

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS									
TÍTULO:			SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES IGOR MENDES (7 DE SETEMBRO)			REFERENCIAS: SUDECAP DESONERADA AGOSTO/2019 - SETOP DESONERADA AGOSTO/2019 - SINAPI DESONERADA SETEMBRO/2019 - MERCADO			
LOCAL:			RUA SANTA CRUZ, S/Nº, MORRO SANTANA - OURO PRETO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO		TOTAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
						PREÇO (R\$)			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO		TOTAL	
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1.0.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 68.220,65
1.1.0	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP, AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM	M²	4,00	201,30	251,10	805,20	1.004,40
1.2.0		2% do valor total	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS.	VB	1,00	15.189,59	18.947,49	15.189,59	18.947,49
1.3.0	SUDECAP	01.04.02	TAPUME COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	86,00	65,13	81,24	5.601,18	6.986,64
1.4.0	SUDECAP	01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	M²MÊS	144,00	3,99	4,98	574,56	717,12
1.5.0	SUDECAP	01.29.03	MONTAGEM E DSMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M²	48,00	3,11	3,88	149,28	186,24
1.6.0	SINAPI	90778	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	H	112,00	84,46	105,36	9.459,52	11.800,32
1.7.0	SUDECAP	44.01.07	ENCARREGADO	MÊS	4,00	5727,60	7.144,61	22.910,40	28.578,44
2.0.0			VESTIÁRIOS						R\$ 26.089,41
2.1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 74,65
2.1.1	SUDECAP	02.09.01	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	2,25	1,90	2,37	4,28	5,33
2.1.2	SETOP	DEM-VID-005	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M²	2,62	2,00	2,49	5,24	6,52
2.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE DE PORTA, MARCO E ALIZAR DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO	M²	3,36	5,89	7,35	19,79	24,70
2.1.4	SUDECAP	02.21.02	FECHADURAS E ESPELHOS	UNID.	3,00	8,78	10,95	26,34	32,85
2.1.5	SUDECAP	02.21.06	REMOÇÃO DE LUMNARIA INCANDESCENTE	UNID.	7,00	0,60	0,75	4,20	5,25
2.2.0			RECUPERAÇÃO DO TELHADO						R\$ 3.346,56
2.2.3	SUDECAP	02.02.01	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC	M	9,65	4,12	5,14	39,76	49,60
2.2.4	SUDECAP	02.02.10	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC	M	5,00	2,75	3,43	13,75	17,15
2.2.5	SETOP	COB-TEL-016	FORNECIMENTO DE TELHAS COLONIAL CURVA	M²	13,82	19,20	23,95	265,34	330,99
2.2.6	SINAPI	94227	CALHA CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	9,65	40,46	50,47	390,44	487,04
2.2.7	SINAPI	96116	FORRO EM PVC LARGURA 20,0 CM COR BRANCA	M²	52,49	37,60	46,90	1.973,62	2.461,78
2.3.0			ESQUADRIAS E ACESSORIOS						R\$ 6.915,14
2.3.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	80,09	99,90	240,27	299,70
2.3.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	2,00	292,27	364,58	584,54	729,16
2.3.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS.	M²	5,32	612,98	764,63	3.261,05	4.067,83
2.3.4	SETOP	SER-POR-060	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M²	2,50	278,67	347,61	696,68	869,03
2.3.5	SUDECAP	16.04.05	VIDRO FANTASIA, E= 4MM, COLOCADO	M²	9,54	79,78	99,52	761,10	949,42
2.4.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 793,74
2.4.1	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	8,00	67,68	84,42	541,44	675,36
2.4.2	SINAPI INSUMOS	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UNID.	6,00	15,82	19,73	94,92	118,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS									
TÍTULO:			SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES IGOR MENDES (7 DE SETEMBRO)			REFERENCIAS: SUDECAP DESONERADA AGOSTO/2019 - SETOP DESONERADA AGOSTO/2019 - SINAPI DESONERADA SETEMBRO/2019 - MERCADO			
LOCAL:			RUA SANTA CRUZ, S/Nº, MORRO SANTANA - OURO PRETO/MG			PREÇO (R\$)			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO		TOTAL	
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
2.5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.406,20
2.5.1	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	20,00	29,39	36,66	587,80	733,20
2.5.2	SUDECAP	ED-9954	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UNID.	2,00	39,80	49,65	79,60	99,30
2.5.3	SINAPI INSUMOS	ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	2,00	11,81	14,73	23,62	29,46
2.5.4	SINAPI	91934	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO #16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	240,00	11,80	14,72	2.832,00	3.532,80
2.5.5	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	9,99	12,46	799,20	996,80
2.5.6	SINAPI INSUMOS	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID.	2,00	3,51	4,38	7,02	8,76
2.5.7	SINAPI INSUMOS	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID.	3,00	1,57	1,96	4,71	5,88
2.6.0			REVESTIMENTO						R\$ 320,23
2.6.1	SUDECAP	14.15.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE AZULEJO BRANCO LISO 15 x 15 cm	M²	0,09	73,03	91,10	6,57	8,20
2.6.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	6,21	2,91	3,63	18,07	22,54
2.6.3	SUDECAP	14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M²	6,21	24,56	30,64	152,52	190,27
2.6.4	SUDECAP	15.06.07	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA, E= 3,0 CM	M²	3,79	20,99	26,18	79,55	99,22
2.7.0			PINTURA						R\$ 9.232,89
2.7.1			LIXAMENTO DE PINTURA						
2.7.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	DE PAREDE	M²	471,93	2,24	2,79	1.057,12	1.316,68
2.7.1.2	SETOP	PIN-LIX-006	DE TETOS	M²	99,81	2,51	3,13	250,52	312,41
2.7.1.3	SETOP	PIN-LIX-010	LIXAMENTO DE PINTURA EM MADEIRA	M²	16,56	3,32	4,14	54,98	68,56
2.7.1.4	SETOP	PIN-LIX-015	EM SERRALHERIA	M²	6,63	3,32	4,14	22,01	27,45
2.7.2			PINTURA						
2.7.2.1	SUDECAP	17.07.05	PINTURA LATEX PVA EXCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA, COR BRANCA	M²	279,77	11,11	13,86	3.108,24	3.877,61
2.7.2.2	SUDECAP	17.15.02	PINTURA ACRILICA FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO, COR BRANCA	M²	181,60	10,94	13,65	1.986,70	2.478,84
2.7.2.3	SUDECAP	17.15.02	PINTURA ACRILICA FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO, COR VERDE	M²	10,56	10,94	13,65	115,53	144,14
2.7.2.4	SINAPI	83693	CAIAÇÃO	M²	90,48	3,36	4,19	304,01	379,11
2.7.2.5	SUDECAP	17.25.33	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	M²	6,63	16,85	21,02	111,72	139,36
2.7.2.6	SUDECAP	17.25.21	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM ESQ. MADEIRA	M²	16,56	18,78	23,43	311,00	388,00
2.7.2.7	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	6,68	12,09	15,08	80,76	100,73
3.0.0			SEDE						R\$ 11.808,84
3.1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 35,48
3.1.1	SUDECAP	02.07.01	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA	M²	0,72	10,23	12,76	7,37	9,19
3.1.2	SUDECAP	97644	REMOÇÃO DE DE PORTA, MARCO E ALIZAR DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO	M²	1,68	5,89	7,35	9,90	12,35
3.1.3	SETOP	DEM-VID-005	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M²	0,60	2,00	2,49	1,20	1,49
3.1.4	SUDECAP	02.21.02	FECHADURAS E ESPELHOS	UNID.	1,00	8,78	10,95	8,78	10,95
3.1.5	SUDECAP	02.21.06	REMOÇÃO DE LUMNARIA INCANDESCENTE	UNID.	2,00	0,60	0,75	1,20	1,50
3.2.0			RECUPERAÇÃO DO TELHADO						R\$ 5.147,54
3.2.2	SETOP	COB-TEL-016	FORNECIMENTO DE TELHAS COLONIAL CURVA	M²	25,37	19,20	23,95	487,10	607,61
3.2.3	SUDECAP	08.01.03	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU PARA COBERTURA CERAMICA, CAIBROS E RIPAS	M²	63,43	46,88	58,48	2.973,60	3.709,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS									
TÍTULO:			SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES IGOR MENDES (7 DE SETEMBRO)			REFERENCIAS: SUDECAP DESONERADA AGOSTO/2019 - SETOP DESONERADA AGOSTO/2019 - SINAPI DESONERADA SETEMBRO/2019 - MERCADO			
LOCAL:			RUA SANTA CRUZ, S/Nº, MORRO SANTANA - OURO PRETO/MG						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO		TOTAL	
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
3.2.4	SUDECAP	02.02.01	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC	M	14,75	4,12	5,14	60,77	75,82
3.2.5	SUDECAP	02.02.10	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC	M	3,00	2,75	3,43	8,25	10,29
3.2.6	SINAPI	94227	CALHA CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	14,75	40,46	50,47	596,79	744,43
3.3.0			ESQUADRIAS E ACESSORIOS					R\$	1.349,40
3.3.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	80,09	99,90	80,09	99,90
3.3.2	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	292,27	364,58	292,27	364,58
3.3.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, 1,20x0,60M.	M²	0,72	612,98	764,63	441,35	550,53
3.3.4	SUDECAP	16.04.05	VIDRO FANTASIA, E= 4MM, COLOCADO	M²	3,36	79,78	99,52	268,06	334,39
3.4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	887,96
3.4.1	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	29,39	36,66	176,34	219,96
3.4.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	1,57	1,96	314,00	392,00
3.4.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	2,21	2,76	221,00	276,00
3.5.0			PINTURA					R\$	4.388,46
3.5.1			LIXAMENTO DE PINTURA						
3.5.1.1	SETOP	PIN-LIX-005	DE PAREDE	M²	215,89	2,24	2,79	483,59	602,33
3.5.1.2	SETOP	PIN-LIX-006	DE TETOS	M²	45,90	2,51	3,13	115,21	143,67
3.5.1.3	SETOP	PIN-LIX-010	EM MADEIRA	M²	23,34	3,32	4,14	77,49	96,63
3.5.1.4	SETOP	PIN-LIX-015	EM SERRALHERIA	M²	1,08	3,32	4,14	3,59	4,47
3.5.2			PINTURA						
3.5.2.1	SUDECAP	17.07.05	PINTURA LATEX PVA EXCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA, COR BRANCA	M²	118,57	11,11	13,86	1.317,31	1.643,38
3.5.2.2	SUDECAP	17.15.02	PINTURA ACRILICA FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO, COR BRANCA	M²	97,32	10,94	13,65	1.064,68	1.328,42
3.5.2.3	SUDECAP	17.25.33	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD.METALICA	M²	1,08	16,85	21,02	18,20	22,70
3.5.2.4	SUDECAP	17.25.21	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM ESQ. MADEIRA	M²	23,34	18,78	23,43	438,33	546,86
4.0.0			QUADRA					R\$	32.248,97
4.1.0			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E COMPLEMENTARES					R\$	11.576,83
4.1.4	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	65,79	113,11	141,09	7.441,51	9.282,31
4.1.5	SUDECAP	18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H= 40CM	M	12,00	153,29	191,21	1.839,48	2.294,52
4.2.0			DRENAGEM					R\$	6.121,13
4.2.1	SUDECAP	02.13.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	1,68	169,98	212,03	285,57	356,21
4.2.2	SINAPI	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	28,00	34,06	42,49	953,68	1.189,72
4.2.3	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,00	130,99	163,40	3.667,72	4.575,20
4.3.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	7.093,90
4.3.1	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNID.	12,00	277,46	346,10	3.329,52	4.153,20
4.3.3	SINAPI	91928	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO #4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	370,00	3,49	4,35	1.291,30	1.609,50
4.3.4	SINAPI	ELE-DIS-025	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UNID.	1,00	63,17	78,80	63,17	78,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO PRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

TÍTULO:			SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES IGOR MENDES (7 DE SETEMBRO)	REFERENCIAS: SUDECAP DESONERADA AGOSTO/2019 - SETOP DESONERADA AGOSTO/2019 - SINAPI DESONERADA SETEMBRO/2019 - MERCADO						
LOCAL:			RUA SANTA CRUZ, S/Nº, MORRO SANTANA - OURO PRETO/MG							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				
						UNITÁRIO		TOTAL		
						S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	
4.3.5	SETOP	ELE-PAD-050	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H2, 5,1 <= CARGA INSTALADA <= 10 KW, BIFÁSICO	UNID.	1,00	1004,01	1.252,40	1.004,01	1.252,40	
4.4.0			REVESTIMENTO						R\$ 153,20	
4.4.1	SUDECAP	14.05.34	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	M²	5,00	24,56	30,64	122,80	153,20	
4.5.0			PINTURA						R\$ 7.303,91	
4.5.1	SETOP	PIN-LIX-005	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M²	129,82	2,24	2,79	290,80	362,20	
4.5.2	SUDECAP	17.07.05	PINTURA LATEX PVA EXCLUSIVE EMASSAMENTO COM SELADOR PVA	M²	129,82	11,11	13,86	1.442,30	1.799,31	
4.5.3	SETOP	PIN-ACR-030	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	135,78	2,22	2,77	301,43	376,11	
4.5.4	SETOP	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	529,00	7,22	9,01	3.819,38	4.766,29	
5.0.0			CAMPO						R\$ 460.042,32	
5.1.0			GRAMAÇÃO						R\$ 261.213,75	
5.1.1	MERCADO		GRAMA SINTÉTICA	M²	3.255,00	64,33	80,25	209.394,15	261.213,75	
5.2.0			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E COMPLEMENTARES						R\$ 185.241,62	
5.2.1	SUDECAP INSUMOS	83.05.25	REDE NYLON DUPLO P/ TRAVE FUTEB.CAMPO	PAR	1,00	286,42	357,28	286,42	357,28	
5.2.2	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	1.310,40	113,11	141,09	148.219,34	184.884,34	
5.3.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.215,19	
5.3.1	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNID.	24,00	277,46	346,10	6.659,04	8.306,40	
5.3.2	SINAPI	91928	CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO #4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	M	370,00	3,49	4,35	1.291,30	1.609,50	
5.3.3	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	124,95	155,86	124,95	155,86	
5.3.4	SUDECAP INSUMOS	74.08.34	CX. PADRAO CEMIG P/ DISJUNTOR GERAL 46x35x21 CM-8 OU EQUIVALENTE	UNID.	1,00	114,98	143,43	114,98	143,43	
5.4.0			PINTURA						R\$ 3.371,76	
5.4.1	SINAPI	83693	CAIAÇÃO	M²	185,68	3,36	4,19	623,88	778,00	
5.4.2	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	172,00	12,09	15,08	2.079,48	2.593,76	
6.0.0			PLAYGROUD						R\$ 11.962,84	
6.1.0			PREPARAÇÃO DO TERRENO E PISO						R\$ 11.962,84	
6.1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	244,00	1,07	1,33	261,08	324,52	
6.1.2	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	244,00	1,25	1,56	305,00	380,64	
6.1.3	SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M³	168,00	53,72	67,01	9.024,96	11.257,68	
7.0.0			LIMPEZA GERAL						R\$ 2.009,00	
7.1.0	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	350,00	4,60	5,74	1.610,00	2.009,00	
				TOTAL GERAL						612.382,03