ 10,15	R\$ 7.123,68
4.11	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	783,00	R\$ 6,63	R\$ 5.191,29	R\$ 8,38	R\$ 6.561,54
4.12	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	238,00	R\$ 6,06	R\$ 1.442,28	R\$ 7,66	R\$ 1.823,08
4.13	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM	KG	820,00	R\$ 6,57	R\$ 5.387,40	R\$ 8,30	R\$ 6.806,00
4.14	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	30,61	R\$ 9,91	R\$ 303,35	R\$ 12,53	R\$ 383,54
4.15	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	142,86	R\$ 9,05	R\$ 1.292,88	R\$ 11,44	R\$ 1.634,32
4.16	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	218,93	R\$ 8,27	R\$ 1.810,55	R\$ 10,45	R\$ 2.287,82
4.17	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	7,16	R\$ 7,26	R\$ 51,98	R\$ 9,18	R\$ 65,73

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
5			LAJE DE PISO EM CONCRETO				R\$ 29.481,21		R\$ 37.261,55
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO, E COMPACTAÇÃO DO TERRENO	M2	433,84	R\$ 1,34	R\$ 581,35	R\$ 1,69	R\$ 733,19
5.2	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	315,88	R\$ 72,44	R\$ 22.882,35	R\$ 91,56	R\$ 28.921,97
5.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM	M3	315,88	R\$ 19,05	R\$ 6.017,51	R\$ 24,08	R\$ 7.606,39
6			ALVENARIAS E DIVISÕES				R\$ 31.302,94		R\$ 39.567,83
6.1	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	66,67	R\$ 46,54	R\$ 3.102,82	R\$ 58,83	R\$ 3.922,20
6.2	CPU	5	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO, 14X19X39 CM E=14 CM, COM CONCRETO, FCK = 20 MPa	M2	198,12	R\$ 102,98	R\$ 20.402,10	R\$ 130,17	R\$ 25.789,28
6.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	3,30	R\$ 43,25	R\$ 142,73	R\$ 54,67	R\$ 180,41
6.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	5,60	R\$ 53,25	R\$ 298,20	R\$ 67,31	R\$ 376,94
6.5	SINAPI	93188	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	5,60	R\$ 43,25	R\$ 242,20	R\$ 54,67	R\$ 306,15
6.6	SINAPI	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	76,34	R\$ 93,20	R\$ 7.114,89	R\$ 117,80	R\$ 8.992,85
7			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 41.550,09		R\$ 52.522,11
7.1	CPU	6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO SUJEITO À UMIDADE DE TERRA COM ADITIVO HIDRÓFUGO - SIKATOP 100	M2	315,88	R\$ 32,18	R\$ 10.165,02	R\$ 40,68	R\$ 12.850,00
7.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃO.	M2	172,09	R\$ 23,49	R\$ 4.042,39	R\$ 29,69	R\$ 5.109,35
7.3	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	304,84	R\$ 72,16	R\$ 21.997,25	R\$ 91,21	R\$ 27.804,46
7.4	CPU	7	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM	M2	304,84	R\$ 17,54	R\$ 5.345,42	R\$ 22,16	R\$ 6.758,30
8			COBERTURAS E FORROS				R\$ 8.740,50		R\$ 11.048,11

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
8.1	SINAPI	92581	ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	46,44	R\$ 33,98	R\$ 1.578,03	R\$ 42,95	R\$ 1.994,60
8.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2	46,44	R\$ 31,53	R\$ 1.464,25	R\$ 39,85	R\$ 1.850,63
8.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	18,86	R\$ 104,15	R\$ 1.964,27	R\$ 131,65	R\$ 2.482,92
8.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	29,32	R\$ 31,71	R\$ 929,74	R\$ 40,08	R\$ 1.175,15
8.5	SUDECAP	21.12.01	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PINGADEIRA, L=25CM	M	163,13	R\$ 17,19	R\$ 2.804,20	R\$ 21,73	R\$ 3.544,81
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA				R\$ 32.397,47		R\$ 40.942,07
9.1	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$ 13,15	R\$ 3.287,50	R\$ 16,62	R\$ 4.155,00
9.2	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	513,00	R\$ 19,18	R\$ 9.839,34	R\$ 24,24	R\$ 12.435,12
9.3	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	171,00	R\$ 19,18	R\$ 3.279,78	R\$ 24,24	R\$ 4.145,04
9.4	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	171,00	R\$ 7,89	R\$ 1.349,19	R\$ 9,97	R\$ 1.704,87
9.5	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,00	R\$ 7,89	R\$ 986,25	R\$ 9,97	R\$ 1.246,25
9.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280,00	R\$ 2,29	R\$ 641,20	R\$ 2,89	R\$ 809,20
9.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	R\$ 2,29	R\$ 572,50	R\$ 2,89	R\$ 722,50
9.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	438,00	R\$ 2,29	R\$ 1.003,02	R\$ 2,89	R\$ 1.265,82

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
9.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	227,00	R\$ 2,29	R\$ 519,83	R\$ 2,89	R\$ 656,03
9.10	CPU	8	ELETRODUTO 1.1/2" FLEXÍVEL TIPO HELIFLEX	M	171,00	R\$ 8,55	R\$ 1.461,79	R\$ 10,81	R\$ 1.848,51
9.11	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	152,00	R\$ 5,87	R\$ 892,24	R\$ 7,42	R\$ 1.127,80
9.12	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 4,24	R\$ 424,00	R\$ 5,36	R\$ 536,00
9.13	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	R\$ 7,09	R\$ 255,24	R\$ 8,96	R\$ 322,56
9.14	SINAPI	92865	CAIXA PVC 4X4" OCTOGONAL FMD (FUNDO MÓVEL DUPLO), PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM SUPORTE GALVANIZADO.	UN	30,00	R\$ 6,57	R\$ 197,10	R\$ 8,30	R\$ 249,00
9.15	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE, 3M, CARACTERÍSTICA: ISOLAMENTO ELÉTRICOS EM GERAL CLASSE 0,6/1KV, ROLO 20M	ROLO	5,00	R\$ 7,40	R\$ 37,00	R\$ 9,35	R\$ 46,75
9.16	SINAPI	0404	FITA ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO 23-LB, MARCA 3M, CARACTERÍSTICA: ISOLAMENTO PRIMÁRIO DE CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA, NA CLASSE DE 600V ATÉ 35.000V	M	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
9.17	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG, PARA SONDA.	KG	2,00	R\$ 17,83	R\$ 35,66	R\$ 22,54	R\$ 45,08
9.18	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 19,87	R\$ 556,36	R\$ 25,12	R\$ 703,36
9.19	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 17,40	R\$ 104,40	R\$ 21,99	R\$ 131,94
9.20	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 21,54	R\$ 43,08	R\$ 27,23	R\$ 54,46
9.21	CPU	09	LÂMPADA LED TUBULAR, BASE G13, 1200MM, 6500K, LUZ BRANCA FRIA, REF. PHILIPS	UN	10,00	R\$ 16,74	R\$ 167,40	R\$ 21,16	R\$ 211,60
9.22	CPU	10	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES 1200MM SEM ALETAS CORPO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO RENDIMENTO, SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS REF. CS 1654 – CAROLINO OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 146,52	R\$ 732,60	R\$ 185,20	R\$ 926,00
9.23	CPU	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 80W PERFORMANCE PRO – IP66	UN	25,00	R\$ 60,90	R\$ 1.522,50	R\$ 76,98	R\$ 1.924,50
9.24	CPU	12	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM CHAPA PINTADA 150X150X80MM	UN	3,00	R\$ 35,68	R\$ 107,05	R\$ 45,10	R\$ 135,30
9.25	SETOP	ED-49199	CAIXA DE PASSAGEM PADRÃO CEMIG PASSEIO ZB COM TAMPA E ARO ARTICULADOS	UN	12,00	R\$ 365,12	R\$ 4.381,44	R\$ 461,51	R\$ 5.538,12

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
10			SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 8.565,33		R\$ 10.826,58
10.1	SETOP	ED-51023	RE-BAR BARRA REDONDA AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" X 3,40M. REFERÊNCIA : TEL-760, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	BARRA	130,00	R\$ 22,50	R\$ 2.925,00	R\$ 28,44	R\$ 3.697,20
10.2	CPU	13	FITA PERFURADA LATÃO NIQUELADO. REFERÊNCIA : TEL-750, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	M	1,00	R\$ 3,42	R\$ 3,42	R\$ 4,32	R\$ 4,32
10.3	SETOP	ED-51070	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM E FURO Ø5MM PARA CABOS DE COBRE 35MM2. REFERÊNCIA : TEL-744, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	110,00	R\$ 0,79	R\$ 86,90	R\$ 1,00	R\$ 110,00
10.4	SETOP	ED-51069	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX M6 X 45MM.	UN	110,00	R\$ 0,34	R\$ 37,40	R\$ 0,43	R\$ 47,30
10.5	SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON Nº 8. REFERÊNCIA : TEL-5308, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	110,00	R\$ 0,11	R\$ 12,10	R\$ 0,14	R\$ 15,40
10.6	SINAPI	157	ADESIVO ESTRUTURAL EPOX (ALTA VISCOSIDADE) SIKADUR DE 1KG. REFERÊNCIA : TEL-5904, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	KG	1,00	R\$ 88,46	R\$ 88,46	R\$ 111,81	R\$ 111,81
10.7	SETOP	ED-51052	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 200MM X 200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16MM2 E 1 TERMINAL PARA CABO DE COBRE NU 50MM2. REFERÊNCIA : TEL-901, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 175,81	R\$ 175,81	R\$ 222,22	R\$ 222,22
10.8	SINAPI	96973	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA) 35MM2, FLEXÍVEL UNIPOLAR TÊMPERA MOLE	M	110,00	R\$ 34,46	R\$ 3.790,60	R\$ 43,56	R\$ 4.791,60
10.9	SINAPI	ED-51082	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	3,00	R\$ 9,12	R\$ 27,36	R\$ 11,53	R\$ 34,59
10.10	SETOP	ED-51041	CLIP'S ZINCADO Ø3/8" PARA EMENDAS DE RE-BAR'S. REFERÊNCIA : TEL-5238, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	390,00	R\$ 2,96	R\$ 1.154,40	R\$ 3,74	R\$ 1.458,60
10.11	SETOP	ED-51043	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO 35MM2 E VERGALHÃO ATÉ Ø3/8". REFERÊNCIA : TEL-583, MARCA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	UN	18,00	R\$ 14,66	R\$ 263,88	R\$ 18,53	R\$ 333,54

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
11			MATERIAIS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 1.271,34		R\$ 1.607,09
11.1	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS UNIVERSAL UL PARA 20 DISJUNTORES, PADRÃO UL, CHAVE GERAL, EMBUTIR COMPACTO, COM KIT BARRAMENTO BIFÁSICO 100A.	UN	1,00	R\$ 344,61	R\$ 344,61	R\$ 435,59	R\$ 435,59
11.2	CPU	14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO) COM VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO, TENSÃO DE OPERAÇÃO VRMS 175V, TEMPO DE RESPOSTA < 25 NANOSEGUNDOS, TIPO BLOCO, CORRENTE MÁXIMA DE SURTO IP 8000A (8/20MS), MARCA CLAMPER OU EQUIVALENTE, RE	UN	3,00	R\$ 95,17	R\$ 285,52	R\$ 120,29	R\$ 360,87
11.3	SINAPI	1586	TERMINAL SAPATA PARA CABO 25MM2	UN	8,00	R\$ 4,40	R\$ 35,20	R\$ 5,56	R\$ 44,48
11.4	CPU	15	TERMINAL SAPATA PARA CABO 16MM2	UN	4,00	R\$ 7,20	R\$ 28,79	R\$ 9,10	R\$ 36,40
11.5	SINAPI	1575	TERMINAL ISOLADO TUBULAR 16MM²	PÇ	2,00	R\$ 1,28	R\$ 2,56	R\$ 1,62	R\$ 3,24
11.6	SINAPI	1570	TERMINAL ISOLADO TUBULAR 2,5MM²	PÇ	20,00	R\$ 0,64	R\$ 12,80	R\$ 0,81	R\$ 16,20
11.7	CPU	16	TERMINAL ISOLADO TIPO OLHAL 2,5MM²	PÇ	40,00	R\$ 0,68	R\$ 27,09	R\$ 0,86	R\$ 34,40
11.8	SINAPI	408	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30CM TIPO HELLERMANN	PÇ	20,00	R\$ 0,69	R\$ 13,80	R\$ 0,87	R\$ 17,40
11.9	CPU	17	IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM FITA TÉRMICA TIPO BROTHER OU EQUIVALENTE	PÇ	1,00	R\$ 53,94	R\$ 53,94	R\$ 68,18	R\$ 68,18
11.10	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X70A, 220V, 10KA	UN	1,00	R\$ 131,33	R\$ 131,33	R\$ 166,00	R\$ 166,00
11.11	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X60A, 220V, 5KA	UN	1,00	R\$ 90,23	R\$ 90,23	R\$ 114,05	R\$ 114,05
11.12	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR 2X60A, 220V, 5KA	UN	2,00	R\$ 69,41	R\$ 138,82	R\$ 87,73	R\$ 175,46
11.13	SINAPI	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR 1X16A, 220V, 5KA	UN	9,00	R\$ 11,85	R\$ 106,65	R\$ 14,98	R\$ 134,82
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ 16.010,72		R\$ 20.238,53
12.1	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	141,26	R\$ 43,36	R\$ 6.125,03	R\$ 54,81	R\$ 7.742,46
12.2	CPU	18	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	R\$ 54,31	R\$ 2.932,74	R\$ 68,65	R\$ 3.707,10
12.3	SINAPI	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 40,40	R\$ 3.636,00	R\$ 51,07	R\$ 4.596,30
12.4	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	29,00	R\$ 11,65	R\$ 337,85	R\$ 14,73	R\$ 427,17
12.5	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 21,21	R\$ 63,63	R\$ 26,81	R\$ 80,43

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
12.6	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 6,93	R\$ 13,86	R\$ 8,76	R\$ 17,52
12.7	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 8,68	R\$ 26,04	R\$ 10,97	R\$ 32,91
12.8	SINAPI	89744	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.	UN	24,00	R\$ 15,19	R\$ 364,56	R\$ 19,20	R\$ 460,80
12.9	SINAPI	89797	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.	UN	3,00	R\$ 27,85	R\$ 83,55	R\$ 35,20	R\$ 105,60
12.10	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	14,00	R\$ 173,39	R\$ 2.427,46	R\$ 219,16	R\$ 3.068,24
13			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 652,41		R\$ 824,65
13.1	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA S2 – S12 252X126MM	UN	10,00	R\$ 16,47	R\$ 164,70	R\$ 20,82	R\$ 208,20
13.2	SETOP	ED-50201	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA M2 - 380X190	UN	1,00	R\$ 16,47	R\$ 16,47	R\$ 20,82	R\$ 20,82
13.3	CPU	19	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA M1 - 450X450	UN	1,00	R\$ 37,03	R\$ 37,03	R\$ 46,81	R\$ 46,81
13.5	SINAPI	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO, 2X8W/127V	UN	3,00	R\$ 26,87	R\$ 80,61	R\$ 33,96	R\$ 101,89
13.6	SINAPI	83635	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC) 2-A:20-B:C (6KG) INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 160,84	R\$ 321,68	R\$ 203,30	R\$ 406,60
13.7	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	2,00	R\$ 15,96	R\$ 31,92	R\$ 20,17	R\$ 40,34
14			SERRALHERIA				R\$ 2.613,89		R\$ 3.303,98
14.1	SINAPI	94569	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MÁXIMO-AR J3 240X80 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, LINHA SUPREMA, LIGA 6060-T5, VIDRO MINIBOREAL 4 MM E FECHO DIREITO PARA JANELA MAXIMAR COM BAGUETE CONFORME ELEVAÇÃO J03.	M2	3,84	R\$ 348,51	R\$ 1.338,28	R\$ 440,52	R\$ 1.691,60

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
14.2	SINAPI	91341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR P3 110X210 EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, LINHA SUPREMA, LIGA 6060-T5, COM DOBRADIÇA, FECHADURA COM MAÇANETA DE ALAVANCA, REFERÊNCIA FECHADURA STAM, LINHA 1801, MODELO 09 CONFORME ELEVAÇÃO P03	M2	2,31	R\$ 367,19	R\$ 848,21	R\$ 464,13	R\$ 1.072,14
14.3	CPU	20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR P6 60X120 EM CHAPA LISA DE AÇO CARBONO, ESPESSURA 1,90 MM, PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA, FECHADURA COM MAÇANETA DE ALAVANCA, REFERÊNCIA FECHADURA STAM, LINHA 1801, MODELO 09, CONFORME ELEVAÇÃO P06.	M2	1,44	R\$ 296,81	R\$ 427,40	R\$ 375,17	R\$ 540,24
15			REVESTIMENTOS				R\$ 80.942,59		R\$ 102.308,93
15.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	991,83	R\$ 2,61	R\$ 2.588,68	R\$ 3,30	R\$ 3.273,04
15.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	124,78	R\$ 37,21	R\$ 4.643,06	R\$ 47,03	R\$ 5.868,40
15.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	867,05	R\$ 24,75	R\$ 21.459,49	R\$ 31,28	R\$ 27.121,32
15.4	CPU	21	REVESTIMENTO DO TETO DAS LINHAS DE TIRO COM PRANCHAS DE PINUS TRATADAS EM AUTOCLAVE COM CONSERVANTE CCA (COBRE CROMO ARSÊNIO) SERRADAS, APARELHADAS E RESINADAS EM TODAS AS FACES, ESPESSURA MÍNIMA 3,5 CM, LARGURA 19,5 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO 100 CM.	M2	257,49	R\$ 198,44	R\$ 51.096,32	R\$ 250,83	R\$ 64.586,27
15.5	CPU	22	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA FACHADA, MEDIDAS CONFORME PROJETO	M	65,00	R\$ 17,77	R\$ 1.155,05	R\$ 22,46	R\$ 1.459,90
16			PEITORIL E SOLEIRAS				R\$ 343,88		R\$ 435,08
16.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP.: 2CM	M	2,00	R\$ 84,49	R\$ 168,98	R\$ 106,80	R\$ 213,60
16.2	SINAPI	84089	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,37	R\$ 73,93	R\$ 174,90	R\$ 93,45	R\$ 221,48

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
17			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 502,43		R\$ 635,07
17.1	CPU	23	COLCHÃO DE AREIA E = 20CM	M3	6,13	R\$ 81,96	R\$ 502,43	R\$ 103,60	R\$ 635,07
18			RAMPA E ESCADA				R\$ 19.334,80		R\$ 24.435,90
			ESCADA						
18.01	SINAPI	95969	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA.	M3	1,75	R\$ 1.780,75	R\$ 3.116,31	R\$ 2.250,87	R\$ 3.939,02
18.02	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO	M	10,50	R\$ 66,29	R\$ 696,05	R\$ 83,79	R\$ 879,80
			RAMPA						
18.03	SINAPI	92784	FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO PARA RAMPA, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM INCLUÍDO CORTE E DOBRA	KG	100,00	R\$ 9,91	R\$ 991,00	R\$ 12,53	R\$ 1.253,00
18.04	SINAPI	92725	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, PARA ACABAMENTO DO PISO E ENCHIMENTO DOS BLOCOS	M3	11,00	R\$ 329,55	R\$ 3.625,05	R\$ 416,55	R\$ 4.582,05
18.05	SINAPI	89454	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, ESP.15CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M2	6,60	R\$ 44,77	R\$ 295,48	R\$ 56,21	R\$ 370,99
18.06	SINAPI	99839	GUARDA CORPO TUBULAR METÁLICO PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA COR ALUMÍNIO, CHUMBADO NO PISO/ GUIA DE BALIZAMENTO. TUBO SUPERIOR E MONTANTES VERTICAIS Ø50MM. TUBOS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIOS Ø2,5CM INCLUINDO CORRIMÃO. VER DETALHE GUARDA CORPO	M	35,39	R\$ 299,80	R\$ 10.610,91	R\$ 378,95	R\$ 13.411,04
19			BANCADA				R\$ 1.021,61		R\$ 1.291,29
19.1	CPU	24	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3CM APOIADA EM METALON, REVESTIDA COM MANTA DE BORRACHA E > = 5MM (BORRACHA SOMENTE NA PARTE SUPERIOR)	M2	3,90	R\$ 261,95	R\$ 1.021,61	R\$ 331,10	R\$ 1.291,29

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
20			DIVERSOS				R\$ 46.313,43		R\$ 58.540,79
20.1	CPU	25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÁRA BALAS EM AÇO (FIXADO NO TETO E FUNDO DA LINHA DE TIRO), CONFORME PROJETO, INCLUSIVE SUPORTES PARA ALVO, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, CHAPAS DE REVESTIMENTO LATERAL DAS PAREDES, PARAFUSOS E CHUMBADORES DE FIXAÇÃO E PINTURA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 39.322,80	R\$ 39.322,80	R\$ 49.704,02	R\$ 49.704,02
	SETOP	ED-50921	ALAMBRADO FIXADO EM BASE EM CONCRETO LARGURA 15 CM, ALTURA 17CM COM INSTALAÇÃO, SOBRE O MESMO, DE GRADIL BELGO NYLOFOR, H=153CM, COR VERDE. CHUMBAR POSTES NA BASE.	M2	54,33	R\$ 128,68	R\$ 6.990,63	R\$ 162,65	R\$ 8.836,77
21			URBANIZAÇÃO				R\$ 16.248,14		R\$ 20.537,71
21.1	SINAPI	84191	PASSEIO EM GRANITINA LAVADA (ANTIDERRAPANTE) MOLDADO "IN-LOCO" COM QUADRANTES DE 1,00 X 1,00 , DELIMITADOS POR FILETES PLÁSTICOS, COMPOSIÇÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	117,96	R\$ 104,17	R\$ 12.287,89	R\$ 131,67	R\$ 15.531,79
21.2	SETOP	ED-51135	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, LARGURA 10CM	M	51,53	R\$ 26,73	R\$ 1.377,40	R\$ 33,79	R\$ 1.741,20
21.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	335,00	R\$ 7,71	R\$ 2.582,85	R\$ 9,75	R\$ 3.264,72
22			PINTURA				R\$ 29.408,13		R\$ 37.169,59
22.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	811,51	R\$ 2,09	R\$ 1.696,06	R\$ 2,64	R\$ 2.142,39
22.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	347,39	R\$ 10,95	R\$ 3.803,94	R\$ 13,84	R\$ 4.807,88
22.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	347,39	R\$ 10,32	R\$ 3.585,08	R\$ 13,04	R\$ 4.529,97
22.4	CPU	26	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA, APLICAÇÃO DE TEXTURA GRAFIATO RISCADO VERTICAL, E APÓS SECAGEM, APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PINTURA COR CONCRETO.	M2	9,36	R\$ 36,24	R\$ 339,21	R\$ 45,81	R\$ 428,78

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	26,40%	PREÇO TOTAL (COM BDI)
								PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	
22.5	CPU	27	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA, REFERÊNCIA TEXTURATTO SUVINIL, APLICADA COM ROLO DE ESPUMA RÍGIDA, E APÓS SECAGEM, APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE PINTURA NA COR GELO	M2	454,76	R\$ 30,61	R\$ 13.920,20	R\$ 38,69	R\$ 17.594,66
22.6	SINAPI	79500/002	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA DE PISO, COR VERDE, TRES DEMÃOS	M2	276,14	R\$ 16,99	R\$ 4.691,62	R\$ 21,48	R\$ 5.931,49
22.7	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	45,64	R\$ 2,39	R\$ 109,08	R\$ 3,02	R\$ 137,83
22.8	SINAPI	88492	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	45,65	R\$ 7,91	R\$ 361,09	R\$ 10,00	R\$ 456,50
22.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	45,64	R\$ 19,76	R\$ 901,85	R\$ 24,98	R\$ 1.140,09
23			LIMPEZA GERAL				R\$ 2.407,68		R\$ 3.042,67
23.1	SINAPI	ED-50266	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	529,16	R\$ 4,55	R\$ 2.407,68	R\$ 5,75	R\$ 3.042,67

OBSERVAÇÃO: 1. PREÇOS UNITÁRIOS TENDO COMO REFERÊNCIA PLANILHA DO SETOP 01/2020, SINAPI 04/2020 E SUDECAP 03/2020. OS SERVIÇOS NÃO ENCONTRADOS NA PLANILHA SINAPI FORAM RETIRADOS DA PLANILHA DE REFERÊNCIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS DA SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS (SETOP) E SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DA CAPITAL (SUDECAP).

Responsável Técnico

Nome:

Renata Barbosa

CREA/CAU:

CREA

ART/RRT:

125266D



Documento assinado em 15/04/2021 18:10:05 por RENATA BARBOSA:07668388621. Conforme §1º do art. 6º do Decreto Estadual n. 47.222/2017 e Resolução n. 4.520/2016-PMMG, para verificar a autenticidade escaneie o QRCode ao lado, ou acesse <https://intranet.policiamilitar.mg.gov.br/lite/assinador/web/validar> e informe o código: 9DE7F7489883