

Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO

OBRA:		VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI: R\$ 1.823.126,78				11º Medição		Saldo	
LOCAL:		BDI: 20,4				DATA BASE EMENDACAO OBRA: 14/07/2011			
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA JUVENTUDE NO CENTRAL, PARQUE CONTRATO DE CONVENIO: 78679/2013/ME/CAIXA Nº PROPOSTA SICONV: 055724/2013		RUA MARIO SOAVE XERICO VERISSIMO - CENTRAL, PARQUE - SOROCABA				DATA BASE EMENDACAO OBRA: 14/07/2011			
CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QANT.	VALOR TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO							
		PROJETOS TÉCNICOS							
20-03-17	SUB-BE-DIF	AS BUILT FORMATO A1	UN	1.681,27	2.024,25	1,00	R\$ 2.206,77	11,00	R\$ 22.206,77
74022/090	SINA-PI	ENSaios e controles tecnológicos	UN	128,11	154,24	48,00	R\$ 7.403,48	0,00	R\$ 0,00
20-06-03	SUB-BE-DIF	CONTOLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO – MOBILIZAÇÃO PARA MODALIDADE B/OU COLETA DOS CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	VG	129,27	155,64	0,00	R\$ 1.245,11	0,00	R\$ 0,00
74021/002	SINA-PI	ENSAIO DE TERMOPLASTICIDADE	M3	1,67	2,01	1.285,58	R\$ 2.487,23	0,00	R\$ 0,00
2.0		INICIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
		EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	126.160,00	151.896,64	1,00	R\$ 151.896,64	0,06	R\$ 9.289,55
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
93207	SINA-PI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	572,62	689,44	12,00	R\$ 8.273,24	6,00	R\$ 4.136,62
93208	SINA-PI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	435,92	524,73	12,00	R\$ 6.296,76	6,00	R\$ 3.148,38
93210	SINA-PI	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	288,48	350,97	12,00	R\$ 4.312,47	6,00	R\$ 2.136,24
93212	SINA-PI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E Vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	M2	525,95	632,16	12,00	R\$ 7.585,86	6,00	R\$ 3.792,93
93214	SINA-PI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELIVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	3.288,95	3.959,89	1,00	R\$ 3.959,89	1,00	R\$ 0,00
93883	SINA-PI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	232,01	279,33	20,00	R\$ 5.586,69	10,00	R\$ 2.793,34
41598	SINA-PI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A	UN	1.101,83	1.326,60	1,00	R\$ 1.326,60	0,00	R\$ 0,00
02.101.0000									
40-SER									
(02.001.000									
009-SER)									
		Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	UN	1.899,30	2.286,76	1,00	R\$ 2.286,76	0,00	R\$ 0,00
74220/001	SINA-PI	TAPUME, VERBAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	42,10	50,68	566,63	R\$ 28.719,11	0,00	R\$ 0,00
74209/001	SINA-PI	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M2	263,58	317,35	0,10	R\$ 2.570,57	0,00	R\$ 0,00
16.06.065	FDE	LOÇACAO MENSAL DE ANDAMIM MANTENIMENTO TIPO FACHANDINO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	0,00	9,73	726,65	R\$ 7.068,03	0,00	R\$ 0,00
73672	SINA-PI	LIMPEZA DO TERRENO	M2	0,27	0,33	9.865,26	R\$ 3.249,86	0,00	R\$ 0,00
74010/001	SINA-PI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11493 KG	M3	1,31	1,58	1.346,51	R\$ 2.131,55	0,00	R\$ 0,00
72887	SINA-PI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVALMENTADA	M3XKM	0,27	1,04	20.197,65	R\$ 21.069,09	0,00	R\$ 0,00
01.01.021	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE RAMOS, INCL. RAIZES DIAM<35=30CM	UN	416,98	501,90	6,00	R\$ 3.011,40	0,00	R\$ 0,00

01.01.022	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES >30CM <DIAM>45CM	UN	1.120,01	1.348,98	2,00	R\$ 2.696,99	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
01.01.023	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES >DIAM>45<66CM	UN	1.713,90	2.069,42	13,00	R\$ 26.824,40	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
01.01.024	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES >80CM <DIAM>40CM	UN	3.442,99	4.145,24	7,00	R\$ 29.016,69	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
12.06.010	CPOS	GABARITO E MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1.271,04	1.330,33	1,00	R\$ 1.530,33	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
3.0		RETRADA E DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO					R\$ 18.796,98	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
03.01.020	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	125,57	151,16	28,25	R\$ 4.270,92	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FUJADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	38,68	46,57	8,82	R\$ 110,72	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		COM POSSÍVEL REAPROVEITAMENTO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
04.21.130	CPOS	REMOÇÃO DE PÓSTE DE CONCRETO	UN	130,89	157,60	1,00	R\$ 157,60	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
04.21.140	CPOS	REMOÇÃO DE PÓSTE METÁLICO	UN	130,89	157,60	12,00	R\$ 1.891,17	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
04.17.040	CPOS	REMOÇÃO DE TUBULÃO DE CIMENTO EM PÓSTE DE BARRAGEM	UN	42,09	50,67	49,00	R\$ 2.432,40	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
04.22.130	CPOS	REMOÇÃO DE TUBULÃO ELÉTRICA EMBUTIDA DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	14,04	16,90	300,45	R\$ 5.072,84	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
04.18.390	CPOS	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	1,41	1,68	90,25	R\$ 1.525,83	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
04.09.100	CPOS	RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	17,72	21,33	24,26	R\$ 517,46	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		RETRADA DE ENTULHO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	18,49	22,26	66,29	R\$ 1.475,81	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
72897	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, INDO VIA PAVIMENTADA	M3xKM	0,87	1,04	994,35	R\$ 1.037,25	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
4.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 139.497,83	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,72	2,07	6.562,61	R\$ 13.610,71	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
74005/002	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DO QCS-95% DO (PI/AREAS) (C/OMNIVELADORA 400 HP E ROLIO COMPRESSOR VIBRACIONO 80 HP)	M3	4,13	4,97	1.235,53	R\$ 6.138,91	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CASCAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.692 KG	M3	1,31	1,58	6.949,90	R\$ 11.001,83	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
72897	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, INDO VIA PAVIMENTADA	M3xKM	0,87	1,04	104.248,50	R\$ 108.746,36	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
5.0		CAMPO DE FUTEBOL					R\$ 371.444,13	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEFADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3,97	4,78	1.281,29	R\$ 6.167,86	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		PREPARAÇÃO DO SOLO, DRENAGEM E CONFINAMENTO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	1,72	2,07	51,62	R\$ 1.068,37	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AT. 09/2016	M3	58,80	70,80	45,09	R\$ 3.192,22	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1,09	1,24	1.220,09	R\$ 1.507,18	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
94097	SINAPI	PREPARO DE TERRETO DE TERRA COM PROTEÇÃO DE ENTULHO DE CIMENTO	M2	4,35	5,24	71,20	R\$ 373,31	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		SISTEMA DE DRENAGEM						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
73881/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200G/M2	M2	3,90	4,69	545,88	R\$ 2.562,45	R\$	-	0,00	R\$ 2,27
73883/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO FRENCHS COM BRITA MUMA 2	M3	71,31	85,86	45,09	R\$ 3.971,35	R\$	-	0,00	-R\$ 0,08
46.13.026	CPOS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DNE= 6, INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,95	28,85	190,34	R\$ 3.491,54	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
46.13.030	CPOS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DNE= 8, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,54	51,22	47,00	R\$ 2.407,53	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		CONFINAMENTOS (MURETA DE ALVENARIA)						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
12.01.020	CPOS	BROCA EM CONCRETO ANILADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	36,33	43,74	180,00	R\$ 7.873,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL L4X19X9 CM, (ESPESURA 14 CM), FIK=4,5 M3, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	40,03	48,20	59,44	R\$ 2.864,72	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89998	SINAPI	AMARÇAMENTO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 100 MM, AF. 01/2015	KG	4,95	6,01	187,23	R\$ 1.125,59	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89996	SINAPI	AMARÇAMENTO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 100 MM, AF. 01/2015	KG	5,38	6,48	41,38	R\$ 3.693,38	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89994	SINAPI	GRUTUAMENTO DE CINTA INTERNA/EXTERNA OU DE CONTRALAVAGEM EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	400,49	482,19	2,44	R\$ 1.031,80	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
87984	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PLANOS E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4,26	5,12	139,80	R\$ 715,75	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
87922	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M2	22,52	27,11	139,86	R\$ 3.787,09	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
83731	SINAPI	APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM, (MPREIMBUIZANTE, F=3 CM (fechamento emboço desamorado))	M2	36,46	43,90	139,66	R\$ 6.132,46	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		CAMPO DE JOGO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00

1108

89667	SINAPI	CAMADA DEBIMANTE COM AREIA	M3	80,29	96,66	380,70	R\$ 36.800,30	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA EM ROLO	M2	9,71	11,69	1.269,00	R\$ 14.839,95	R\$	-	1.269,00	R\$ 14.839,95
		ALAMBRAO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
73787/001	SINAPI	ALAMBRAO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 3M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, HO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (altura de 4m na cor verde)	M2	160,59	199,27	335,90	R\$ 64.201,66	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		EQUIPAMENTO DE ESPORTES						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
33.01.150	CPDS	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL (conforme especificações para campo society)	CI	868,57	1.045,76	1,00	R\$ 1.045,76	R\$	-	1,00	R\$ 1.045,76
9337	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,20	2,84	1.291,29	R\$ 3.414,77	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
6.0		QUADRA DE AREIA				R\$ 78.529,59		R\$	-	1.291,29	R\$ 3.414,77
74077/003	SINAPI	LOGGAO CONVENCIONAL DE OBRA, A TRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3,97	4,78	373,98	R\$ 1.793,01	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		PREPARAÇÃO DO SOLO, DRENAGEM E CONFINAMENTO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PRO FUNDIDADE	M3	1,72	2,07	131,38	R\$ 271,69	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
99338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAJAS	M3	58,80	70,80	13,16	R\$ 800,99	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
72961	SINAPI	REGULANIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1,03	1,24	347,82	R\$ 429,66	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VAJAS COM DRENAGEM E CONFINAMENTO	M2	4,35	5,24	19,20	R\$ 100,67	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		SISTEMA DE DRENAGEM						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
73881/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANUA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	3,90	4,69	147,20	R\$ 690,98	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
73895/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NÚM. 2	M3	71,51	89,86	12,16	R\$ 1.044,04	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
46.13.026	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,96	28,85	50,10	R\$ 1.415,45	R\$	-	0,00	-163 0,00
46.13.030	CPDS	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,54	51,22	13,90	R\$ 712,01	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		CONFINAMENTOS (MURETA DE ALVENARIA)						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
12.01.020	CPDS	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	36,53	43,74	60,00	R\$ 2.886,77	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAJAS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	40,03	48,20	21,86	R\$ 1.053,55	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89988	SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 100 MM.	KG	4,99	6,01	68,86	R\$ 413,97	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89996	SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 100 MM.	KG	5,38	6,48	15,15	R\$ 98,15	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89994	SINAPI	GRAUETAMENTO DE CINTA INTERMEDIARIA OU DE CONTRAVENGA EM ALVENARIA EST	M3	400,99	482,19	0,74	R\$ 316,82	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
87894	SINAPI	CHARISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAJAS, COM COEIRO DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	4,26	5,12	51,37	R\$ 263,23	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAJAS), ESPESURA DE 25 MM.	M2	22,52	27,11	51,37	R\$ 1.392,78	R\$	-	(0,00)	R\$ 0,00
89731	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E-3 CM (calculando emboco desenhando)	M2	36,46	43,90	51,37	R\$ 2.255,33	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		CAMPO DE JOGO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA	M3	139,71	168,21	18,36	R\$ 3.088,37	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA (fornecimento e instalação de camada de areia lavada, peneirada, e livre de impurezas, conforme especificações para queda de areia)	M3	81,31	97,90	110,16	R\$ 10.784,68	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		ALAMBRAO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		ALAMBRAO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 3M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, HO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (altura de 4m na cor verde, incl. tubos superiores e inferiores, nãos fantasas de reforço)	M2	160,59	199,27	210,62	R\$ 40.707,53	R\$	-	0,00	R\$ 0,77
74236/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR, INCLUSIVE FERRELAGENS (altura de 2,10m na cor verde, inclusivo e porta cadoado e cadoado, conforme especificações)	M2	619,02	744,09	7,98	R\$ 5.937,86	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		EQUIPAMENTO DE ESPORTES						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
33.01.170	CPDS	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL (conforme especificações para campo society)	CI	788,61	949,49	1,00	R\$ 949,49	R\$	-	1,00	R\$ 949,49
9337	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,20	2,84	373,98	R\$ 992,68	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
								R\$	-	373,98	R\$ 992,68

808

87792	SINAPI	EMBOCO OUMASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L.	M2	22,52	27,11	286,02	R\$ 6.941,38	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
87255	SINAPI	APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 23 MM. REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 2500 COM FIBRA DE CARBÃO. FIBRA DE CARBÃO COM 10% DE FIBRA DE CARBÃO. FIBRA DE CARBÃO COM 10% DE FIBRA DE CARBÃO. FIBRA DE CARBÃO COM 10% DE FIBRA DE CARBÃO.	M2	34,91	42,03	5,18	R\$ 217,70	R\$	5,18	0,00	R\$ 0,00
73909/002	SINAPI	20X20 CM APLICAÇÕES EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES (Incluido o acabamento de alvenaria e o gesso).	M	23,62	30,85	9,00	R\$ 277,61	R\$	-	0,00	R\$ 277,61
		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTETOR DE QUINA DE PAREDE						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		ALAMBRAÇÃO						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
73787/001	SINAPI	ALAMBRAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2". ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BVIG E MALHA 7,5X7,5CM (teia de 4m na cor verde)	M2	160,53	199,27	321,90	R\$ 62.215,14	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
74236/002	SINAPI	PORTA EM TEIA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERROGÊNS	M2	618,02	744,09	29,16	R\$ 21.697,73	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		PINTURA						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	7,41	6,92	488,15	R\$ 5.909,02	R\$	200,00	1.784,33	R\$ 2124,69
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	8,84	10,64	488,15	R\$ 4.662,76	R\$	200,00	2.128,38	R\$ 2.584,37
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS (Item de base)	M2	11,74	14,14	618,24	R\$ 8.740,29	R\$	618,24	8.740,29	R\$ 0,00
79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE DORÇACHA COLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M	11,45	13,78	359,76	R\$ 4.957,67	R\$	359,76	4.957,67	R\$ 0,00
13.03.032	FDE	PRIMEIRA GALVANIZADOS (GALVIT/SIMULAR) - ESCUADRIAS	M2	18,26	21,99	79,43	R\$ 1.746,54	R\$	-	0,00	-R\$ 0,00
13.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTÉTICA (ESMALTÉ)	M	8,15	9,82	245,36	R\$ 2.409,04	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
13.03.051	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	4,73	5,69	245,36	R\$ 1.396,48	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
95468	SINAPI	PINTURA COM TINTA SINTÉTICA EM SUPERFÍCIE DE CIMENTO PORTLAND TIPO 2500	M2	32,61	39,26	1.076,58	R\$ 42.271,23	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		EQUIPAMENTO DE ESPORTES						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
33.01.150	CPDS	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CI	868,57	1.045,76	1,00	R\$ 1.045,75	R\$	-	1,00	R\$ 1.045,75
35.01.160	CPDS	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	UN	1.975,93	2.378,97	2,00	R\$ 4.757,93	R\$	-	2,00	R\$ 4.757,93
35.01.170	CPDS	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CI	789,61	949,49	1,00	R\$ 949,49	R\$	-	1,00	R\$ 949,49
9337	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,20	2,64	923,28	R\$ 2.441,58	R\$	-	923,28	R\$ 2.441,58
10.0		ÁREA MULTUSO						R\$	-	6,00	R\$ 2.003,88
98.02.210	CPDS	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	277,39	333,98	6,00	R\$ 2.003,88	R\$	-	6,00	R\$ 2.003,88
18-14-41	SIURB-EDIF	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	4.820,07	5.803,37	1,00	R\$ 5.803,37	R\$	-	1,00	R\$ 5.803,37
18-15-01	SIURB-EDIF	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NÍVEIS	UN	374,88	451,30	1,00	R\$ 451,30	R\$	-	1,00	R\$ 451,30
18-15-02	SIURB-EDIF	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRERA SIMPLES	UN	657,64	791,20	1,00	R\$ 791,80	R\$	-	1,00	R\$ 791,80
18-15-03	SIURB-EDIF	APARELHOS DE GINÁSTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	311,27	374,77	1,00	R\$ 374,77	R\$	-	1,00	R\$ 374,77
11.0		PISTA DE CAMINHADA	M3	4,04	4,87	164,53	R\$ 800,93	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
79473	SINAPI	CORTE E TERRO COMPENSADO	M3	23,38	28,15	47,80	R\$ 1.345,41	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
93382	SINAPI	REATERMO MANUAL DE VÍAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M	28,45	34,25	170,60	R\$ 5.943,04	R\$	80,00	2.740,00	R\$ 0,00
94273	SINAPI	REATERMO DE VÍAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REATERMO DE VÍAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA E REATERMO DE VÍAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M	28,45	34,25	170,60	R\$ 5.943,04	R\$	80,00	2.740,00	R\$ 0,00
94892	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Incluido preparo de caha e lastrado bruto, acabamento "vassourado")	M2	42,47	51,13	253,12	R\$ 12.942,64	R\$	-	0,00	-R\$ 0,00
12.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TOTAL						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		REDE DE ÁGUA FRIA - ABRIGO P/ CAVALETE E TUBOS SOLDAVEIS DE PVC						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DN 25 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO)	UN	92,25	111,07	1,00	R\$ 111,07	R\$	1,00	111,07	R\$ 0,00
95676	SINAPI	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,87	57,64	1,00	R\$ 57,64	R\$	1,00	57,64	R\$ 0,00
91785	SINAPI	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDAVEIS DE PVC (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-GRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMAVAL), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	28,04	33,76	27,00	R\$ 911,41	R\$	27,00	911,41	R\$ 0,00
		REGISTROS E VALVULAS						R\$	-	0,00	R\$ 0,00
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LARÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	48,87	58,84	1,00	R\$ 58,84	R\$	1,00	58,84	R\$ 0,00

