



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

MODELO DE PROPOSTA

BDI INCIDENTE DE 20,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
1. CONSTRUÇÃO DE GUARITAS NAS ENTRADAS						
1.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1.	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			
1.1.2.	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	70,74			
1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	2114,13			
1.2. ESQUADRIAS						
1.2.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_P	M²	6,00			
1.2.2.	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ.	4,02			
1.2.3.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	1,60			
1.2.4.	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M²	5,04			
1.2.5.	CATRACA PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	2,00			
1.2.6.	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN.	2,00			
1.3. PINTURA						
1.3.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	92,29			
1.3.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	16,10			
1.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,10			
1.4.2.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	11,00			
1.4.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	1,10			
1.4.4.	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJ.	UNI	0,30			
1.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00			
1.4.6.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UNI	2,00			
1.4.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00			
2. CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						
2.1.	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M³	0,68			
2.2.	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	0,68			
2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	20,25			
2.4.	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	0,45			
2.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	0,27			
2.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20 16	M³	0,27			
2.7.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,60			
3. PINTURA BRINQUEDOTECA E ALAMBRADO						
3.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (BRINQUEDOTECA)	M²	462,42			
3.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/202 (ALAMBRADO)	M²	602,98			



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

MODELO DE PROPOSTA

BDI INCIDENTE DE 20,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
3.3.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	13,44			
3.4.	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_P	M²	36,56			
4. ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1. POSTES DE ILUMINAÇÃO E BRAÇOS – LADO AVENIDA B						
4.1.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	UNI	3,00			
4.1.2.	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UNI	4,00			
4.1.3.	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	4,00			
4.1.4.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	118,30			
4.1.5.	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			
4.1.6.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00			
4.1.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00			
4.1.8.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00			
4.2. POSTES ORNAMENTAIS PARA JARDIM						
4.2.1.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNI	11,00			
4.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	11,03			
4.2.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	11,03			
4.2.4.	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			
4.2.5.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	90,00			
4.2.6.	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			
4.2.7.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UNI	1,00			
	LÂMPADA LED BULBO 50W	UNI	22,00			
4.2.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00			
4.2.10.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00			
4.2.11.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00			
4.3. MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO NOS POSTES METÁLICOS EXISTENTES H=9M						
4.3.1.	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UNI	27,00			
4.3.2.	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	12,00			
4.3.3.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00			
4.3.4.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	12,00			
4.3.5.	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENT	UNI	12,00			
4.3.6.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00			
4.4. MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO NOS POSTES METÁLICOS EXISTENTES H=7M						
4.1.4.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00			
4.5. POSTES ILUMINAÇÃO E BRAÇOS – LADO AVENIDA A						
4.5.1.	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	2,00			
4.5.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UNI	2,00			
4.5.3.	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	2,97			



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

MODELO DE PROPOSTA

BDI INCIDENTE DE 20,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
4.5.4.	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	2,97			
4.5.5.	LUMINARIA DE LED SOLAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNI	3,00			
5. FONTE FLUTUANTE LUMINOSA ORNAMENTAL						
5.1.	FONTE LUMINOSA INSTALADA EM PLATAFORMA FLUTUANTE CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNI	1,00			
5.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00			
5.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00			
5.4.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00			
5.5.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	145,00			
5.6.	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M ³	14,09			
5.7.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	M ³	14,09			
5.8.	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm ² 0,6/1KV	M	290,00			
5.9.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UNI	2,00			
5.10.	ABRIGO DE POCO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPÁ METÁLICA	UNI	2,00			
5.11.	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm ² 0,6/1KV	M	145,00			
6. REGULARIZAÇÃO TERRENO						
6.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M ³	24,95			
6.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M ²	243,98			
7. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
7.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M ²	623,98			
7.2.	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	623,98			
7.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M ³	18,72			
7.4.	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			
8. CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA E QUADRAS DE AREIA						
8.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
8.1.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	4,00			
8.2. CONSTRUÇÃO QUADRAS DE AREIA						
8.2.1. DRENAGEM						
8.2.1.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	94,32			
8.2.1.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00			
8.2.1.3.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	M ³	0,96			
8.2.1.4.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M ³	41,80			
8.2.1.5.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M ²	418,00			
8.2.1.6.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M ³	125,40			
8.2.2. MURETA CONTENÇÃO E ALAMBRADO						



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

MODELO DE PROPOSTA

BDI INCIDENTE DE 20,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
8.2.2.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	28,40			
8.3.	PAVIMENTO					
8.3.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	73,70			
8.3.2.	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	5,89			
8.3.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	427,27			
8.4	ELEMENTOS ACESSÓRIOS					
8.4.1.	BANCOS E ARQUIBANCADA DE ALVENARIA					
8.4.1.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M²	60,28			
8.4.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	182,78			
8.4.2.	QUIOSQUE					
8.4.2.1.	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UM	1,00			
8.4.2.2.	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	M²	19,64			
8.4.2.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	19,64			
8.4.2.4.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	19,64			
8.4.3.	BANCOS EM MADEIRA					
8.4.3.1.	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UM	6,00			
8.4.3.2.	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	19,80			
8.4.3.3.	PECAS DE MADEIRA MACICA	M³	0,27			
8.4.3.4.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	11,25			
8.4.5.	INSTALAÇÃO PLAYGROUND					
8.4.5.1.	PLAYGROUND GRANDE DE MADEIRA	UM	1,00			
8.5.	ILUMINAÇÃO					
8.5.1.	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	21,00			
8.5.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	8,88			
8.5.3.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M³	8,88			
8.5.4.	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			
VALOR GLOBAL:						