

RECOMENDAMOS A LEITURA DO [MANUAL DE PREENCHIMENTO](#), ANTES DE COMPLETAR OS CAMPOS EM BRANCO

LOCALIZAÇÃO: QUADRILÁTERO DA AV. PRUDENTE DE MORAES, AV. HERVAL, AV. COLOMBO E AV. DUQUE DE CAXIAS - ZONA SETE, MARINGÁ/PR.

DATA DE ABERTURA DO ENVELOPE DA PROPOSTA: 20 de setembro de 2023.

CREA/CAU: PR 21.382/D

GERAL:

MÊS: 70,78%

SERVIÇOS		LICITAÇÃO				EMPRESA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	CÓDIGO DA EMPRESA	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.1 IDENTIFICAÇÃO DA AV. PRUDENTE DE MORAIS								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	491,96	2.213,82	17.04004	473,05	2.128,72
1.2 IDENTIFICAÇÃO DA AV. DUQUE DE CAXIAS								
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	491,96	2.213,82	17.04004	473,05	2.128,72
1.3 IDENTIFICAÇÃO DA AV. HERVAL								
1.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	491,96	2.213,82	17.04004	473,05	2.128,72
1.4 IDENTIFICAÇÃO DA AV. COLOMBO								
1.4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	491,96	2.213,82	17.04004	473,05	2.128,72
1.5 CERCAMENTO DE PARTE DA OBRA								
1.5.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL DE, NO MÍNIMO, 0,40 MM DE ESPESSURA DE CHAPA E ALTURA FINAL DE 2,20 M	M2	264,00	151,38	39.964,32	C.224	145,55	38.425,20
1.5.2	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP MÍNIMA 0,40MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS. 4,00 M X 2,20 M.	M2	8,80	140,23	1.234,02	C.226	134,79	1.186,15
1.5.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO CERQUITE COM MALHA RETANGULAR, ALTURA DE 1,20M E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA COM BASE CONCRETADA	M	3.077,20	16,66	51.266,15	C.002	16,00	49.235,20
1.6 BARRACÃO DE OBRA E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.6.1	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS, PISO EM MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCL. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	114,75	408,51	46.876,52	17.04001	392,81	45.074,94
1.6.2	DESMOBILIZAÇÃO DO BARRACÃO DE OBRA	M2	114,75	30,34	3.481,51	17.04005	29,18	3.348,40
1.6.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO E ÁGUA, INCL. KIT CAVALETE E HIDRÔMETRO, CONFORME VALOR ESTABELECIDO PELA SANEPAR	UN	1,00	507,33	507,33	16.01001	487,84	487,84
1.6.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	2.598,43	2.598,43	16.01002	2.498,57	2.498,57
SUBTOTAL (ITEM 01):								148.771,18
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UD	1,00	342.652,31	342.652,31	CPU ALO-G	329.494,42	329.494,42
SUBTOTAL (ITEM 02):								329.494,42
3 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
3.1 DEMOLIÇÃO E DESTINAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E CORRELATOS								
3.1.1 DEMOLIÇÃO/RETIRADA PAVIMENTAÇÃO E CORRELATOS								
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO H=20CM COM ESCAVADEIRA, INCLUSO DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA	M2	8.658,65	25,43	220.189,46	C.018	24,45	211.703,99
3.1.1.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	906,68	25,09	22.748,60	97636	24,12	21.869,12
3.1.2 TRANSPORTE E DESTINAÇÃO EMPOLADO/SOLTO ATÉ O DESCARTE EM LOCAL LICENCIADO (SOLICITAR AUTORIZAÇÃO DE TRÁFEGO NA REGIÃO CENTRAL EM HORÁRIO COMERCIAL JUNTO À SEMOR)								
3.1.2.1	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	2.486,99	10,89	27.083,32	100982	10,46	26.013,91
3.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.847,83	8,83	16.316,33	100938	8,49	15.688,07
3.1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.621,16	2,92	71.893,78	95875	2,81	69.185,45
3.1.2.4	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM PEDREIRAS LICENCIADAS PELO IAT (POR CAMINHÃO)	UN	25,00	307,80	7.695,00	C.300	295,97	7.399,25
3.2 DEMOLIÇÃO E DESTINAÇÃO DE EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO URBANO E REMOÇÃO DE CANTEIROS								
3.2.1 DEMOLIÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO SEM REAPROVEITAMENTO								
3.2.1.1	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA	UN	20,00	26,78	535,60	C.019	25,75	515,00
3.2.1.2	REMOÇÃO DE LIXEIRAS COM TRANSPORTE	UN	24,00	62,92	1.510,08	C.020	60,50	1.452,00
3.2.1.3	REMOÇÃO DE TELEFONE PÚBLICO	UN	1,00	357,13	357,13	C.021	343,40	343,40
3.2.1.4	REMOÇÃO DE POSTE DE SEMÁFORO E ILUMINAÇÃO COM TRANSPORTE	UN	1,00	353,32	353,32	C.025	339,73	339,73
3.2.1.5	DEMOLIÇÃO TOTAL DE EDIFICAÇÕES SIMPLES (BANCA DE JORNAL, CABINE DE VENDA DE TICKETS E SIMILARES)	M2	17,30	237,02	4.100,44	C.164	227,89	3.942,49
3.2.2 RETIRADA/LIMPEZA CANTEIROS GRAMADOS								
3.2.2.1	RETIRADA MANUAL DE GRAMA SEM REAPROVEITAMENTO	M2	510,19	6,17	3.147,87	C.163	5,94	3.030,52
3.2.3 TRANSPORTE E DESTINAÇÃO EMPOLADO/SOLTO ATÉ O DESCARTE EM LOCAL LICENCIADO (SOLICITAR AUTORIZAÇÃO DE TRÁFEGO NA REGIÃO CENTRAL EM HORÁRIO COMERCIAL JUNTO À SEMOR)								
3.2.3.1	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	146,53	10,89	1.595,71	100982	10,46	1.532,70
3.2.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,90	8,83	961,58	100938	8,49	924,56
3.2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.450,68	2,92	4.235,98	95875	2,81	4.076,41
3.2.3.4	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM PEDREIRAS LICENCIADAS PELO IAT (POR CAMINHÃO)	UN	15,00	307,80	4.617,00	C.300	295,97	4.439,55
3.3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.3.1 ESCAVAÇÃO E ATERRO (NOTA: 31,00 M³ GEOMÉTRICO DA ESCAVAÇÃO TEM DESTINO NO BOTA-ESPERA INTERNO DA OBRA PARA REUSO NA PAVIMENTAÇÃO). EMPOLAMENTO= 1,30.								
3.3.1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	31,00	18,92	586,52	C.015	18,21	564,51
3.3.1.2	ATERRO 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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	165,20	73,62	12.162,02	94306	70,78	11.692,85
3.3.2 TRANSPORTE EMPOLADO/SOLTO (SOLO) EM BOTA-ESPERA INTERNO AO CANTEIRO PARA REUTILIZAÇÃO NA PAVIMENTAÇÃO (SOLICITAR AUTORIZAÇÃO DE TRÁFEGO NA REGIÃO CENTRAL EM HORÁRIO COMERCIAL JUNTO À SEMOR)								
3.3.2.1	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	165,20	10,89	1.799,02	100982	10,46	1.727,99
3.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,78	8,83	1.084,14	100938	8,49	1.042,40
3.3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.126,20	2,92	6.208,50	95875	2,81	5.974,62
SUBTOTAL (ITEM 03):								393.458,52

4		LOCALIZAÇÃO DA OBRA E CADASTRO						
4.1		LOCALIZAÇÃO ESPECÍFICA DA GEOMETRIA DE PISO						
4.1.1	LOCALIZAÇÃO CORRIDA DE CALÇADAS E ARRUAMENTOS COM TOPÓGRAFO (CANTEIROS PERMEÁVEIS E GEOMETRIAS DE PISO) INCLUSIVE GABARITO DE MADEIRA	M	4.563,69	1,93	8.807,92	C.228	1,86	8.488,46
4.2		CADASTRO DE PV EXISTENTE						
4.2.1	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV EXISTENTE	UN	23,00	54,53	1.254,19	C.178	52,44	1.206,12
							SUBTOTAL (ITEM 04):	
							9.694,58	
5 URBANIZAÇÃO								
5.1 INFRAESTRUTURA PARA PAVIMENTAÇÃO								
5.1.1 INFRAESTRUTURA PARA PISO INTERTRAVADO - SEÇÃO TÍPICA 01 - TRÁFEGO VEICULAR								
5.1.1.1 PREPARO DO SUBLEITO								
5.1.1.1.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	211,39	8,08	1.708,03	100979	7,77	1.642,50
5.1.1.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,11	7,82	1.228,60	100939	7,51	1.179,89
5.1.1.1.3	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. GC =100% PROCTOR NORMAL. ALTURA FINAL DA CAMADA = 20 CM. EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M2	627,66	3,89	2.441,59	C.058	3,76	2.360,00
5.1.1.1.4	ENSAIOS SUB-BASE E BASE (GRANULOMETRIA E MASSA ESPECÍFICA "FRASCO DE AREIA") - 1 UN A CADA 500 M²	UN	2,00	215,25	430,50	C.222	206,97	413,94
5.1.1.2 BASE - BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC)								
5.1.1.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, INCL. CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	81,60	263,02	21.462,43	18.11002	252,93	20.639,08
5.1.1.3 PINTURA DE CURA RR-2C - FORNECIMENTO MATERIAL E APLICAÇÃO								
5.1.1.3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE MATERIAL	M2	627,66	0,34	213,40	18.01022	0,33	207,12
5.1.1.3.2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,28	3.835,55	1.073,95	18.10005	3.688,26	1.032,71
5.1.2 INFRAESTRUTURA PARA PISO INTERTRAVADO - SEÇÃO TÍPICA 02 - SEM TRÁFEGO VEICULAR								
5.1.2.1 REFORÇO DO SUBLEITO - 20 CM								
5.1.2.1.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.048,63	8,08	24.632,93	100979	7,77	23.687,85
5.1.2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.265,74	7,82	17.718,08	100939	7,51	17.015,70
5.1.2.1.3	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. GC =100% PROCTOR NORMAL. ALTURA FINAL DA CAMADA = 20 CM. EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M2	9.051,74	3,89	35.211,26	C.058	3,76	34.034,54
5.1.2.1.4	ENSAIOS SUB-BASE E BASE (GRANULOMETRIA E MASSA ESPECÍFICA "FRASCO DE AREIA") - 1 UN A CADA 500 M²	UN	19,00	215,25	4.089,75	C.222	206,97	3.932,43
5.1.3 FAIXA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO (MUDANÇA DE DIREÇÃO DA PAGINAÇÃO)								
5.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	145,94	37,42	5.461,07	95241	35,97	5.249,46
5.1.4 BASE - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE								
5.1.4.1	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM E LASTRO DE BRITA COM 5CM	M2	120,38	81,64	9.827,82	C.012	78,47	9.446,21
5.1.4.2	ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA SOBRE CONTRAPISO DE CONCRETO, INCLUSO ARGAMASSA	M2	120,38	92,26	11.106,25	C.291	88,70	10.677,70
5.2 REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS								
5.2.1 PISOS MACIÇOS INTERTRAVADOS - E = 6 CM - FORNECIMENTO								
5.2.1.1	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SILICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE TERRACOTA, DIMENSÕES L30 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO URBANÍSTICO	M2	205,61	303,30	62.361,51	C.030	291,64	59.964,10
5.2.1.2	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SILICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE TERRACOTA, DIMENSÕES L90 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO URBANÍSTICO	M2	508,34	314,96	160.106,76	C.031	302,86	153.955,85
5.2.1.3	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SILICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE PLATINA, DIMENSÕES L30 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO URBANÍSTICO	M2	1.642,12	291,63	478.891,45	C.032	280,43	460.499,71
5.2.1.4	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SILICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE PLATINA, DIMENSÕES L90 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO URBANÍSTICO	M2	4.530,09	303,30	1.373.976,29	C.033	291,64	1.321.155,44
5.2.1.5	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SILICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE CROMO CHUMBO, DIMENSÕES L30 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO URBANÍSTICO	M2	491,24	303,30	148.993,09	C.034	291,64	143.265,23
5.2.1.6	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SILICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE CROMO CHUMBO, DIMENSÕES L90 X C30 CM , E= 6 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO URBANÍSTICO	M2	1.473,73	314,96	464.166,00	C.035	302,86	446.333,86
5.2.2 PISOS MACIÇOS INTERTRAVADOS - E = 6 CM - DESCARGA DO MATERIAL NA OBRA								
5.2.2.1	DESCARGA DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, DIMENSÕES L90 X C30 CM E L30 X C30 CM, E= 6 CM	M2	8.851,13	3,20	28.323,61	C.043_1	3,08	27.261,48
5.2.3 PISOS MACIÇOS INTERTRAVADOS - E = 6 CM - TRANSPORTE HORIZONTAL E ASSENTAMENTO, INCLUSO COLCHÃO DE AREIA								
5.2.3.1	ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L90XC30 CM E L30XC30 CM , E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)	M2	8.730,75	103,93	907.386,84	C.027_G	99,92	872.376,54
5.2.4 PISOS MACIÇOS INTERTRAVADOS - E = 8 CM - FORNECIMENTO								
5.2.4.1	FORNECIMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, COMPOSTA POR CIMENTO CP-V RS, SUPERPLASTIFICANTES, ÓXIDO DE FERRO, SILICA ATIVA E PEDRAS DE ALTA RESISTÊNCIA, ACABAMENTO TIPO FULGET, TONALIDADE GRAFITE, DIMENSÕES L20 X C20 CM , E= 8 CM, COMPOSIÇÃO DO PISO E MODELOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO URBANÍSTICO	M2	457,28	332,46	152.027,30	C.028	319,69	146.187,84
5.2.5 PISOS MACIÇOS INTERTRAVADOS - E = 8 CM - DESCARGA DO MATERIAL NA OBRA								
5.2.5.1	DESCARGA DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, DIMENSÕES L20 X C20 CM, E= 8 CM	M2	457,28	4,27	1.952,58	C.043_2	4,10	1.874,84
5.2.6 PISOS MACIÇOS INTERTRAVADOS - E = 8 CM - TRANSPORTE HORIZONTAL E ASSENTAMENTO, INCLUSO COLCHÃO DE AREIA								

5.2.6.1	ASSENTAMENTO DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA INTERTRAVADA CONFORME PAGINAÇÃO EM PROJETO, DIMENSÕES DA PEÇA: L20 X C20 CM , E= 8 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA E= 5CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)	M2	457,28	103,93	47.525,11	C.026_G	99,92	45.691,41
5.2.7	PLACAS MACIÇAS TÁTIL - E = 6 CM - FORNECIMENTO							
5.2.7.1	FORNECIMENTO DE PISO TÁTIL TIPO ALERTA EM PLACAS MACIÇAS EM CONCRETO, DIMENSÕES 30X30CM E= 6 CM, COR VERMELHO	M2	28,54	233,31	6.658,66	C.040	224,34	6.402,66
5.2.7.2	FORNECIMENTO DE PISO TÁTIL TIPO DIRECIONAL EM PLACAS MACIÇAS EM CONCRETO, DIMENSÕES 30X30CM E= 6 CM, COR VERMELHO	M2	472,25	233,31	110.180,64	C.041	224,34	105.944,56
5.2.8	PLACAS MACIÇAS TÁTIL - E = 6 CM - DESCARGA DO MATERIAL NA OBRA							
5.2.8.1	DESCARGA DE PLACA MACIÇA DE BASE CIMENTÍCIA, DIMENSÕES L90 X C30 CM E L30 X C30 CM, E= 6 CM	M2	500,79	3,20	1.602,52	C.043_1	3,08	1.542,43
5.2.9	PLACAS MACIÇAS TÁTIL - E = 6 CM - TRANSPORTE HORIZONTAL E ASSENTAMENTO, INCLUSO COLCHÃO DE AREIA							
5.2.9.1	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE BASE CIMENTÍCIA, COR VERMELHO, DIMENSÕES DE 30X30 CM, E= 6 CM, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL DAS PEÇAS E COLCHÃO DE AREIA, E= 5 CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PLACAS)	M2	336,46	102,54	34.500,60	C.042_G	98,59	33.171,59
5.3	ELEMENTOS LINEARES							
5.3.1	GUIA OCULTA PARA CONTENÇÃO DO CANTEIRO E TRAVAMENTO DO PISO							
5.3.1.1	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_05/2016	M	1.527,43	55,09	84.146,11	94279	52,97	80.907,96
5.3.2	GUIA MEIO-FIO E SARJETA EM CONCRETO							
5.3.2.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	184,60	88,11	16.265,10	94283	84,72	15.639,31
5.3.2.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.137,83	61,68	70.181,35	94273	59,32	67.496,07
5.3.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	299,44	68,00	20.361,92	94274	65,38	19.577,38
5.3.3	GUIA REBAIXADA EM CONCRETO - ACESSO VEÍCULOS							
5.3.3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	192,74	104,83	20.204,93	94285	100,78	19.424,33
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE SOLO DOS CANTEIROS PERMEÁVEIS							
5.4.1	TRANSPORTE DO BOTA-ESPERA ATÉ OS CANTEIROS							
5.4.1.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.473,64	8,08	19.987,01	100979	7,77	19.220,18
5.4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.838,41	7,82	14.376,36	100939	7,51	13.806,45
5.4.2	REGULARIZAÇÃO E ADUBAÇÃO							
5.4.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SOLO 1A CATEGORIA EM CANTEIROS COM TRATOR LAMINA	M2	1.468,91	0,94	1.380,77	C.212	0,91	1.336,70
5.4.2.2	ADUBAÇÃO MANUAL COM ESTERCO CURTIDO (CAMADA DE SOLO ADUBADO = 40 CM. 20 L PARA 1 M3 DE SOLO) INCLUSIVE ESTERCO. EXCLUSIVE SOLO.	M2	1.468,91	5,37	7.888,04	C.005	5,15	7.564,88
SUBTOTAL (ITEM 05):								4.202.119,93
6	REDE ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES							
6.1	REDE ELÉTRICA							
6.1.1	INFRAESTRUTURA GERAL							
6.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,00	9,20	3.312,00	102279	8,84	3.182,40
6.1.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	720,00	9,11	6.559,20	101616	8,75	6.300,00
6.1.1.3	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	359,96	13,49	4.855,86	93381	12,96	4.665,08
6.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,46	8,83	4,06	100938	8,49	3,90
6.1.1.5	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	0,05	10,89	0,54	100982	10,46	0,52
6.1.1.6	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM PEDREIRAS LICENCIADAS PELO IAT (POR CAMINHÃO)	UN	0,01	307,80	3,07	C.300	295,97	2,95
6.1.2	CABOS ELÉTRICOS							
6.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.110,00	8,96	9.945,60	91929	8,61	9.557,10
6.1.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.250,00	12,61	66.202,50	92980	12,14	63.735,00
6.1.3	ELETRODUTOS, CAIXAS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS							
6.1.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	900,00	15,62	14.058,00	97668	15,00	13.500,00
6.1.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	14,18	12.762,00	91859	13,64	12.276,00
6.1.3.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN	2,00	375,82	751,64	C.166	361,36	722,72
6.1.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	48,00	217,40	10.435,20	97886	209,03	10.033,44
6.1.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	48,00	105,34	5.056,32	96985	101,30	4.862,40
6.1.3.6	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8"	UN	48,00	53,08	2.547,84	C.167	51,02	2.448,96
6.1.4	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							
6.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRECHO G1 E G2 - QD-IL-G1/G2							
6.1.4.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	648,91	1.297,82	101875	623,99	1.247,98
6.1.4.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	83,41	333,64	93664	80,19	320,76
6.1.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRECHO G3- QD-IL-G3							
6.1.4.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	648,91	648,91	101875	623,99	623,99
6.1.4.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	79,22	158,44	93663	76,16	152,32
6.1.5	ENTRADAS DE ENERGIA							
6.1.5.1	CAIXA METÁLICA TIPO "ANPH", PADRÃO COPEL	UN	3,00	591,92	1.775,76	C.251	569,19	1.707,57

6.1.5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	27,50	577,50	91872	26,44	555,24
6.1.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	12,61	1.008,80	92980	12,14	971,20
6.1.5.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	105,34	316,02	96985	101,30	303,90
6.1.5.5	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8"	UN	3,00	53,08	159,24	C.167	51,02	153,06
6.2 TELECOMUNICAÇÕES								
6.2.1 INFRAESTRUTURA GERAL								
6.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	400,00	9,20	3.680,00	102279	8,84	3.536,00
6.2.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	800,00	9,11	7.288,00	101616	8,75	7.000,00
6.2.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	399,94	13,49	5.395,19	93381	12,96	5.183,22
6.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,81	8,83	7,15	100938	8,49	6,87
6.2.1.5	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	0,08	10,89	0,87	100982	10,46	0,83
6.2.1.6	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM PEDREIRAS LICENCIADAS PELO IAT (POR CAMINHÃO)	UN	0,01	307,80	3,07	C.300	295,97	2,95
6.2.2 ELETRODUTOS, CAIXAS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS								
6.2.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.000,00	15,62	31.240,00	97668	15,00	30.000,00
6.2.2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN	42,00	375,82	15.784,44	C.166	361,36	15.177,12
6.2.2.3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	722,29	2.166,87	101795	694,53	2.083,59
6.2.2.4	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	492,40	1.477,20	101798	473,47	1.420,41
6.2.2.5	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107 X 52 X 50 CM	UN	3,00	1.024,06	3.072,18	C.184	984,73	2.954,19
6.2.2.6	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	1.189,29	3.567,87	101799	1.143,62	3.430,86
6.2.2.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA TELEFONE 60X60X30CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	417,89	1.253,67	C.185	401,82	1.205,46
SUBTOTAL (ITEM 06):								209.327,99
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7.1.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	217,75	34,13	7.431,80	102509	32,80	7.142,20
7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.2.1	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I, PELÍCULA NÃO REFLETIVA TIPO IV E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO	M2	21,20	554,74	11.760,48	C.044	533,43	11.308,71
7.2.2	SUORTE TIPO COLUMNA SIMPLES EM TUBO QUADRADO DE AÇO GALVANIZADO, 3M, COM FUNDAÇÃO EM ESTACA BROCA D=30CM PROF= 60CM E CONCRETO FCK=15MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	569,98	11.399,60	C.045	548,10	10.962,00
7.2.3	SUORTE TIPO COLUMNA SIMPLES EM TUBO QUADRADO DE AÇO GALVANIZADO, 3,5M,COM FUNDAÇÃO EM ESTACA BROCA D=30CM PROF= 60CM E CONCRETO FCK=15MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	647,94	27.213,48	C.046	623,05	26.168,10
SUBTOTAL (ITEM 07):								55.581,01
8 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
8.1	P-9 LUMINÁRIA LED ARES MINI, POTÊNCIA MÍN. DE 50W, COR 4000K, FLUXO LUMIN MÍN. 6450 LM, ILUMINATIC OU EQUIVALENTE (2 UNID.) + BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM PROJEÇÃO DE 1 METRO, REFERÊNCIA FORTLIGHT FLB17099 OU EQUIVALENTE (2 UNID.) + POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO EM AÇO H=4,5 M, INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES DE AÇO, ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO, MODELO CONIPOST 3109 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	45,00	3.287,99	147.959,55	C.075	3.161,72	142.277,40
8.2	P-13: LUMINÁRIA VIVA, POTÊNCIA MÍN. DE 40W, COR 4000K, FLUXO LUMIN. MÍN. 5400 LM + BRAÇO COM 1,0M DE COMPRIMENTO REFERÊNCIA FORTLIGHT FLB17099 OU EQUIVALENTE + POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO EM AÇO H=4,5 M LIVRE, INCLUSO BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES DE AÇO, ACABAMENTO COR CINZA ALUMÍNIO, MODELO CONIPOST 3109 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CJ	1,00	2.656,12	2.656,12	C.077	2.554,11	2.554,11
SUBTOTAL (ITEM 08):								144.831,51
9 MOBILIÁRIO URBANO								
9.1	M07 - BALIZADOR MINIMALISTA EM CONCRETO, MOLDADO EM OBRA, COM Ø=9CM, INCLUSO BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO, ESTACA BROCA E SELADOR INCOLOR	UN	16,00	306,06	4.896,96	C.087	294,30	4.708,80
9.2	M09 - PARACICLO EM TUBO DE AÇO EM "U" INVERTIDO, E=2,5MM, Ø=5CM, INCL. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 75X75CM, PONTEIRA ADICIONAL DE 25CM E BASE DE CONCRETO 30X30X30CM	UN	3,00	435,82	1.307,46	C.089	419,08	1.257,24
9.3	M10 - LIXEIRA METÁLICA DUPLA, COM CAPACIDADE TOTAL DE 60L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CHUMBO, INSTALADA CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO	UN	32,00	1.725,45	55.214,40	C.090	1.659,19	53.094,08
SUBTOTAL (ITEM 09):								59.060,12
10 PAISAGISMO								
10.1 PLANTIO DE ÁRVORES								
10.1.1 FLORÍFERAS								
10.1.1.1	PLANTIO DE ÁRVORES FLORÍFERAS - IPÊ ROXO - COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO. INCLUSO 5 G DE HIDROGEL	UN	4,00	126,62	506,48	C.104	121,75	487,00
10.2 PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES								
10.2.1 GRAMA AMENDOIM								
10.2.1.1	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - GRAMA AMENDOIM - 0,10M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	938,00	67,25	63.080,50	C.125	64,64	60.632,32
10.2.2 GUAIMBÉ								
10.2.2.1	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - GUAIMBÉ - 0,60M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	121,00	73,89	8.940,69	C.136	71,06	8.598,26
10.2.3 TRIÁLIS								
10.2.3.1	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES - TRIÁLIS - 0,60M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	919,00	352,32	323.782,08	C.134	338,79	311.348,01
10.2.4 TURNERA								
10.2.4.1	PLANTIO DE ARBUSTOS E FORRAÇÕES -TURNERA - 0,20M, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO	M2	572,00	67,25	38.467,00	C.143	64,64	36.974,08
SUBTOTAL (ITEM 10):								418.039,67

11 COMPLEMENTOS									
11.1 LIMPEZA DOS PISOS									
11.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9.809,20	2,79	27.367,66	99814	2,68	26.288,65	
11.2 AS BUILT									
11.2.1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS COMO CONSTRUÍDO "AS BUILT" DA OBRA COM LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL ENTREGUE EM ARQUIVO CAD OU SIMILAR.	M2	11.299,81	0,77	8.700,85	C.017	0,73	8.248,86	
11.3 CAÇAMBA DE ENTULHO - DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA									
11.3.1	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO NA OBRA ATÉ A CAÇAMBA	M3	60,00	21,62	1.297,20	02.02003	20,78	1.246,80	
11.3.2	TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO POR CAÇAMBA DE 5,00M3 EM LOCAL APROPRIADO	UN	12,00	405,90	4.870,80	02.02001	390,30	4.683,60	
11.4 PLACA DE INAUGURAÇÃO									
11.4.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO 40X60CM, EM AÇO ESCOVADO, TEXTO EM BAIXO RELEVO PADRÃO PMM, INCL. PLACA DE GRANITO PRETO	UN	1,00	1.151,77	1.151,77	14.01004	1.107,54	1.107,54	
SUBTOTAL (ITEM 11):								41.575,45	
TOTAL GERAL (COM BDI):								6.011.954,38	

ATENÇÃO EMPRESA LICITANTE:

- 1) A PLANILHA ESTÁ PRÉ-PREENCHIDA COM OS VALORES CHEIOS PARA OS INSUMOS (CUSTOS DA LICITAÇÃO) E PARA OS BDI'S DA EMPRESA (VALORES IGUAIS AOS ESTIPULADOS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PARA O ORÇAMENTO BASE);
- 2) CASO A EMPRESA OPTE PELO DESCONTO LINEAR, PODERÁ ALTERAR OS VALORES DIRETAMENTE NA ABA DA PLANILHA SINTÉTICA (UMA PARA CADA TRECHO). NESTE CASO, O DESCONTO DEVERÁ SER O MESMO NOS TRÊS TRECHOS ("A", "B" E "G").
- 3) CASO OPTE POR DESCONTOS NÃO LINEARES, DEVERÁ PREENCHER OS PERCENTUAIS DE DESCONTO NA ABA "INSUMOS EMPRESA" E ALTERAR OS COEFICIENTES DAS COMPOSIÇÕES NA ABA "COMPOSIÇÕES EMPRESA";
- 4) AS ABAS DE BDI (GERAL, DIFERENCIADO E FORNECIMENTO) DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE PREENCHIDAS;
- 5) A ABA DE ENCARGOS SOCIAIS DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE PREENCHIDAS.