

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SUSTENTÁVEL
 LOCAL: AV. HÉLIO GUAST, MONTE LIBANO - JOÃO NEIVA, ESPÍRITO SANTO.

REFERÊNCIAS: IOPES 04/2022, SINAPI/ES 04/2022, SICRO/ES 01/2022 REAJUSTADO
 E DER-ES 01/2022 REAJUSTADO

BDI: 29,93%
 REV. 00
 26/05/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS, OPERACIONALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
1.1.1.1	IOPES	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M²	8,00	R\$ 273,81	R\$ 355,76	R\$ 2.846,08
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$ 2.846,08
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$ 2.846,08
1.2 ADMINISTRAÇÃO INDIRETA								
1.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-03	ADMINISTRAÇÃO INDIRETA DA OBRA CORPO TÉCNICO ESPECIALIZADO	VB	6,00	R\$ 16.369,53	R\$ 21.268,93	R\$ 127.613,58
SUBTOTAL DO ITEM - 1.2								R\$ 127.613,58
1.3 CANTEIRO DE OBRAS								
1.3.1	IOPES	10401	CORTE DE CAPOEIRA FINA, A FOICE (MANUAL)	M²	8.075,00	R\$ 1,10	R\$ 1,42	R\$ 11.466,50
1.3.2	IOPES	20350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0.50MM BRANCA H=2.20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	360,00	R\$ 208,94	R\$ 271,47	R\$ 97.729,20
1.3.3	IOPES	20701	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA DE 14.50 M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	14,50	R\$ 857,71	R\$ 1.114,42	R\$ 16.159,09
1.3.4	IOPES	20702	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCL. PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	10,90	R\$ 645,75	R\$ 839,02	R\$ 9.145,31
1.3.5	IOPES	20703	BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	10,90	R\$ 565,24	R\$ 734,41	R\$ 8.005,06
1.3.6	IOPES	20704	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COB. DE TELHAS FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO (CONS. 1.21 M2/FUNC./TURNO), CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	24,20	R\$ 491,19	R\$ 638,20	R\$ 15.444,44
1.3.7	IOPES	20705	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO P/ ATÉ 20 FUNC. ÁREA DE 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERT. TELHA FIBROC. 6MM, INCL. INSTALAÇÃO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 16.581,40	R\$ 21.544,21	R\$ 21.544,21
1.3.8	IOPES	20708	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12.00M2, EM PEÇA DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	12,00	R\$ 225,76	R\$ 293,32	R\$ 3.519,84
1.3.9	IOPES	20709	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6.00M2, EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	6,00	R\$ 295,55	R\$ 384,00	R\$ 2.304,00
1.3.10	IOPES	20711	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.543,97	R\$ 3.305,38	R\$ 3.305,38
1.3.11	IOPES	20712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	50,00	R\$ 49,63	R\$ 64,48	R\$ 3.224,00
1.3.12	IOPES	20713	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	50,00	R\$ 574,69	R\$ 746,69	R\$ 37.334,50
1.3.13	IOPES	20714	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSE E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M, CONFORME PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	50,00	R\$ 384,59	R\$ 499,69	R\$ 24.984,50
SUBTOTAL DO ITEM - 1.3								R\$ 254.166,03
TOTAL DO ITEM - 1								R\$ 384.625,69
2 LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRA								
2.1 LOCAÇÃO DE OBRA								
2.1.1	IOPES	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	R\$ 18.783,56	R\$ 24.405,47	R\$ 24.405,47
2.1.2	IOPES	10501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M²	3.807,00	R\$ 10,33	R\$ 13,42	R\$ 51.089,94
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$ 75.495,41
2.2 CADASTRO FINAL DE OBRAS DE PRAÇAS								
2.2.1 TOPOGRAFIA								
2.2.1.1	IOPES	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NÍVEL MÉDIO)	MÊS	1,00	R\$ 18.783,56	R\$ 24.405,47	R\$ 24.405,47
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1								R\$ 24.405,47
2.2.2 TRATAMENTO DOS DADOS E EMISSÃO DE "AS BUILT"								
2.2.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-04	CADASTRO "AS BUILT" DE OBRAS DE PRAÇAS E PAVIMENTAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.956,03	R\$ 6.439,36	R\$ 6.439,36
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.2								R\$ 6.439,36
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2								R\$ 30.844,83
TOTAL DO ITEM - 2								R\$ 106.340,24
3 MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE								
3.1 ESCAVAÇÃO E REATERRO								
3.1.1 ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAL PARA BOTA FORA								
3.1.1.1	IOPES	30103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M³	178,18	12,40	16,11	2.870,40
3.1.1.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M³	53,45	8,10	10,52	562,32
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								3.432,72
3.1.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.1.2.1	IOPES	30210	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M³	4.650,01	25,37	32,96	153.264,23
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2								153.264,23
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								156.696,95
3.2 TRANSPORTES								
3.2.1 TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO								
3.2.1.1	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	427,62	1,53	1,98	846,68
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								846,68
3.2.2 TRANSPORTE DE MATERIAL DE ATERRO PARA ALTEAMENTO DO TERRENO								
3.2.2.1	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	36.202,27	1,53	1,98	71.680,50
3.2.2.2	DER-ES	42045	AQUISIÇÃO DE SOLO DE JAZIDA COMERCIAL (SAIBREIRA)	M³	986,86	28,72	37,31	36.819,83
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.2								108.500,33
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								109.347,01
TOTAL DO ITEM - 3								266.043,96
4 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ELETRICIDADE								
4.1 REDES HIDROSSANITÁRIAS								
4.1.1 ALIMENTAÇÃO								

4.1.1.1	IOPEs	140201	PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PADRÃO 1C DA CESAN. INSTALADO EM VÃO DE MURO PROTEGIDO COM GRADEAMENTO. INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTRO. CONFERIR DETALHE.	UND	1,00	410,84	533,80	533,80
4.1.1.2	IOPEs	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	9,50	46,09	59,88	568,86
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								1.102,66
4.1.2			DISTRIBUIÇÃO					
4.1.2.1	IOPEs	141410	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	21,27	27,63	165,78
4.1.2.2	IOPEs	141411	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	30,09	39,09	3.713,55
4.1.2.3	IOPEs	140703	PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM (PARA PRAÇAS)	pt	4,00	337,81	438,91	1.755,64
4.1.2.4	IOPEs	170309	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	4,00	101,30	131,61	526,44
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2								6.161,41
4.1.3			DRENOS DE ÁGUA PLUVIAL					
4.1.3.1	IOPEs	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	27,63	46,09	59,88	1.654,72
4.1.3.2	DER-ES	40650	DRENO DE ALÍVIO DE PAVIMENTO (DP - DAP - 01), COM UTILIZAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT 07 KN /M, INCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M	95,00	68,30	88,74	8.430,30
4.1.3.3	DER-ES	40656	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO BSD-01	UND	1,00	266,48	346,23	346,23
4.1.3.4	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	9,90	251,09	326,24	3.229,77
4.1.3.5	SINAPI	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 01/2021	M	9,90	5,41	7,02	69,49
4.1.3.6	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	29,00	402,62	523,12	15.170,48
4.1.3.7	SINAPI	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 01/2021	M	29,00	6,06	7,87	228,23
4.1.3.8	DER-ES	40867	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M²	6,00	3,43	4,45	26,70
4.1.3.9	DER-ES	40865	OBTURAÇÃO DE BURACOS C/ CBUQ INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	TON	1,44	922,48	1.198,57	1.725,94
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.3								30.881,86
4.1.4			CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL					
4.1.4.1	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UND	2,00	575,42	747,64	1.495,28
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.4								1.495,28
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								39.641,21
4.2			REDES ELÉTRICAS					
4.2.1			ALIMENTAÇÃO					
4.2.1.1	IOPEs	151703	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 15001 ATÉ 26000W - 220/127V	UND	1,00	3.410,75	4.431,58	4.431,58
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								4.431,58
4.2.2			QUADROS E DISTRIBUIÇÃO					
4.2.2.1	IOPEs	151901	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 16 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTH II-16DIN-CEMAR OU EQUIV.	UND	1,00	550,26	714,95	714,95
4.2.2.2	IOPEs	152201	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 16 CIRCUITOS (600X500MM)	UND	1,00	70,50	91,60	91,60
4.2.2.3	IOPEs	152003	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 10,0 MM2	UND	1,00	24,12	31,33	31,33
4.2.2.4	IOPEs	152004	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA DE 16,0 MM2	UND	3,00	24,89	32,33	96,99
4.2.2.5	IOPEs	152206	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM MECÂNICA DE ISOLADOR P/ BARRA DE 1000V	UND	1,00	28,20	36,64	36,64
4.2.2.6	IOPEs	152209	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ	UND	4,00	70,50	91,60	366,40
4.2.2.7	IOPEs	152215	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)	UND	3,00	10,58	13,74	41,22
4.2.2.8	IOPEs	152228	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE CONECTORES DE BORNE	UND	3,00	5,74	7,45	22,35
4.2.2.9	IOPEs	152229	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MONTAGEM ELÉTRICA DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO	UND	18,00	1,34	1,74	31,32
4.2.2.10	IOPEs	152231	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) TESTE FUNCIONAL POR CIRCUITOS	UND	5,00	27,70	35,99	179,95
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								1.612,75
4.2.3			ATERRAMENTOS					
4.2.3.1	IOPEs	160303	ATERRAMENTO COM HASTE TERRA 5/8" X 2,40, CABO DE COBRE NÚ 6MM2, INCLUSIVE CAIXA DE CONCRETO 30 X 30 CM	UND	6,00	477,72	620,70	3.724,20
4.2.3.2	IOPEs	160313	FIXADOR UNIVERSAL LATÃO ESTANHADO P/ CABOS 16 A 70 MM2 REF. 5024, INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 1/4", BUCHA Nº8, VEDAÇÃO DOS FUROS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	6,00	51,06	66,34	398,04
4.2.3.3	IOPEs	160318	CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	6,00	49,94	64,88	389,28
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								4.511,52
4.2.4			INFRAESTRUTURA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO					
4.2.4.1	IOPEs	151133	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	228,00	9,89	12,85	2.929,80
4.2.4.2	IOPEs	150701	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 X 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO	M	228,00	49,34	64,10	14.614,80
4.2.4.3	IOPEs	150614	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	31,00	123,83	160,89	4.987,59
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.4								22.532,19
4.2.5			FIOS E CABOS					
4.2.5.1	IOPEs	151417	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 2,5 MM2	M	123,60	8,44	10,96	1.354,65
4.2.5.2	IOPEs	151418	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 4,0 MM2	M	1.669,78	9,88	12,83	21.423,27
4.2.5.3	IOPEs	151814	PONTO PADRÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (7.7M) E FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (25.2.0M)	UND	6,00	297,72	386,82	2.320,92
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.5								25.098,84
4.2.6			EQUIPAMENTOS					
4.2.6.1	IOPEs	151316	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	4,00	212,60	276,23	1.104,92
4.2.6.2	IOPEs	151337	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	UND	3,00	156,42	203,23	609,69
4.2.6.3	COMPOSIÇÃO	CPU-17	POSTE PARA REFLETORES EM CONCRETO COM MATERIAL FORNECIMENTO	UND	6,00	2.181,74	2.834,73	17.008,38
4.2.6.4	COMPOSIÇÃO	CPU-05	MONTAGEM CRUZETA, SELA E REFLETORES 400W EM POSTE 11M 300 DAN	UND	6,00	45,61	59,26	355,56
4.2.6.5	COMPOSIÇÃO	CPU-13	POSTE FOTOVOLTAICO, ALTURA DE 4,00 M, 2 LUMINÁRIAS 150W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	8.217,03	10.676,38	245.556,74
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.6								264.635,29
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								322.822,17
TOTAL DO ITEM - 4								362.463,38
5			PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS ESPECIAIS					
5.1			MEIO FIOS, PAVIMENTOS INTERTRAÇADOS E CIMENTÍCIOS TÁTEIS					
5.1.1	IOPEs	200206	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	M²	357,83	81,58	105,99	37.926,40
5.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-18	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM COLORIDO	M²	1185,02	121,94	158,43	187.742,71
5.1.3	IOPEs	130112	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M²	142,72	42,96	55,81	7.965,20
5.1.4	IOPEs	200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M²	123,12	84,10	109,27	13.453,32

5.1.5	IOPEs	200254	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO RANHURADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO E LASTRO	M²	8,40	84,10	109,27	917,86
5.1.6	IOPEs	200202	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 15X12X30X100 CM, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	323,43	51,98	67,53	21.841,22
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								269.846,71
5.2 PISO EMBORRACHADO PISTA DE COOPER								
5.2.1	IOPEs	130112	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M²	544,89	42,96	55,81	30.410,31
5.2.2	IOPEs	100202	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKI	M²	544,89	52,17	67,78	36.932,64
5.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU-06	PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM MANTA TIPO EPDM DE 4MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, COR CINZA, INCLUSO MOSAICO DE EMBASAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	544,89	384,11	499,07	271.938,25
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2								339.281,20
5.3 PISO EMBORRACHADO PLAYGROUND E ACADEMIA								
5.3.1	IOPEs	130112	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M²	270,00	42,96	55,81	15.068,70
5.3.2	IOPEs	100202	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKI	M²	270,00	52,17	67,78	18.300,60
5.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU-07	PISO DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM PLACAS EPDM DE 15MM A 20MM, ABNT NBR 16.071, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	270,00	213,99	278,03	75.068,10
SUBTOTAL DO ITEM - 5.3								108.437,40
5.4 PISO DE GRAMA SINTÉTICA CAMPO SOCIETY								
5.4.1	IOPEs	130112	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 6 CM	M²	1981,72	42,96	55,81	110.599,79
5.4.2	IOPEs	100202	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKI	M²	1945,66	52,17	67,78	131.876,56
5.4.3	COMPOSIÇÃO	CPU-08	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 10 A 12 MM, ANTI FUNGOS E PROTEÇÃO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1945,66	126,23	164,01	319.107,04
SUBTOTAL DO ITEM - 5.4								561.583,39
TOTAL DO ITEM - 5								1.279.148,70
6 MOBILIÁRIO E ARBORIZAÇÃO								
6.1 MOBILIÁRIO DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI) E PLAYGROUND								
6.1.1 ELEMENTOS BÁSICOS DE INSTALAÇÃO								
6.1.1.1	IOPEs	151513	PARAFUSO DE MÁQUINA DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 16MM	UND	104,00	15,85	20,59	2.141,36
6.1.1.2	DER-ES	10769	ADESIVO EPOXI BICOMPONENTE PARA FISSURAS, EM LATAS DE 1KG, SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	LT	9,00	46,91	60,95	548,55
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1								2.689,91
6.1.2 MOBILIÁRIO (BDI DIFERENCIADO 15,28%)								
6.1.2.1	IOPEs	200708	CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"E PARTE MÓVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETLHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2" TAMPÃO DE FURO	UND	1,00	1.317,87	1.519,24	1.519,24
6.1.2.2	IOPEs	200705	REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR	UND	1,00	241,14	277,99	277,98
6.1.2.3	IOPEs	200707	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUIO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M	UND	2,00	1.811,66	2.088,48	4.176,96
6.1.2.4	IOPEs	200713	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	UND	2,00	243,17	280,33	560,65
6.1.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU-28	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL DE GRAMA SINTÉTICA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" COM RECUIO REMOVÍVEL, INCLUINDO REDE E INSTALAÇÃO	UND	2,00	3.451,37	3.978,74	7.957,47
6.1.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU-19	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	3.499,65	4.034,40	4.034,39
6.1.2.7	COMPOSIÇÃO	CPU-20	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	5.404,02	6.229,75	6.229,75
6.1.2.8	COMPOSIÇÃO	CPU-21	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	7.720,24	8.899,89	8.899,89
6.1.2.9	COMPOSIÇÃO	CPU-23	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	3.100,21	3.573,92	3.573,92
6.1.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU-22	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	2.876,22	3.315,71	3.315,70
6.1.2.11	COMPOSIÇÃO	CPU-24	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	2,00	2.304,26	2.656,35	5.312,70
6.1.2.12	COMPOSIÇÃO	CPU-25	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	5.736,82	6.613,41	6.613,40
6.1.2.13	COMPOSIÇÃO	CPU-26	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM INOX - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	1,00	3.562,48	4.106,83	4.106,82
6.1.2.14	COMPOSIÇÃO	CPU-27	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO INOX E CESTOS EM INOX, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UND	10,00	1.811,65	2.088,47	20.884,70
6.1.2.15	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	M²	133,10	325,32	375,03	49.916,34
6.1.2.16	COMPOSIÇÃO	CPU-09	GANGORA DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	3,00	423,02	487,66	1.462,97
6.1.2.17	COMPOSIÇÃO	CPU-10	BALANÇO DOIS LUGARES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	2,00	3.229,14	3.722,55	7.445,10
6.1.2.18	COMPOSIÇÃO	CPU-11	ESCORREGADOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	2,00	606,98	699,73	1.399,45
6.1.2.19	COMPOSIÇÃO	CPU-12	GIRA GIRA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM (BDI DIFERENCIADO 15,28%)	UND	2,00	1.795,47	2.069,82	4.139,63
6.1.2.20	COMPOSIÇÃO	CPU-14	MONUMENTO MONTE NEGRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	UND	1,00	16.151,00	20.984,99	20.984,99
6.1.2.21	COMPOSIÇÃO	CPU-15	BANCO DE RESERVAS EM ESTRUTURA METÁLICA COM BANCOS PLÁSTICOS FIXOS EM COR BRANCA COBERTO EM POLICARBONATO DIMENSÕES 3,00 M X 2,00 M	UND	2,00	10.499,79	13.642,37	27.284,74
6.1.2.22	COMPOSIÇÃO	CPU-16	BANCO EM MADEIRA E TUIOLINHO APARENTE CONFORME PROJETO	UND	18,00	509,52	662,01	11.916,18
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2								202.012,97
SUBTOTAL DO ITEM - 6.1								204.702,88
6.2 INFRAESTRUTURA E MURETAS DE CANTEIROS E ARBORIZAÇÃO								
6.2.1 INFRAESTRUTURA E MURETAS DE CANTEIROS								
6.2.1.1	IOPEs	40202	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M³	45,55	566,19	735,65	33.505,17
6.2.1.2	IOPEs	40206	FORMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M²	109,31	71,64	93,08	10.174,38
6.2.1.3	IOPEs	40246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	171,34	11,98	15,56	2.666,01
6.2.1.4	IOPEs	40243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	317,16	11,47	14,90	4.725,65
6.2.1.5	IOPEs	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (%5 DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M³	10,93	612,42	795,71	8.697,74
6.2.1.6	IOPEs	200715	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CM, H=0,60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	M²	91,09	163,18	212,01	19.311,99
6.2.1.7	IOPEs	120301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 20 MM	M²	91,09	28,56	37,10	3.379,43
6.2.1.8	IOPEs	120221	PASTILHA CERÂMICA BRANCA 5 X 5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE PRÉ-FABRICADO, MARCAS DE REFERÊNCIA ATLAS, JATOBÁ, NGK OU EQUIVALENTES	M²	91,09	196,60	255,44	23.268,02
6.2.1.9	IOPEs	100202	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKI	M²	82,59	52,17	67,78	5.597,95
6.2.1.10	IOPEs	130317	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	172,18	73,89	96,00	16.529,28
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1								127.855,62
6.2.2 ARBORIZAÇÃO DE CANTEIROS								
6.2.2.1	IOPEs	200307	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M³	34,02	226,73	294,59	10.021,36
6.2.2.2	IOPEs	200303	FORNECIMENTO DE GRAMA TIPO ESMERALDA EM PLACAS COM ESPESSURA DE 0,06 M, EXCLUSIVE PLANTIO	M²	170,09	14,29	18,56	3.156,87
6.2.2.3	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF 05/2018	M²	16,72	61,21	79,53	1.329,66

6.2.2.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	17,00	64,96	84,40	1.434,80
6.2.2.5	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UND	8,00	122,77	159,51	1.276,08
6.2.2.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	5,00	331,72	431,00	2.155,00
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.2								19.373,77
SUBTOTAL DO ITEM - 6.2								147.229,39
TOTAL DO ITEM - 6								351.932,27
7 MURETAS E ALAMBRADOS PLAYGROUND, CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA								
7.1 INFRAESTRUTURA MURETAS VIGAS BALDRAME								
7.1.1	IO PES	40202	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK=15MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M³	72,50	566,19	735,65	53.334,62
7.1.2	IO PES	40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M²	174,00	71,64	93,08	16.195,92
7.1.3	IO PES	40246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	246,71	11,98	15,56	3.838,76
7.1.4	IO PES	40243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM	KG	503,87	11,47	14,90	7.507,61
7.1.5	IO PES	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M³	17,40	612,42	795,71	13.845,35
SUBTOTAL DO ITEM - 7.1								94.722,26
7.2 MURETAS E ALAMBRADOS CAMPO SOCIETY E QUADRA DE AREIA								
7.2.1	IO PES	200715	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CMM, H=0.60CM, PARA FECHAMENTO DE QUADRA, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	M²	120,40	163,18	212,01	25.526,00
7.2.2	IO PES	120301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	M²	120,40	28,56	37,10	4.466,84
7.2.3	IO PES	120303	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M²	120,40	48,56	63,09	7.596,03
7.2.4	IO PES	120221	PASTILHA CERÂMICA BRANCA 5 X 5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE PRÉ-FABRICADO, MARCAS DE REFERÊNCIA ATLAS, JATOBÁ, NGK OU EQUIVALENTES	M²	120,40	196,60	255,44	30.754,97
7.2.5	IO PES	190106	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALTEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	M²	120,40	23,73	30,83	3.711,93
7.2.6	IO PES	200728	ALAMBRADO COM TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 21/2" E HORIZONTAL DE 1", INCLUSIVE PORTÃO, PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTI CORROSIVO	M²	1002,00	254,68	330,90	331.561,80
7.2.7	IO PES	200721	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10 CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M²	2217,47	19,36	25,15	55.769,37
SUBTOTAL DO ITEM - 7.2								459.386,94
TOTAL DO ITEM - 7								554.109,20
8 SINALIZAÇÃO E PINTURA								
8.1 SINALIZAÇÃO								
8.1.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA COOPER								
8.1.1.1	IO PES	200703	PINTURA À BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, EM FAIXAS COM LARGURA DE 5CM, PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTES	M	40,57	30,09	39,09	1.585,73
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1								1.585,73
8.1.2 SINALIZAÇÃO CAMPO DE SOCIETY								
8.1.2.1	IO PES	200725	PINTURA A BASE DE EPOXI, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU NOVACOR, EM FAIXAS LARGURA DE 8CM PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M	23,50	48,15	62,56	1.469,90
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2								1.469,90
SUBTOTAL DO ITEM - 8.1								3.055,63
TOTAL DO ITEM - 8								3.055,63
9 LIMPEZA DE OBRA								
9.1 LIMPEZA GERAL DA OBRA								
9.1.1	IO PES	200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M²	3.240,34	0,99	1,28	4.147,63
9.1.2	IO PES	200576	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO	UND	1,00	851,50	1.106,35	1.106,35
SUBTOTAL DO ITEM - 9.1								5.253,98
TOTAL DO ITEM - 9								5.253,98
TOTAL DO ORÇAMENTO								3.312.973,05