



Prefeitura de
SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO



ENGENHARIA E CONSULTORIA

OBRA: IMPLANTACAO DE ACADÊMIA AR AR LIVRE – JARDIM CAROLINA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CPL Nº444/2023
LOCAL: RUA JAIR SALIM JUNIOR

REV. dezembro/2023 BDI Obra 20,80%
EMPRESA: WZ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
1ª Medição 01/02/2024 a 30/02/2024
ACUMULADO DATA: 30/02/2024
1ª SALDO DATA: 30/02/2024

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1 IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E CANTIERO															
1.1.1	02.08.050	CDHU	Pisca em laje com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,50	R\$ 147,48	R\$ 176,16	R\$ 663,66	R\$ 801,72	4,50	R\$ 801,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
1.1.2	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,00 m²	UNMES	4,00	R\$ 1.125,64	R\$ 1.359,77	R\$ 4.502,56	R\$ 5.439,08	1,00	R\$ 1.359,77	3,00	R\$ 4.079,31	0,00	R\$ -
1.1.3	02.03.110	CDHU	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	74,28	R\$ 98,06	R\$ 106,98	R\$ 5.541,10	R\$ 7.901,91	74,28	R\$ 7.901,91	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
1.2 LOGAÇÃO															
1.2.1	02.10.050	CDHU	Logação para muros, cercas e alambrados	M	45,42	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 53,14	R\$ 64,04	45,42	R\$ 64,04	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2 ACADÊMIA AO AR LIVRE															
2.1 LIMPEZA E TERRAPLENAGEM															
2.1.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, Inclusive toncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no rão de até 1 km	M2	62,64	R\$ 3,41	R\$ 4,12	R\$ 213,60	R\$ 256,08	62,64	R\$ 256,08	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.1.2	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	51,52	R\$ 4,26	R\$ 5,15	R\$ 219,49	R\$ 265,35	51,52	R\$ 265,35	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.1.3	05.10.021	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho para distâncias superiores ao 2º km até 0,3º km	M3	51,52	R\$ 10,49	R\$ 12,67	R\$ 540,49	R\$ 652,81	51,52	R\$ 652,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.1.4	96366	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - AF -11/2019	M3	51,52	R\$ 6,80	R\$ 8,21	R\$ 350,96	R\$ 423,01	51,52	R\$ 423,01	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.2 BASE															
2.2.1	96692	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM.- AF -09/2017	M3	3,11	R\$ 105,66	R\$ 127,64	R\$ 328,60	R\$ 396,96	3,11	R\$ 396,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.2.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF -09/2021	M2	4,63	R\$ 122,43	R\$ 147,90	R\$ 566,65	R\$ 684,78	4,63	R\$ 684,78	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.2.3	97088	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-92. AF -09/2021	KG	92,12	R\$ 13,96	R\$ 16,14	R\$ 1.230,72	R\$ 1.486,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.2.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF -09/2021	M3	6,22	R\$ 419,38	R\$ 506,61	R\$ 2.608,54	R\$ 3.151,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.2.5	17.03.020	CDHU	Cimentado desarmado	M2	62,24	R\$ 27,78	R\$ 33,56	R\$ 1.729,03	R\$ 2.088,77	62,24	R\$ 2.088,77	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.3 FECHAMENTO															
2.3.1	12.01.021	CDHU	Breca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	39,00	R\$ 53,95	R\$ 65,17	R\$ 2.104,05	R\$ 2.541,63	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.3.2	34.05.280	CDHU	Gradi em aço galvanizado eletrolítico, malha 65 x 132 mm e pintura eletrolítica	M2	26,02	R\$ 388,80	R\$ 469,67	R\$ 10.116,58	R\$ 12.220,81	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.3.3	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	2,40	R\$ 770,68	R\$ 930,98	R\$ 1.849,63	R\$ 2.234,35	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.4 CHUBRADORES EQUIPAMENTOS															
2.4.1	12.01.061	CDHU	Breca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	12,00	R\$ 96,23	R\$ 116,66	R\$ 1.178,76	R\$ 1.423,92	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -
2.4.2	S.04.000.031215	CDHU	Ferro Trabalhado	KG	60,00	R\$ 63,56	R\$ 76,78	R\$ 3.813,60	R\$ 4.606,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -

Handwritten signatures and initials

Handwritten signatures and initials

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL
2.5															
2.5.1															
	C.01	COMPOSIÇÃO	Equipamentos	UN	1,00	R\$ 1.709,22	R\$ 2.064,74	R\$ 1.709,22	R\$ 2.064,74		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.064,74
			Fornecimento e instalação de equipamento de academia ao ar livre - Redação Duplo Vertical para pessoas com deficiência												
2.5.2															
	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIERGICIDADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE /ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 5.390,45	R\$ 6.439,18	R\$ 5.390,45	R\$ 6.439,18		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 6.439,18
2.5.3															
	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TERMO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE /ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.014,96	R\$ 4.850,07	R\$ 4.014,96	R\$ 4.850,07		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.850,07
2.5.4															
	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE /ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.973,01	R\$ 2.383,40	R\$ 1.973,01	R\$ 2.383,40		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.383,40
2.5.5															
	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE /ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.326,10	R\$ 2.809,93	R\$ 2.326,10	R\$ 2.809,93		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.809,93
2.5.6															
	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE /ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.904,37	R\$ 2.300,48	R\$ 1.904,37	R\$ 2.300,48		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.300,48
3															
3.1															
3.1.1															
	04.09.160	CDHU	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	M2	69,00	R\$ 3,52	R\$ 4,25	R\$ 242,88	R\$ 293,25	69,00	R\$ 293,25		R\$ -	0,00	R\$ -
			Realização de enlaxamento metálico em geral												
3.1.2															
	04.09.140	CDHU	Reparação de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	7,00	R\$ 21,72	R\$ 26,24	R\$ 152,04	R\$ 183,68		R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 183,68
3.1.3															
	03.02.020	CDHU	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	M3	3,28	R\$ 100,23	R\$ 121,08	R\$ 328,75	R\$ 397,14		R\$ -		R\$ -	3,28	R\$ 397,14
	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	8,76	R\$ 334,11	R\$ 400,60	R\$ 2.926,80	R\$ 3.535,54		R\$ -		R\$ -	8,76	R\$ 3.535,54
3.2															
3.2.1															
	12.01.061	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	M	39,00	R\$ 98,23	R\$ 118,66	R\$ 3.850,97	R\$ 4.627,74		R\$ -		R\$ -	39,00	R\$ 4.627,74
			Bloca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa												
	14.01.050	CDHU	Avenida de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	16,38	R\$ 78,10	R\$ 94,34	R\$ 1.279,28	R\$ 1.545,29		R\$ -		R\$ -	16,38	R\$ 1.545,29
3.2.3															
	98682	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM, AF_08/2018	M2	16,38	R\$ 36,80	R\$ 44,45	R\$ 602,78	R\$ 728,09		R\$ -		R\$ -	16,38	R\$ 728,09
3.2.4															
	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	16,38	R\$ 5,05	R\$ 6,11	R\$ 82,88	R\$ 100,08		R\$ -		R\$ -	16,38	R\$ 100,08
3.2.5															
	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com argina de polister	M2	16,38	R\$ 22,66	R\$ 27,37	R\$ 371,17	R\$ 448,32		R\$ -		R\$ -	16,38	R\$ 448,32
3.2.6															
	88415	SINAPI	EXTERNAS DE CANS. AF_08/2014	M2	16,38	R\$ 3,36	R\$ 4,08	R\$ 55,04	R\$ 66,50		R\$ -		R\$ -	16,38	R\$ 66,50
3.2.7															
	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CANS. DUAS DEMÓS, AF_11/2016	M2	16,38	R\$ 17,00	R\$ 20,54	R\$ 278,46	R\$ 336,45		R\$ -		R\$ -	16,38	R\$ 336,45
3.3															
3.3.1															
	13.02.031	FDE	RECONSTRUÇÃO PISO DA QUADRA	M2	87,64	R\$ 109,33	R\$ 132,07	R\$ 9.581,68	R\$ 11.574,61		R\$ -		R\$ -	87,64	R\$ 11.574,61
			OE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDAÇÃO DIRETA												
3.4															
3.4.1															
	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÓS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	87,64	R\$ 19,20	R\$ 23,19	R\$ 1.682,69	R\$ 2.032,37		R\$ -		R\$ -	87,64	R\$ 2.032,37
			PINTURA PISO DA QUADRA												

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	01/04/2024 a 30/07/2024		DATA: 30/04/2024		DATA: 30/04/2024	
										QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
CABEAMENTO IMPLANTAÇÃO															
4.2															
4.2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETOSSECAV. (0,28 M3) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_022021	M3	0,92	R\$ 6,19	R\$ 7,48	R\$ 5,69	R\$ 6,88						
4.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CORTIO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,54	R\$ 6,28	R\$ 7,59	R\$ 9,67	R\$ 11,69						
4.2.3	38.13.030	CDHU	Eletrodio dotado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	7,70	R\$ 14,41	R\$ 17,41	R\$ 110,96	R\$ 134,06						
4.2.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,10	R\$ 7,95	R\$ 9,48	R\$ 181,34	R\$ 218,99						
4.2.5	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	R\$ 294,01	R\$ 355,16	R\$ 44,10	R\$ 53,27						
4.2.6	93392	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,39	R\$ 31,71	R\$ 38,31	R\$ 44,08	R\$ 53,25						
QUADRO DE COMANDO DE ACOMANIMENTO															
4.3															
4.3.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 155,03	R\$ 187,28	R\$ 155,03	R\$ 187,28						
4.3.2	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 117,36	R\$ 141,77	R\$ 117,36	R\$ 141,77						
4.3.3	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 350,68	R\$ 423,62	R\$ 350,68	R\$ 423,62						
4.3.4	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 31,77	R\$ 38,38	R\$ 31,77	R\$ 38,38						
ENTRADA DE ENERGIA															
4.4															
4.4.1	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.423,99	R\$ 1.720,18	R\$ 1.423,99	R\$ 1.720,18						
4.4.2	5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B DU D	UN	1,00	R\$ 761,99	R\$ 920,48	R\$ 761,99	R\$ 920,48						
4.4.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	1,00	R\$ 62,74	R\$ 75,79	R\$ 62,74	R\$ 75,79						
4.4.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 168,74	R\$ 203,84	R\$ 168,74	R\$ 203,84						
4.4.5	11.18.040	CDHU	Leatiro do pedra bitxada	M3	0,05	R\$ 154,16	R\$ 188,23	R\$ 7,71	R\$ 9,31						
4.4.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R\$ 294,01	R\$ 355,16	R\$ 2,94	R\$ 3,55						
4.4.7	C.02	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO ANTI-FURTO	UN	1,00	R\$ 880,93	R\$ 922,56	R\$ 880,93	R\$ 922,56						
						SUBTOTAL	R\$ 8.817,35	R\$ 8.817,35	R\$ 8.817,35	R\$ 8.817,35					

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINACAO DO SERVICIO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO (R\$/BDI)	PRECO UNITARIO (C/BDI)	PRECO TOTAL (SEM BDI)	PRECO TOTAL (COM BDI)
5 PASSISO									
5.1 DEMOLICAO E ESCAVACAO									
5.1.1	03.01.020	CDHU	Demolicao manual de concreto simples	M3	8,06	R\$ 193,76	R\$ 221,98	R\$ 1.481,11	R\$ 1.789,16
5.1.2	06.01.020	CDHU	Escavacao manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,04	R\$ 41,76	R\$ 50,45	R\$ 210,47	R\$ 254,27
5.2 EXECUCAO DE PASSISO COM GUIA REBAIXADA									
5.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	M3	5,04	R\$ 105,66	R\$ 127,64	R\$ 532,53	R\$ 643,31
5.2.2	94995	SINAPI	EXECUCAO DE PASSISO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	8,06	R\$ 67,84	R\$ 81,95	R\$ 546,79	R\$ 660,52
5.2.3	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatacao, com serra de disco diamantado para pisos	M	27,70	R\$ 16,11	R\$ 19,46	R\$ 446,25	R\$ 539,04
5.2.4	104658	SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023	M2	1,09	R\$ 183,46	R\$ 221,62	R\$ 199,97	R\$ 241,57
6 SERVICOS COMPLEMENTARES									
6.1 PULITO PARA PLACA NOMINATIVA									
6.1.1	12.01.021	CDHU	Banca em concreto armado diametro de 20 cm - completa	M	2,00	R\$ 53,95	R\$ 65,17	R\$ 107,90	R\$ 130,34
6.1.2	15.05.540	CDHU	Mobilizao em concreto armado pr-moldado - lck= 25 MPa	M3	0,14	R\$ 2.710,19	R\$ 3.273,91	R\$ 379,43	R\$ 458,35
6.1.3	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidavel escovado	M2	0,12	R\$ 9.955,92	R\$ 12.027,96	R\$ 1.194,83	R\$ 1.443,36
6.2 MOBILIARIO URBANO									
6.2.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pr-moldado, comprimento 150 cm	UN	2,00	R\$ 455,25	R\$ 549,94	R\$ 910,50	R\$ 1.099,88
6.3 LIMPEZA E REMOCAO DE ENTULHO									
6.3.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	M2	243,47	R\$ 3,69	R\$ 4,46	R\$ 898,40	R\$ 1.085,88
6.3.2	05.07.050	CDHU	Remocao de entulho de obra com canga metalica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plastico e metal	M3	47,81	R\$ 95,32	R\$ 115,15	R\$ 4.557,25	R\$ 5.505,92
7 ADMINISTRACAO LOCAL									
7.1	Acordao TCU 2822/2013		Administracao local (pagamento relativo a evolucão fisica da obra - contempla engenheiro, mestre de obra e vigia)	%	3,48%			R\$ 127,875,90	R\$ 4.462,87
						SUBTOTAL		R\$ 4.462,87	R\$ 4.462,87
						VALOR TOTAL		R\$ 158.937,89	R\$ 158.937,89
						% CORRESPONDENTE			
						R\$ 157.423,34		R\$ 157.423,34	R\$ 157.423,34
						R\$ 460,35		R\$ 460,35	R\$ 460,35
						R\$ 460,35		R\$ 460,35	R\$ 460,35
						R\$ 16.202,69		R\$ 16.202,69	R\$ 16.202,69
						10,19%			
						R\$ 157.423,34		R\$ 157.423,34	R\$ 157.423,34
						R\$ 4.002,52		R\$ 4.002,52	R\$ 4.002,52
						R\$ 4.002,52		R\$ 4.002,52	R\$ 4.002,52
						R\$ 142.735,20		R\$ 142.735,20	R\$ 142.735,20
						89,81%			
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35
						R\$ 1.443,36		R\$ 1.443,36	R\$ 1.443,36
						R\$ 1.099,88		R\$ 1.099,88	R\$ 1.099,88
						R\$ 1.085,88		R\$ 1.085,88	R\$ 1.085,88
						R\$ 5.505,92		R\$ 5.505,92	R\$ 5.505,92
						R\$ 138.732,66		R\$ 138.732,66	R\$ 138.732,66
						R\$ 9.723,13		R\$ 9.723,13	R\$ 9.723,13
						R\$ 130,34		R\$ 130,34	R\$ 130,34
						R\$ 458,35		R\$ 458,35	R\$ 458,35