PLANILHA MEDIÇÃO N.º 04 - Período 01 / 02 / 2023 a 28 / 02 / 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA
Objeto: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, VESTIÁRIOS E ESTACIONAMENTO NA EMEF. JOÃO FRANCISCO
Endereço: Alameda Augusto Severo, s/n - Vila Elza - Sorocaba/SP
Contrato: 595/2022

VIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Valores Unitários				ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO N.º 04		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				Un	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total
1			SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO												
1.1	CDHU-SP	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0 (EXECUTIVO DE INCÊNDIO DA QUADRA E ESCOLA, INCLUSO TAXAS DE ANÁLISE, VISTORIAS E EMISSÃO DO AVCB)	UN	4,00	R$ 1.500,00	R$ 6.000,00	4,00	R$ 6.000,00		R$ -	4,00	R$ 6.000,00	0,00	R$ -
1.2	CDHU-SP	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 - AS BUILT VESTIÁRIO	UN	2,00	R$ 2.300,00	R$ 4.600,00	2,00	R$ 4.600,00		R$ -	2,00	R$ 4.600,00	0,00	R$ -
1.3	CDHU-SP	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1 - AS BUILT VESTIÁRIO	UN	2,00	R$ 1.700,00	R$ 3.400,00	2,00	R$ 3.400,00		R$ -	2,00	R$ 3.400,00	0,00	R$ -
1.4	CDHU-SP	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0 - AS BUILT IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00	1,00	R$ 1.800,00		R$ -	1,00	R$ 1.800,00	0,00	R$ -
1.5	CDHU-SP	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1 - AS BUILT VESTIÁRIO	UN	2,00	R$ 1.100,00	R$ 2.200,00	2,00	R$ 2.200,00		R$ -	2,00	R$ 2.200,00	0,00	R$ -
SUB-TOTAL "A" >>>>>>>							R$ 18.000,00		R$ 18.000,00		R$ -		R$ 18.000,00		R$ -
2			SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACA DE IDENTIFICAÇAODE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	8,00	R$ 332,67	R$ 2.661,36	8,00	R$ 2.661,36		R$ -	8,00	R$ 2.661,36	0,00	R$ -
2.2	PINI	02.101.000040.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R$ 2.946,46	R$ 2.946,46	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 2.946,46
2.3	PINI	02.101.000045.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R$ 2.682,37	R$ 2.682,37	0,00	R$ -	1,00	R$ 2.682,37	1,00	R$ 2.682,37	0,00	R$ -
2.4	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	109,52	R$ 80,30	R$ 8.794,46	109,52	R$ 8.794,46		R$ -	109,52	R$ 8.794,46	0,00	R$ -
2.5	CDHU-SP	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,00	R$ 366,88	R$ 9.905,76	27,00	R$ 9.905,76		R$ -	27,00	R$ 9.905,76	0,00	R$ -
2.6	FDE	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	195,51	R$ 19,01	R$ 3.716,65	195,51	R$ 3.716,65		R$ -	195,51	R$ 3.716,65	0,00	R$ -
TOTAL DA ETAPA >>>>>>>							R$ 30.707,06		R$ 25.078,23		R$ 2.682,37		R$ 27.760,60		R$ 2.946,46
3			DEMOLIÇÃO												
3.1	FDE	01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	2,00	R$ 544,79	R$ 1.089,58	2,00	R$ 1.089,58		R$ -	2,00	R$ 1.089,58	0,00	R$ -
3.2	PINI	02.102.000014.SER	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR ESPESSURA ATÉ 15 CM	M2	358,27	R$ 12,45	R$ 4.460,46	6,00	R$ 74,70		R$ -	6,00	R$ 74,70	352,27	R$ 4.385,76
3.3	FDE	16.50.015	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	53,86	R$ 62,08	R$ 3.343,63	53,86	R$ 3.343,63		R$ -	53,86	R$ 3.343,63	0,00	R$ -
3.4	FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	75,00	R$ 66,05	R$ 4.953,75	75,00	R$ 4.953,75		R$ -	75,00	R$ 4.953,75	0,00	R$ -
3.5	FDE	09.64.018	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	4,00	R$ 16,76	R$ 67,04	4,00	R$ 67,04		R$ -	4,00	R$ 67,04	0,00	R$ -
3.6	FDE	09.60.029	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R$ 188,39	R$ 188,39	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 188,39
3.7	FDE	09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	217,89	R$ 2,01	R$ 437,96	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	217,89	R$ 437,96
3.8	FDE	09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	290,00	R$ 4,02	R$ 1.165,80	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	290,00	R$ 1.165,80
3.9	SIURB	01-01-05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	200,57	R$ 6,91	R$ 1.385,94	170,25	R$ 1.176,43		R$ -	170,25	R$ 1.176,43	30,32	R$ 209,51
3.10	SIURB	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2005,70	R$ 1,16	R$ 2.326,61	1072,50	R$ 1.244,10		R$ -	1072,50	R$ 1.244,10	933,20	R$ 1.082,51
TOTAL DA ETAPA >>>>>>>							R$ 19.419,16		R$ 11.949,23		R$ -		R$ 11.949,23		R$ 7.469,93
4			MOVIMENTO DE TERRA												
4.1	FDE	01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	108,20	R$ 35,62	R$ 3.854,08	108,20	R$ 3.854,08		R$ -	108,20	R$ 3.854,08	0,00	R$ -
4.2	SIURB	01-03-05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	30,92	R$ 16,96	R$ 524,40	30,92	R$ 524,40		R$ -	30,92	R$ 524,40	0,00	R$ -
4.3	SIURB	01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	309,20	R$ 1,50	R$ 463,80	309,20	R$ 463,80		R$ -	309,20	R$ 463,80	0,00	R$ -
4.4	PINI	02.105.000052.SER	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	139,12	R$ 6,48	R$ 901,50	139,12	R$ 901,50		R$ -	139,12	R$ 901,50	0,00	R$ -
TOTAL DA ETAPA >>>>>>>							R$ 5.743,78		R$ 5.743,78		R$ -		R$ 5.743,78		R$ -
5			INFRAESTRUTURA												
5.1			ESCAVAÇÃO												
5.1.1	FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL PROFUNDIDADE ATE 1.80M	M3	83,01	R$ 56,99	R$ 4.730,74	83,01	R$ 4.730,74		R$ -	83,01	R$ 4.730,74	0,00	R$ -
5.1.2	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	109,00	R$ 5,70	R$ 621,30	109,00	R$ 621,30		R$ -	109,00	R$ 621,30	0,00	R$ -
5.1.3	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	109,00	R$ 6,47	R$ 705,23	109,00	R$ 705,23		R$ -	109,00	R$ 705,23	0,00	R$ -
5.1.4	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	109,00	R$ 27,98	R$ 3.049,82	109,00	R$ 3.049,82		R$ -	109,00	R$ 3.049,82	0,00	R$ -
5.1.5	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	55,41	R$ 42,74	R$ 2.368,22	55,41	R$ 2.368,22		R$ -	55,41	R$ 2.368,22	0,00	R$ -
												0,00			
5.2			FUNDACAO PROFUNDA									0,00			
5.3	SIURB	02-01-01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	15,00	R$ 40,17	R$ 602,55	15,00	R$ 602,55		R$ -	15,00	R$ 602,55	0,00	R$ -
5.4	FDE	02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1,00	R$ 1.464,80	R$ 1.464,80	1,00	R$ 1.464,80		R$ -	1,00	R$ 1.464,80	0,00	R$ -
5.5	FDE	02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	84,00	R$ 31,15	R$ 2.616,60	84,00	R$ 2.616,60		R$ -	84,00	R$ 2.616,60	0,00	R$ -
5.6	FDE	02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE 30 CM	M	144,00	R$ 40,29	R$ 5.801,76	144,00	R$ 5.801,76		R$ -	144,00	R$ 5.801,76	0,00	R$ -
												0,00			
5.3			FORMA									0,00			
5.3.1	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	237,17	R$ 64,52	R$ 15.302,21	237,17	R$ 15.302,21		R$ -	237,17	R$ 15.302,21	0,00	R$ -
												0,00			
5.4			ARMADURA									0,00			
5.4.1	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	2762,14	R$ 11,70	R$ 32.317,04	2762,14	R$ 32.317,04		R$ -	2762,14	R$ 32.317,04	0,00	R$ -

Item	Fonte dos Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Un	Orçamento Licitação Qde	Orçamento Licitação Pr. Unit.	Orçamento Licitação Pr. Total	Acertado no Aditivo Qde	Acertado no Aditivo Pr. Total	Medição Atual Qde	Medição Atual Pr. Total	Acumulado Atual Qde	Acumulado Atual Pr. Total	Saldo Qde	Saldo Pr. Total
5.4.2	FDE	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	184,50	R$ 14,61	R$ 2.695,55	184,50	R$ 2.695,55		R$ -	184,50	R$ 2.695,55	0,00	R$ -
												0,00			
5.5			CONCRETO									0,00			
5.5.1	FDE	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	31,15	R$ 361,94	R$ 11.274,43	31,15	R$ 11.274,43		R$ -	31,15	R$ 11.274,43	0,00	R$ -
5.5.2	FDE	02.05.050	CONCRETO GROUT	M3	1,30	R$ 388,48	R$ 505,02	1,30	R$ 505,02		R$ -	1,30	R$ 505,02	0,00	R$ -
												0,00			
5.6			EMBASAMENTO									0,00			
5.6.1	FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	10,54	R$ 64,86	R$ 683,62	5,27	R$ 341,81		R$ -	5,27	R$ 341,81	5,27	R$ 341,81
												0,00			
5.7			IMPERMEABILIZAÇÃO									0,00			
5.7.1	FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	51,62	R$ 57,72	R$ 2.979,51	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	51,62	R$ 2.979,51
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 57.716,40		R$ 84.397,08		R$ -		R$ 84.397,08		R$ 3.321,32
6			SUPERESTRUTURA												
6.1			FORMA									0,00			
6.1.1	FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	M2	105,30	R$ 90,73	R$ 9.553,87	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	105,30	R$ 9.553,87
												0,00			
6.2	FDE	03.02.000	ARMADURA									0,00			
6.2.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	481,80	R$ 11,70	R$ 5.637,06	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	481,80	R$ 5.637,06
6.2.2	FDE	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	83,00	R$ 14,61	R$ 1.212,63	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	83,00	R$ 1.212,63
												0,00			
6.3			CONCRETO									0,00			
6.3.1	FDE	03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	8,01	R$ 361,94	R$ 2.899,14	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	8,01	R$ 2.899,14
6.3.2	FDE	03.03.083	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPSPLT16-100KGF/M2	M2	76,60	R$ 190,52	R$ 14.593,83	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	76,60	R$ 14.593,83
6.3.3	FDE	03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (INLCUSO APRESENTAÇÃO DE PROJETO E ART)	M3	11,10	R$ 4.430,88	R$ 49.182,77	11,10	R$ 49.182,77		R$ -	11,10	R$ 49.182,77	0,00	R$ -
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 83.079,30		R$ 49.182,77		R$ -		R$ 49.182,77		R$ 33.896,53
7			ALVENARIA / DIVISÓRIA												
7.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	250,10	R$ 56,41	R$ 14.108,14	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	250,10	R$ 14.108,14
7.2	FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	92,26	R$ 28,79	R$ 2.656,17	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	92,26	R$ 2.656,17
7.3	SIURB	04-03-30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	26,35	R$ 274,28	R$ 7.227,28	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	26,35	R$ 7.227,28
7.4	SIURB	13-80-61	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	52,70	R$ 6,32	R$ 333,06	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	52,70	R$ 333,06
7.5	SIURB	17-05-01	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	4,76	R$ 281,57	R$ 1.340,27	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	4,76	R$ 1.340,27
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 25.684,92		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 25.684,92
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO												
8.1	FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	639,10	R$ 5,09	R$ 3.253,02	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	639,10	R$ 3.253,02
8.2	FDE	12.04.005	EMBOÇO	M2	87,60	R$ 25,79	R$ 2.259,20	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	87,60	R$ 2.259,20
8.3	FDE	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	551,80	R$ 31,38	R$ 17.315,48	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	551,80	R$ 17.315,48
8.4	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	87,30	R$ 55,00	R$ 4.801,50	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	87,30	R$ 4.801,50
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 27.629,20		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 27.629,20
9			ESQUADRIA METÁLICA												
9.1	CDHU	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	6,67	R$ 1.174,96	R$ 7.836,98	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	6,67	R$ 7.836,98
9.2	FDE	06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	10,03	R$ 408,20	R$ 4.094,25	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	10,03	R$ 4.094,25
9.3	SIURB	08-03-20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	0,49	R$ 360,59	R$ 176,69	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	0,49	R$ 176,69
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 12.107,92		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 12.107,92
10			ESQUADRIA MADEIRA												
10.1	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00	R$ 808,73	R$ 4.043,65	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 4.043,65
10.2	FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00	R$ 822,59	R$ 822,59	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 822,59
10.3	FDE	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	9,00	R$ 452,98	R$ 4.076,82	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	9,00	R$ 4.076,82
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 8.943,06		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 8.943,06
11			ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS												
11.1	FDE	06.03.067	FG-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)	M	80,38	R$ 1.004,90	R$ 80.773,86	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	80,38	R$ 80.773,86
11.2	FDE	06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25CM	UN	2,00	R$ 5.078,47	R$ 10.156,94	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 10.156,94
11.3	FDE	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	R$ 1.458,85	R$ 1.458,85	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.458,85
11.4	FDE	06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	R$ 909,50	R$ 1.819,00	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 1.819,00
11.5	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	95,58	R$ 622,63	R$ 59.510,98	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	95,58	R$ 59.510,98
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 153.719,63		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 153.719,63
12			COBERTURA												
12.1	FDE	03.04.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	6393,00	R$ 18,50	R$ 118.270,50	3835,80	R$ 70.962,30	2557,20	R$ 47.308,20	6393,00	R$ 118.270,50	0,00	R$ -
12.2	FDE	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	442,82	R$ 17,52	R$ 7.891,05	265,69	R$ 4.734,65	177,13	R$ 3.156,40	442,82	R$ 7.891,05	0,00	R$ -
12.3	FDE	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	703,36	R$ 226,59	R$ 159.374,34	0,00	R$ -	703,36	R$ 159.374,34	703,36	R$ 159.374,34	0,00	R$ -
12.4	FDE	07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM (VESTIÁRIO)	M2	63,25	R$ 82,59	R$ 5.223,82	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	63,25	R$ 5.223,82
12.5	FDE	07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES USO EXCLUSIVO FUNDO Q. ESPORTES	M2	144,12	R$ 89,93	R$ 12.960,71	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	144,12	R$ 12.960,71
12.6	FDE	07.05.025	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATE 40% USO EXCLUSIVO LATERAL Q. ESPORTES	M2	112,90	R$ 142,55	R$ 16.093,90	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	112,90	R$ 16.093,90

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Un	Valores Licitados Qde	Valores Licitados Pr. Unit.	Valores Licitados Pr. Total	Acumulado Anterior Qde	Acumulado Anterior Pr. Total	Medição Nº 01 Qde	Medição Nº 01 Pr. Total	Acumulado Atual Qde	Acumulado Atual Pr. Total	Saldo Qde	Saldo Pr. Total
12.7	SIURB	06-02-96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	31,40	R$ 70,18	R$ 2.203,65	0,00	R$ -	31,40	R$ 2.203,65	31,40	R$ 2.203,65	0,00	R$ -
12.8	FDE	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (FECHAMENTO LATERAL)	KG	3882,00	R$ 18,50	R$ 71.817,00	582,30	R$ 10.772,55	3299,70	R$ 61.044,45	3882,00	R$ 71.817,00	0,00	R$ -
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 393.834,97		R$ 86.469,50		R$ 273.087,04		R$ 359.556,54		R$ 34.278,43
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
13.1			ÁGUA FRIA									0,00			
13.1.1	SIURB	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	108,40	R$ 19,53	R$ 2.117,05	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	108,40	R$ 2.117,05
13.1.2	SIURB	10-02-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	12,35	R$ 27,86	R$ 344,07	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	12,35	R$ 344,07
13.1.3	SIURB	10-02-64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	43,43	R$ 38,51	R$ 1.672,49	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	43,43	R$ 1.672,49
13.1.4	SIURB	10-02-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	4,55	R$ 53,91	R$ 245,29	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	4,55	R$ 245,29
13.1.5	FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R$ 522,60	R$ 1.045,20	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 1.045,20
13.1.6	FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00	R$ 77,04	R$ 77,04	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 77,04
												0,00			
13.2			ESGOTO									0,00			
13.2.1	SIURB	10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	17,85	R$ 23,04	R$ 411,26	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	17,85	R$ 411,26
13.2.2	SIURB	10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	33,70	R$ 30,48	R$ 1.027,18	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	33,70	R$ 1.027,18
13.2.3	SIURB	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	22,45	R$ 51,93	R$ 1.165,83	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	22,45	R$ 1.165,83
13.2.4	SIURB	10-09-34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	18,00	R$ 83,19	R$ 1.497,42	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	18,00	R$ 1.497,42
13.2.5	FDE	08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00	R$ 53,09	R$ 212,36	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	4,00	R$ 212,36
13.2.6	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	3,00	R$ 879,33	R$ 2.637,99	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 2.637,99
												0,00			
13.3			ÁGUAS PLUVIAIS									0,00			
13.3.1	SIURB	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	10,00	R$ 51,93	R$ 519,30	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	10,00	R$ 519,30
13.3.2	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	164,94	R$ 124,31	R$ 20.503,69	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	164,94	R$ 20.503,69
13.3.3	FDE	16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	38,40	R$ 66,98	R$ 2.572,03	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	38,40	R$ 2.572,03
13.3.4	FDE	16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	81,37	R$ 46,96	R$ 3.821,14	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	81,37	R$ 3.821,14
13.3.5	FDE	16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	38,12	R$ 75,01	R$ 2.859,38	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	38,12	R$ 2.859,38
13.3.6	FDE	08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	18,00	R$ 228,26	R$ 4.108,68	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	18,00	R$ 4.108,68
13.3.7	FDE	08.11.053	TUBO DE PVC "R" PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL. CONEXOES	M	29,10	R$ 65,53	R$ 1.906,92	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	29,10	R$ 1.906,92
13.3.8	FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M (RUFO, PINGADEIRA)	M	75,18	R$ 59,99	R$ 4.510,05	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	75,18	R$ 4.510,05
13.3.9	FDE	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	15,31	R$ 112,54	R$ 1.722,99	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	15,31	R$ 1.722,99
13.3.10	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	62,80	R$ 187,13	R$ 11.751,76	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	62,80	R$ 11.751,76
												0,00			
13.4			LOUÇA / METAIS / ACESSÓRIOS									0,00			
13.4.1	FDE	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	1,00	R$ 2.535,01	R$ 2.535,01	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 2.535,01
13.4.2	FDE	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	R$ 1.938,29	R$ 1.938,29	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.938,29
13.4.3	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	7,00	R$ 234,50	R$ 1.641,50	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 1.641,50
13.4.4	SIURB	10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	3,00	R$ 479,95	R$ 1.439,85	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 1.439,85
13.4.5	SIURB	10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	7,00	R$ 336,80	R$ 2.357,60	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 2.357,60
13.4.6	FDE	08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	2,00	R$ 132,20	R$ 264,40	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 264,40
13.4.7	SIURB	10-80-86	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	7,00	R$ 43,72	R$ 306,04	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 306,04
13.4.8	PINI	26.118.000120.SER	SABONETEIRA DE LOUÇA 7,5 X 15 CM	UN	3,00	R$ 58,07	R$ 174,21	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 174,21
13.4.9	SIURB	10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	3,00	R$ 41,60	R$ 124,80	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 124,80
13.4.10	CDHU-SP	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	7,00	R$ 69,00	R$ 483,00	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 483,00
13.4.11	SIURB	14-01-72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	5,28	R$ 427,69	R$ 2.258,20	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	5,28	R$ 2.258,20
13.4.12	SIURB	10-14-91	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	8,00	R$ 33,39	R$ 267,12	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 267,12
13.4.13	SIURB	10-05-02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	1,00	R$ 50,39	R$ 50,39	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 50,39
13.4.14	SIURB	10-05-03	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	1,00	R$ 58,23	R$ 58,23	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 58,23
13.4.15	SIURB	10-05-05	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	1,00	R$ 95,05	R$ 95,05	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 95,05
13.4.16	SIURB	10-05-06	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	2,00	R$ 128,14	R$ 256,28	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 256,28
13.4.17	SIURB	10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	5,00	R$ 82,10	R$ 410,50	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 410,50
13.4.18	SIURB	10-05-51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	2,00	R$ 80,59	R$ 161,18	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 161,18
13.4.19	SIURB	10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	2,00	R$ 91,33	R$ 182,66	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 182,66
13.4.20	SIURB	10-05-34	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	8,00	R$ 143,27	R$ 1.146,16	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 1.146,16
13.4.21	CDHU-SP	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	8,00	R$ 284,03	R$ 2.272,24	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 2.272,24
13.4.22	FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,70	R$ 1.173,42	R$ 3.168,23	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,70	R$ 3.168,23
13.4.23	CDHU-SP	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	UN	1,00	R$ 109,99	R$ 109,99	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 109,99
13.4.24	CDHU-SP	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	3,00	R$ 155,97	R$ 467,91	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 467,91
												0,00			
13.5			REDE DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO									0,00			
13.5.1	CDHU-SP	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	1,00	R$ 1.631,12	R$ 1.631,12	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.631,12
13.5.2	CDHU-SP	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,90	R$ 253,04	R$ 9.590,22	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	37,90	R$ 9.590,22
13.5.3	SIURB	10.08.95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	4,00	R$ 17,35	R$ 69,40	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	4,00	R$ 69,40
13.5.4	CDHU-SP	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	1,00	R$ 81,69	R$ 81,69	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 81,69
13.5.5	CDHU-SP	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	R$ 247,96	R$ 247,96	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 247,96
13.5.6	CDHU-SP	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL		1,00	R$ 156,92	R$ 156,92	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 156,92

224

Item	Fonte da Serviços	Código dos Serviços	Descrição dos Serviços	Un	Valores Unitários Qtde.	Pr. Unit.	Pr. Total	ACUMULADO ANTERIOR Qtde.	Pr. Total	MEDIÇÃO Nº 04 Qtde.	Pr. Total	ACUMULADO ATUAL Qtde.	Pr. Total	SALDO Qtde.	Pr. Total
13.5.7	SIURB	09.10.24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	2,00	R$ 576,30	R$ 1.152,60	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 1.152,60
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>				R$ 101.627,57		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 101.627,57
14			INSTALACOES ELETRICAS												
14.1			QUADRO / DISJUNTORES / TOMADAS									0,00			
14.1.1	CDHU	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R$ 657,60	R$ 657,60	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 657,60
14.1.2	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA	UN	1,00	R$ 63,14	R$ 63,14	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 63,14
14.1.3	CDHU	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R$ 324,54	R$ 324,54	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 324,54
14.1.4	FDE	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	R$ 117,64	R$ 117,64	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 117,64
14.1.5	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00	R$ 69,88	R$ 698,80	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	10,00	R$ 698,80
14.1.6	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	2,00	R$ 19,30	R$ 38,60	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 38,60
14.1.7	FDE	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	8,00	R$ 14,36	R$ 114,88	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 114,88
												0,00			
14.2			ELETRODUTOS									0,00			
14.2.1	CDHU-SP	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	65,00	R$ 15,50	R$ 1.007,50	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	65,00	R$ 1.007,50
14.2.2	PINI	16.111.000053.SER	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" 50 MM	M	185,00	R$ 28,73	R$ 5.315,05	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	185,00	R$ 5.315,05
14.2.3	CDHU-SP	38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	74,30	R$ 39,68	R$ 2.948,22	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	74,30	R$ 2.948,22
14.2.4	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	8,00	R$ 51,78	R$ 414,24	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 414,24
												0,00			
14.3			CABOS									0,00			
14.3.1	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	676,00	R$ 3,56	R$ 2.406,56	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	676,00	R$ 2.406,56
14.3.2	FDE	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	466,60	R$ 5,12	R$ 2.388,99	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	466,60	R$ 2.388,99
14.3.3	FDE	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	116,20	R$ 6,93	R$ 805,27	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	116,20	R$ 805,27
14.3.4	CDHU-SP	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	80,00	R$ 16,01	R$ 1.280,80	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	80,00	R$ 1.280,80
14.3.5	CDHU-SP	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	320,00	R$ 33,19	R$ 10.620,80	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	320,00	R$ 10.620,80
												0,00			
14.4			CAIXA DE PASSAGEM									0,00			
14.4.1	FDE	09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	1,00	R$ 103,72	R$ 103,72	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 103,72
14.4.2	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	10,00	R$ 168,61	R$ 1.686,10	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	10,00	R$ 1.686,10
14.4.3	CDHU-SP	69.20.100	TAMPA PARA CAIXA R1, PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,00	R$ 229,87	R$ 229,87	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 229,87
												0,00			
14.5			LUMINARIA INTERNA									0,00			
14.5.1	FDE	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	12,00	R$ 694,44	R$ 8.333,28	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	12,00	R$ 8.333,28
14.5.2	FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	7,00	R$ 156,60	R$ 1.096,20	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 1.096,20
14.5.3	CDHU-SP	41.14.530	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JATEADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W	UN	5,00	R$ 57,07	R$ 285,35	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 285,35
14.5.4	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	10,00	R$ 46,20	R$ 462,00	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	10,00	R$ 462,00
14.5.5	FDE	09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN	1,00	R$ 466,23	R$ 466,23	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 466,23
14.5.6	CDHU-SP	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 14.160 ATÉ 17.475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 118 LM/W	UN	7,00	R$ 1.087,98	R$ 7.615,86	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 7.615,86
14.5.7	FDE	09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6,00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00	R$ 1.336,55	R$ 4.009,65	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 4.009,65
14.5.8	CDHU-SP	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	3,00	R$ 95,58	R$ 286,74	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 286,74
14.5.9	CDHU-SP	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	1,00	R$ 78,45	R$ 78,45	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 78,45
14.5.10	CDHU-SP	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	7,00	R$ 71,83	R$ 502,81	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 502,81
14.5.11	PINI	6.123.000400.SEI	SINALIZADOR PISCA-PISCA OU ROTATIVO PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS	UN	1,00	R$ 260,73	R$ 260,73	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 260,73
												0,00			
14.6			PARA RAIOS									0,00			
14.6.1	FDE	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	149,00	R$ 32,95	R$ 4.909,55	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	149,00	R$ 4.909,55
14.6.2	FDE	09.13.026	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇAO	UN	11,00	R$ 260,68	R$ 2.867,48	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	11,00	R$ 2.867,48
14.6.3	FDE	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	4,00	R$ 37,24	R$ 148,96	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	4,00	R$ 148,96
14.6.4	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	8,00	R$ 42,14	R$ 337,12	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 337,12
14.6.5	FDE	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	24,00	R$ 33,25	R$ 798,00	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	24,00	R$ 798,00
14.6.6	CDHU-SP	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	UN	2,00	R$ 51,77	R$ 103,54	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 103,54
14.6.7	CDHU-SP	42.05.340	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4´ X 3/16´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	24,00	R$ 151,58	R$ 3.637,92	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	24,00	R$ 3.637,92
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 67.422,19		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 67.422,19
15			PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS												
15.1			REVESTIMENTO DE PISOS									0,00			
15.1.1	FDE	13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	600,00	R$ 109,60	R$ 65.760,00	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	600,00	R$ 65.760,00
15.1.2	FDE	13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	4,26	R$ 559,71	R$ 2.384,36	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	4,26	R$ 2.384,36
15.1.3	SIURB	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	61,00	R$ 30,41	R$ 1.855,01	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	61,00	R$ 1.855,01
15.1.4	SIURB	13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	60,85	R$ 58,51	R$ 3.560,33	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	60,85	R$ 3.560,33
15.1.5	SIURB	13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M2	11,25	R$ 15,28	R$ 171,90	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	11,25	R$ 171,90
15.1.6	FDE	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM (ESTACIONAMENTO E RECUO DE VEICULOS)	M2	456,53	R$ 86,28	R$ 39.389,41	339,70	R$ 29.309,32		R$ -	339,70	R$ 29.309,32	116,83	R$ 10.080,09

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Valores Licitados				ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO Nº 04		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				Un	Qde.	Pr. Unit.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total
15.1.7	FDE	16.02.064	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM (CALÇADA E RAMPA)	M2	316,85	R$ 53,03	R$ 16.802,56	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	316,85	R$ 16.802,56
15.1.8	SIURB	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M	5,82	R$ 125,54	R$ 730,64	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	5,82	R$ 730,64
15.1.9	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	17,30	R$ 110,19	R$ 1.906,29	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	17,30	R$ 1.906,29
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 132.560,50		R$ 29.309,32		R$ -		R$ 29.309,32		R$ 103.251,18
16			PINTURA												
16.1	SIURB	15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1070,75	R$ 17,80	R$ 19.059,35	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1070,75	R$ 19.059,35
16.2	FDE	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	911,72	R$ 17,13	R$ 15.617,76	0,00	R$ -	703,36	R$ 12.048,56	703,36	R$ 12.048,56	208,36	R$ 3.569,21
16.3	FDE	15.02.020	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	10,29	R$ 18,97	R$ 195,20	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	10,29	R$ 195,20
16.4	FDE	15.03.006	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,29	R$ 23,95	R$ 246,45	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	10,29	R$ 246,45
16.5	FDE	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	77,00	R$ 10,63	R$ 818,51	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	77,00	R$ 818,51
16.6	FDE	15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	63,00	R$ 6,96	R$ 438,48	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	63,00	R$ 438,48
16.7	SIURB	17-03-72	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	70,00	R$ 5,19	R$ 363,30	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	70,00	R$ 363,30
16.8	FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	2,00	R$ 303,76	R$ 607,52	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 607,52
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 97.346,57		R$ -		R$ 12.048,56		R$ 12.048,56		R$ 85.298,02
17			FECHO, MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES												
17.1	FDE	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	38,70	R$ 580,65	R$ 22.471,16	2,00	R$ 1.161,30		R$ -	2,00	R$ 1.161,30	36,70	R$ 21.309,86
17.2	FDE	16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	47,76	R$ 966,20	R$ 46.145,71	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	47,76	R$ 46.145,71
17.3	FDE	16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	99,97	R$ 700,00	R$ 69.979,00	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	99,97	R$ 69.979,00
17.4	FDE	16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	1,00	R$ 4.619,06	R$ 4.619,06	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 4.619,06
17.5	FDE	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	2,97	R$ 441,86	R$ 1.312,32	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	2,97	R$ 1.312,32
17.6	FDE	16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (320X230CM)	M2	7,36	R$ 1.800,00	R$ 13.248,00	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	7,36	R$ 13.248,00
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 167.775,26		R$ 1.161,30		R$ -		R$ 1.161,30		R$ 166.613,96
18			GRAMA, ÁRVORES												
18.1	FDE	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	840,40	R$ 8,44	R$ 7.092,98	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	840,40	R$ 7.092,98
18.2	FDE	16.03.223	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-ROXO DE 7 FOLHAS H=2,00M	UN	1,00	R$ 200,86	R$ 200,86	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 200,86
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 7.293,84		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 7.293,84
19			LIMPEZA DE OBRA												
19.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	671,60	R$ 9,97	R$ 6.695,85	0,00	R$ -		R$ -	0,00	R$ -	671,60	R$ 6.695,85
			TOTAL DA ETAPA >>>>>>>				R$ 6.695,85		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 6.695,85
			SUB TOTAL PARCIAL DA ETAPA B >>>>>>>				R$ 1.359.489,47		R$ 293.291,21		R$ 287.617,97		R$ 581.109,18		R$ 778.380,30
20			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
20.1	ACÓRDÃO 2622-37 / 13-TCU	S/C	PESSOAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, DESPESA DIVERSAS ATÉ A ENTREGA DA OBRA	%	3,49	R$ 1.359.489,47	R$ 47.446,18	2,00	R$ 27.189,79		R$ -	2,00	R$ 27.189,79	1,49	R$ 20.256,39
			SUB TOTAL "B"				R$ 1.406.935,65		R$ 320.481,00		R$ 287.617,97		R$ 608.298,97		R$ 798.636,69
			TOTAL "A" COM FATOR K (2,82) >>>>>>>>>>>				R$ 52.660,00		R$ 52.660,00		R$ -	0,00	R$ 52.660,00		R$ -
			TOTAL "B" COM BDI (20,40%) >>>>>>>>>>>				R$ 1.693.650,52		R$ 385.859,12		R$ 346.532,84		R$ 732.391,96		R$ 961.658,57
			TOTAL GERAL "A+B" >>>>>>>>>>>				R$ 1.746.310,52		R$ 438.519,12		R$ 346.532,84		R$ 784.951,96		R$ 961.658,57

Fábio M. Pilão
Engº Civil
CREA 5060842799/D