



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - C. P. 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000 - CNPJ: 45.351.749/0001-11

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA DE REFERÊNCIA – SINAPI - SP / 10_2021 – NÃO DESONERADO

BDI (%): 20,70%

TABELA DE REFERÊNCIA – FDE 10_2021 – NÃO DESONERADO, SEM BDI

BDI (%): 20,70%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI
1. PLACA DE OBRA									
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	6,00	R\$ 250,00	R\$ 301,75	R\$ 1.500,00	R\$ 1.810,50
								TOTAL DO ITEM:	
								R\$ 1.810,50	
2. CONSTRUÇÃO DE GUARITAS NAS ENTRADAS									
2.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1.1	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN.	1,00	R\$ 215,29	R\$ 259,86	R\$ 215,29	R\$ 259,86
2.1.2	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIUOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,46	R\$ 113,64	R\$ 137,16	R\$ 165,91	R\$ 200,26
2.1.3	FDE	16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M³	1,82	R\$ 206,40	R\$ 249,12	R\$ 375,65	R\$ 453,41
2.1.4	FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	M²	13,50	R\$ 7,53	R\$ 9,09	R\$ 101,66	R\$ 122,70
2.1.5	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 76,26	R\$ 92,05	R\$ 838,86	R\$ 1.012,50
2.1.6	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	70,47	R\$ 7,16	R\$ 8,64	R\$ 504,57	R\$ 609,01
2.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	2114,13	R\$ 1,95	R\$ 2,35	R\$ 4.122,55	R\$ 4.975,92
2.2. PREPARO DE TERRENO									
2.2.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	14,32	R\$ 3,54	R\$ 4,27	R\$ 50,69	R\$ 61,19



2.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	7,08	R\$ 56,12	R\$ 67,74	R\$ 397,33	R\$ 479,58
2.3	FUNDAÇÃO								
2.3.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/202	M	24,00	R\$ 60,36	R\$ 72,85	R\$ 1.448,64	R\$ 1.748,51
2.3.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	1,02	R\$ 323,09	R\$ 389,97	R\$ 329,55	R\$ 397,77
2.3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,34	R\$ 247,48	R\$ 298,71	R\$ 84,14	R\$ 101,56
2.3.4	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,65	R\$ 14,67	R\$ 17,71	R\$ 699,03	R\$ 843,72
2.3.5	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,45	R\$ 15,11	R\$ 18,24	R\$ 641,42	R\$ 774,19
2.3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,33	R\$ 445,15	R\$ 537,30	R\$ 592,05	R\$ 714,60
2.4	INFRAESTRUTURA								
2.4.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	14,40	R\$ 131,23	R\$ 158,39	R\$ 1.889,71	R\$ 2.280,88
2.4.2	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	5,16	R\$ 182,31	R\$ 220,05	R\$ 940,72	R\$ 1.135,45
2.4.3	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,18	R\$ 14,67	R\$ 17,71	R\$ 1.498,98	R\$ 1.809,27
2.4.4	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,53	R\$ 15,11	R\$ 18,24	R\$ 1.715,44	R\$ 2.070,53
2.4.5	SINAPI	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	1,40	R\$ 406,85	R\$ 491,07	R\$ 569,59	R\$ 687,50
2.4.6	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	1,64	R\$ 419,60	R\$ 506,46	R\$ 688,14	R\$ 830,59
2.4.7	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	8,00	R\$ 164,40	R\$ 198,43	R\$ 1.315,20	R\$ 1.587,45
2.5	ALVENARIA								
2.5.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	57,60	R\$ 56,12	R\$ 67,74	R\$ 3.232,51	R\$ 3.901,64
2.5.2	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 47,22	R\$ 56,99	R\$ 453,31	R\$ 547,15
2.5.3	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 36,74	R\$ 44,35	R\$ 264,53	R\$ 319,29
2.5.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 36,51	R\$ 44,07	R\$ 584,16	R\$ 705,08
2.6	COBERTURA								
2.6.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	8,00	R\$ 25,17	R\$ 30,38	R\$ 201,36	R\$ 243,04
2.6.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	8,00	R\$ 48,49	R\$ 58,53	R\$ 387,92	R\$ 468,22



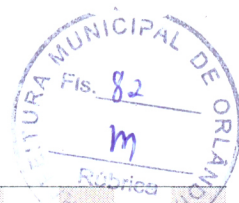


2.6.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,20	R\$ 64,84	R\$ 78,26	R\$ 1.893,33	R\$ 2.285,25
2.6.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 82,63	R\$ 99,73	R\$ 826,30	R\$ 997,34
2.7	PISO								
2.7.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	3,10	R\$ 114,91	R\$ 138,70	R\$ 356,22	R\$ 429,96
2.7.2	SINAPI	87690	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	M²	8,00	R\$ 39,53	R\$ 47,71	R\$ 316,24	R\$ 381,70
2.7.3	SINAPI	87247	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_06/2014	M²	8,00	R\$ 51,16	R\$ 61,75	R\$ 409,28	R\$ 494,00
2.7.4	SINAPI	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF_06/2014	M	16,00	R\$ 6,86	R\$ 8,28	R\$ 109,76	R\$ 132,48
2.7.5	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	24,74	R\$ 45,68	R\$ 55,14	R\$ 1.130,12	R\$ 1.364,06
2.8	REVESTIMENTO								
2.8.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	56,00	R\$ 3,83	R\$ 4,62	R\$ 214,48	R\$ 258,88
2.8.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	75,84	R\$ 8,83	R\$ 10,66	R\$ 669,67	R\$ 808,29
2.8.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	131,84	R\$ 21,02	R\$ 25,37	R\$ 2.771,28	R\$ 3.344,93
2.9	ESQUADRIAS								
2.9.1	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021. P	M²	9,78	R\$ 492,15	R\$ 594,03	R\$ 4.813,23	R\$ 5.809,56
2.9.2	SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLOANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Cl.	6,00	R\$ 173,30	R\$ 209,17	R\$ 1.039,80	R\$ 1.255,04
2.9.3	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	1,60	R\$ 157,09	R\$ 189,61	R\$ 251,34	R\$ 303,37
2.9.4	FDE	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M²	5,04	R\$ 545,88	R\$ 658,88	R\$ 2.751,24	R\$ 3.320,74
2.9.5	MERCADO	COTAÇÃO	CATRACA PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	2,00	R\$ 3.873,99			R\$ 7.747,98
2.9.6	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHU MBAMENTO. AF_01/2016	UN.	2,00	R\$ 236,35	R\$ 285,27	R\$ 472,70	R\$ 570,55
2.10	PINTURA								
2.10.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	131,84	R\$ 14,80	R\$ 17,86	R\$ 1.951,23	R\$ 2.355,14
2.10.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	23,00	R\$ 19,23	R\$ 23,21	R\$ 442,29	R\$ 533,84
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	5,51	R\$ 92,57	R\$ 111,73	R\$ 510,06	R\$ 615,64



POSTES DE ILUMINAÇÃO E BRAÇOS - LADO AVENIDA B									
5.1									
5.1.1	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNI	10,00	R\$ 432,78	R\$ 522,37	R\$ 4.327,80	R\$ 5.223,65
5.1.2	SINAPI-I	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UNI	10,00	R\$ 582,39	R\$ 702,94	R\$ 5.823,90	R\$ 7.029,45
5.1.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	20,00	R\$ 138,20	R\$ 166,81	R\$ 2.764,00	R\$ 3.336,15
5.1.4	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	UNI	24,00	R\$ 688,90	R\$ 831,50	R\$ 16.533,60	R\$ 19.956,06
5.1.5	FDE	09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRAÇO ACO OU PROJ.EM FACHADA	UNI	4,00	R\$ 56,04	R\$ 67,64	R\$ 224,16	R\$ 270,56
5.1.6	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	4,00	R\$ 56,04	R\$ 67,64	R\$ 224,16	R\$ 270,56
5.1.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	20,70	R\$ 92,57	R\$ 111,73	R\$ 1.916,20	R\$ 2.312,85
5.1.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	20,70	R\$ 56,12	R\$ 67,74	R\$ 1.161,68	R\$ 1.402,15
5.1.9	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	169,00	R\$ 10,11	R\$ 12,20	R\$ 1.708,59	R\$ 2.062,27
5.1.10	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	488,00	R\$ 7,31	R\$ 8,82	R\$ 3.567,28	R\$ 4.305,71
5.1.11	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 16,30	R\$ 19,67	R\$ 1.222,50	R\$ 1.475,56
5.1.12	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UNI	5,00	R\$ 182,93	R\$ 220,80	R\$ 914,65	R\$ 1.103,98
5.1.13	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00	R\$ 38,16	R\$ 46,06	R\$ 38,16	R\$ 46,06
5.1.14	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 84,37	R\$ 101,83	R\$ 84,37	R\$ 101,83
5.1.15	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR INOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 322,97	R\$ 389,82	R\$ 322,97	R\$ 389,82
POSTES ORNAMENTAIS PARA JARDIM									
5.2									
5.2.1	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNI	11,00	R\$ 589,63	R\$ 711,68	R\$ 6.485,93	R\$ 7.828,52
5.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	11,03	R\$ 92,57	R\$ 111,73	R\$ 1.021,05	R\$ 1.232,40
5.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,03	R\$ 56,12	R\$ 67,74	R\$ 619,00	R\$ 747,14
5.2.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	0,26	R\$ 696,02	R\$ 840,10	R\$ 180,97	R\$ 218,42
5.2.5	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	90,00	R\$ 10,11	R\$ 12,20	R\$ 909,90	R\$ 1.098,25
5.2.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 7,31	R\$ 8,82	R\$ 1.315,80	R\$ 1.588,17
5.2.7	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UNI	1,00	R\$ 374,07	R\$ 451,50	R\$ 374,07	R\$ 451,50
5.2.8	BANCO DE PREÇOS	COTAÇÃO	LÂMPADA LED BULBO 50W	UNI	22,00	R\$ 68,91			R\$ 1.516,02
5.2.9	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 84,37	R\$ 101,83	R\$ 84,37	R\$ 101,83

5.2.10	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00	R\$ 38,16	R\$ 46,06	R\$ 38,16	R\$ 46,06	R\$ 38,16	R\$ 46,06
5.2.11	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 322,97	R\$ 389,82	R\$ 322,97	R\$ 389,82	R\$ 322,97	R\$ 389,82
5.3	MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO NOS POSTES METÁLICOS EXISTENTES H=9M										
5.3.1	FDE	09.64.014	RETIRADA DE AP. ILLUM. EM POSTE, ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UNI	27,00	R\$ 56,04	R\$ 67,64	R\$ 1.513,08	R\$ 1.826,29	R\$ 1.513,08	R\$ 1.826,29
5.3.2	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	12,00	R\$ 56,04	R\$ 67,64	R\$ 672,48	R\$ 811,68	R\$ 672,48	R\$ 811,68
5.3.3	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00	R\$ 38,16	R\$ 46,06	R\$ 38,16	R\$ 46,06	R\$ 38,16	R\$ 46,06
5.3.4	SINAPI	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	12,00	R\$ 97,12	R\$ 117,22	R\$ 1.165,44	R\$ 1.406,69	R\$ 1.165,44	R\$ 1.406,69
5.3.5	SINAPI	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO	UNI	12,00	R\$ 171,50	R\$ 207,00	R\$ 2.058,00	R\$ 2.484,01	R\$ 2.058,00	R\$ 2.484,01
5.3.6	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00	R\$ 322,97	R\$ 389,82	R\$ 645,94	R\$ 779,65	R\$ 645,94	R\$ 779,65
5.4	MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO NOS POSTES METÁLICOS EXISTENTES H=7M										
5.4.1	FDE	09.64.014	RETIRADA DE AP. ILLUM. EM POSTE, ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UNI	37,00	R\$ 56,04	R\$ 67,64	R\$ 2.073,48	R\$ 2.502,69	R\$ 2.073,48	R\$ 2.502,69
5.4.2	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	37,00	R\$ 56,04	R\$ 67,64	R\$ 2.073,48	R\$ 2.502,69	R\$ 2.073,48	R\$ 2.502,69
5.4.3	BANCO DE PREÇOS	COTAÇÃO	REFLETOR DE LED 200W	UNI	37,00	R\$ 338,03			R\$ 12.507,11		
5.4.4	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00	R\$ 322,97	R\$ 389,82	R\$ 645,94	R\$ 779,65	R\$ 645,94	R\$ 779,65
5.5	POSTES ILUMINAÇÃO E BRAÇOS - LADO AVENIDA A										
5.5.1	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNI	10,00	R\$ 432,78	R\$ 522,37	R\$ 4.327,80	R\$ 5.223,65	R\$ 4.327,80	R\$ 5.223,65
5.5.2	SINAPI-I	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UNI	10,00	R\$ 582,39	R\$ 702,94	R\$ 5.823,90	R\$ 7.029,45	R\$ 5.823,90	R\$ 7.029,45
5.5.3	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	11,00	R\$ 56,04	R\$ 67,64	R\$ 616,44	R\$ 744,04	R\$ 616,44	R\$ 744,04
5.5.4	SINAPI	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	11,00	R\$ 138,20	R\$ 166,81	R\$ 1.520,20	R\$ 1.834,88	R\$ 1.520,20	R\$ 1.834,88
5.5.5	BANCO DE PREÇOS	COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED SOLAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNI	11,00	R\$ 343,81			R\$ 3.781,91		
6	FONTE FLUTUANTE LUMINOSA ORNAMENTAL										
6.1	MERCADO	COTAÇÃO	FONTE LUMINOSA INSTALADA EM PLATAFORMA FLUTUANTE CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNI	1,00	R\$ 95.260,00			R\$ 95.260,00		
6.2	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 15,43	R\$ 18,62	R\$ 462,90	R\$ 558,72	R\$ 462,90	R\$ 558,72
6.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 9,84	R\$ 11,88	R\$ 98,40	R\$ 118,77	R\$ 98,40	R\$ 118,77
6.4	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 84,37	R\$ 101,83	R\$ 84,37	R\$ 101,83	R\$ 84,37	R\$ 101,83
6.5	SINAPI - I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	145,00	R\$ 10,11	R\$ 12,20	R\$ 1.465,95	R\$ 1.769,40	R\$ 1.465,95	R\$ 1.769,40
6.6	SINAPI	93358	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M³	14,09	R\$ 92,57	R\$ 111,73	R\$ 1.304,31	R\$ 1.574,30	R\$ 1.304,31	R\$ 1.574,30
									TOTAL DO ITEM:		
									R\$ 108.765,26		



6.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	14,09	R\$ 56,12	R\$ 67,74	R\$ 790,73	R\$ 954,41
6.8	FDE	16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm² 0,6/1KV	M	290,00	R\$ 11,03	R\$ 13,31	R\$ 3.198,70	R\$ 3.860,83
6.9	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UNI	2,00	R\$ 374,07	R\$ 451,50	R\$ 748,14	R\$ 903,00
6.10	FDE	16.85.049	ABRIGO DE POÇO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METÁLICA	UNI	2,00	R\$ 1.465,83	R\$ 1.769,26	R\$ 2.931,66	R\$ 3.538,51
6.11	FDE	16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm² 0,6/1KV	M	145,00	R\$ 7,68	R\$ 9,27	R\$ 1.113,60	R\$ 1.344,12
TOTAL DO ITEM:									R\$ 108.983,91

7. MANUTENÇÃO DE GUIAS									
7.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	14,00	R\$ 3,54	R\$ 4,27	R\$ 49,56	R\$ 59,82
7.2	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARIETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,00	R\$ 84,59	R\$ 102,10	R\$ 1.184,26	R\$ 1.429,40
TOTAL DO ITEM:									R\$ 1.489,22

8. REGULARIZAÇÃO TERRENO									
8.1	SINAPI	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	24,95	R\$ 26,96	R\$ 32,54	R\$ 672,65	R\$ 811,89
8.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	243,98	R\$ 12,94	R\$ 15,62	R\$ 3.157,10	R\$ 3.810,62
TOTAL DO ITEM:									R\$ 4.622,51

9. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO									
9.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	623,98	R\$ 2,09	R\$ 2,52	R\$ 1.304,12	R\$ 1.574,07
9.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	623,98	R\$ 2,56	R\$ 3,09	R\$ 1.597,39	R\$ 1.928,05
9.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	18,72	R\$ 1.180,20	R\$ 1.424,50	R\$ 22.093,34	R\$ 26.666,67
9.4	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2695,59	R\$ 1,14	R\$ 1,38	R\$ 3.072,97	R\$ 3.709,08
TOTAL DO ITEM:									R\$ 33.877,86

10. CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA E QUADRAS DE AREIA									
10.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
10.1.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	6,82	R\$ 113,64	R\$ 137,16	R\$ 775,02	R\$ 935,45
10.1.2	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	61,73	R\$ 17,42	R\$ 21,03	R\$ 1.075,34	R\$ 1.297,93
10.1.3	FDE	09.54.099	DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS	UN.	5,00	R\$ 439,31	R\$ 530,25	R\$ 2.196,55	R\$ 2.651,24
10.1.4	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 76,26	R\$ 92,05	R\$ 762,60	R\$ 920,46
10.1.5	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN.	3,00	R\$ 135,87	R\$ 164,00	R\$ 407,61	R\$ 491,99
10.1.6	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN.	1,00	R\$ 275,98	R\$ 333,11	R\$ 275,98	R\$ 333,11



10.1.7	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M²	620,34	R\$ 3,54	R\$ 4,27	R\$ 2.196,00	R\$ 2.650,58
10.1.8	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M³	196,58	R\$ 7,16	R\$ 8,64	R\$ 1.407,51	R\$ 1.698,87
10.1.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	5897,46	R\$ 1,95	R\$ 2,35	R\$ 11.500,05	R\$ 13.880,56
10.2	PREPARO DE TERRENO								
10.2.1	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	209,00	R\$ 13,09	R\$ 15,80	R\$ 2.735,81	R\$ 3.302,12
10.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	537,60	R\$ 2,09	R\$ 2,52	R\$ 1.123,58	R\$ 1.356,17
10.3	CONSTRUÇÃO QUADRAS DE AREIA								
10.3.1	DRENAGEM								
10.3.1.1	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENVOLVIDO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	188,64	R\$ 57,05	R\$ 68,86	R\$ 10.761,91	R\$ 12.989,63
10.3.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,92	R\$ 92,57	R\$ 111,73	R\$ 177,73	R\$ 214,53
10.3.1.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	16,00	R\$ 78,05	R\$ 94,21	R\$ 1.248,80	R\$ 1.507,30
10.3.1.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,92	R\$ 56,12	R\$ 67,74	R\$ 107,75	R\$ 130,05
10.3.1.5	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	41,80	R\$ 113,02	R\$ 136,42	R\$ 4.724,24	R\$ 5.702,15
10.3.1.6	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	418,00	R\$ 7,84	R\$ 9,46	R\$ 3.277,12	R\$ 3.955,48
10.3.1.7	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	125,40	R\$ 122,26	R\$ 147,57	R\$ 15.331,40	R\$ 18.505,00
10.3.2	MURETA CONTENÇÃO E ALAMBRADO								
10.3.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/202	M	56,00	R\$ 60,36	R\$ 72,85	R\$ 3.380,16	R\$ 4.079,85
10.3.2.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M³	4,92	R\$ 323,09	R\$ 389,97	R\$ 1.589,60	R\$ 1.918,65
10.3.2.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,82	R\$ 247,48	R\$ 298,71	R\$ 202,93	R\$ 244,94
10.3.2.4	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,71	R\$ 14,67	R\$ 17,71	R\$ 3.296,50	R\$ 3.978,87
10.3.2.5	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	202,38	R\$ 15,11	R\$ 18,24	R\$ 3.057,96	R\$ 3.690,96
10.3.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	6,34	R\$ 445,15	R\$ 537,30	R\$ 2.822,25	R\$ 3.406,46
10.3.2.7	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	49,20	R\$ 633,82	R\$ 765,02	R\$ 31.183,94	R\$ 37.639,02
10.3.2.8	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	284,00	R\$ 194,42	R\$ 234,66	R\$ 55.215,28	R\$ 66.644,84
10.3.2.9	FDE	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M²	5,04	R\$ 545,88	R\$ 658,88	R\$ 2.751,24	R\$ 3.320,74



10.4 PAVIMENTO									
10.4.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	21,36	R\$ 121,34	R\$ 146,46	R\$ 2.591,82	R\$ 3.128,33
10.4.2	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M²	427,27	R\$ 99,58	R\$ 120,19	R\$ 42.547,55	R\$ 51.354,89
10.4.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	73,70	R\$ 12,94	R\$ 15,62	R\$ 953,68	R\$ 1.151,09
10.4.4	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	5,89	R\$ 122,26	R\$ 147,57	R\$ 720,11	R\$ 869,17
10.4.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	427,27	R\$ 19,23	R\$ 23,21	R\$ 8.216,40	R\$ 9.917,20
10.5 ELEMENTOS ACESSÓRIOS									
BANCOS E ARQUIBANCADA DE ALVENARIA									
10.5.1									
10.5.1.1	SINAPI	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M²	135,91	R\$ 72,54	R\$ 87,56	R\$ 9.858,91	R\$ 11.899,71
10.5.1.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	38,29	R\$ 45,62	R\$ 55,06	R\$ 1.746,79	R\$ 2.108,38
10.5.1.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	4,20	R\$ 121,34	R\$ 146,46	R\$ 509,63	R\$ 615,12
10.5.1.4	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M²	84,07	R\$ 99,58	R\$ 120,19	R\$ 8.371,69	R\$ 10.104,63
10.5.1.5	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	98,71	R\$ 8,83	R\$ 10,66	R\$ 871,61	R\$ 1.052,03
10.5.1.6	SINAPI	87792	EMBOCO 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. AF_06/2014	M²	98,71	R\$ 36,04	R\$ 43,50	R\$ 3.557,51	R\$ 4.293,91
10.5.1.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	182,78	R\$ 14,80	R\$ 17,86	R\$ 2.705,14	R\$ 3.265,11
10.5.2 QUIOSQUE									
10.5.2.1	FDE	03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UM	1,00	R\$ 547,99	R\$ 661,42	R\$ 547,99	R\$ 661,42
10.5.2.2	SINAPI	92540	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	M²	19,64	R\$ 92,36	R\$ 111,48	R\$ 1.813,95	R\$ 2.189,44
10.5.2.3	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	19,64	R\$ 49,08	R\$ 59,24	R\$ 963,93	R\$ 1.163,46
10.5.2.4	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	19,64	R\$ 10,65	R\$ 12,85	R\$ 209,17	R\$ 252,46
10.5.3 BANCOS EM MADEIRA									
10.5.3.1	FDE	03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UM	6,00	R\$ 547,99	R\$ 661,42	R\$ 3.287,94	R\$ 3.968,54
10.5.3.2	FDE	03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	19,80	R\$ 38,35	R\$ 46,29	R\$ 759,33	R\$ 916,51
10.5.3.3	FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M³	0,27	R\$ 6.099,66	R\$ 7.362,29	R\$ 1.646,91	R\$ 1.987,82
10.5.3.4	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	11,25	R\$ 10,65	R\$ 12,85	R\$ 119,81	R\$ 144,61
10.5.4 INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND									

10.5.4.1	MERCADO	COTAÇÃO	PLAYGROUND GRANDE DE MADEIRA	UM	1,00	R\$ 19.381,33	R\$ 19.381,33
10.6	ILUMINAÇÃO						
10.6.1	BANCO DE PREÇOS	COTAÇÃO	REFLETOR DE LED 200W	UNI	28,00	R\$ 338,03	R\$ 9.464,84
10.6.2	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UNI	7,00	R\$ 1.668,11	R\$ 11.676,77
10.6.3	FDE	09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES	UNI	14,00	R\$ 359,45	R\$ 5.032,30
10.6.4	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	21,00	R\$ 56,04	R\$ 1.176,84
10.6.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	17,76	R\$ 92,57	R\$ 1.644,04
10.6.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	17,76	R\$ 56,12	R\$ 996,69
10.6.7	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	145,00	R\$ 10,11	R\$ 1.465,95
10.6.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	388,00	R\$ 7,31	R\$ 2.836,28
10.6.9	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UNI	8,00	R\$ 182,93	R\$ 1.463,44
10.6.10	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 322,97	R\$ 322,97
10.6.11	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 84,37	R\$ 84,37
10.6.12	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	6,00	R\$ 119,69	R\$ 718,14
TOTAL DO ITEM:							R\$ 370.430,24
TOTAL GLOBAL:							R\$ 719.905,44

Alessandro Chiquini

Alessandro Chiquini

Responsável Técnico

CREA: 5070132321

