

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA

Planilha Medição

PREFEITURA: Município de Alagoa - MG								Medição		4
ITEM: OBRA: REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE ALAGOA								DATA:		14/10/2024
LOCAL: ENDEREÇO: RUA NHÁ CHICA, S/Nº, BAIRRO NHÁ CHICA, ALAGOA/MG								PERÍODO:		24/09 A 14/10
Empresa Contratada				CONSTRUTORA ADILSON MARIANO LTDA CNPJ nº 37.665.243/0001-59		Valor Contratado		Executado Nessa Medição		Restante a Executar
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 01-2024				PROCESSO Nº 19/2024		R\$ 302.860,45		R\$ 55.637,56		R\$ 11.902,02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. PREVISTA PLANO TRABALHO	Anterior	No Período	Acumulado	Preço Unitário	No período	Acumulado
1 VESTIÁRIO										
1.1 DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO										
1.1.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,33			0,33	R\$ 148,80	R\$ -	R\$ 49,10
1.1.2	10479	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (REBOCO INTERNO E EXTERNO)	M2	243,80			243,80	R\$ 7,76	R\$ -	R\$ 1.892,47
1.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDES E PISOS)	M2	103,33			103,33	R\$ 8,67	R\$ -	R\$ 895,62
1.1.4	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	34,90			34,90	R\$ 3,35	R\$ -	R\$ 116,85
1.1.5	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	3,50			3,50	R\$ 22,73	R\$ -	R\$ 79,55
1.1.6	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M3	11,13			11,13	R\$ 16,37	R\$ -	R\$ 182,18
1.1.7	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UND.	9,00			9,00	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ 475,19
1.2 PISOS E REVESTIMENTOS										
1.2.1	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, (PAREDES EXTERNAS E INTERNAS)	M2	232,77			232,77	R\$ 43,15	R\$ -	R\$ 10.044,49
1.2.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	70,92			70,92	R\$ 44,88	R\$ -	R\$ 3.182,58
1.2.3	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	70,92			70,92	R\$ 91,50	R\$ -	R\$ 6.489,15
1.2.4	ED-50453	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (ASSENTO E ESPELHOS BANCOS VESTIÁRIOS E SALA ARBITROS)	M2	10,20			10,20	R\$ 55,97	R\$ -	R\$ 570,93
1.2.5	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	48,20			48,20	R\$ 82,86	R\$ -	R\$ 3.993,70
1.2.6	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	82,50			82,50	R\$ 22,85	R\$ -	R\$ 1.885,39
1.2.7	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	16,00			16,00	R\$ 52,64	R\$ -	R\$ 842,21
1.2.8	ED-50544	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	16,00			16,00	R\$ 90,53	R\$ -	R\$ 1.448,52
1.2.9	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	27,44			24,44	R\$ 111,48	R\$ -	R\$ 2.724,47
1.2.10	ED-50767	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	34,90			34,90	R\$ 19,83	R\$ -	R\$ 691,98
1.2.11	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	1,15				R\$ 239,48	R\$ -	R\$ -
1.3 ESQUADRIAS										
1.3.1	ED-50971	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UNID.	5,00			5,00	R\$ 595,21	R\$ -	R\$ 2.976,06

1.3.2	ED-50972	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UNID.	1,00			1,00	R\$ 640,11	R\$ -	R\$ 640,11
1.3.3	ED-50973	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UNID.	2,00			2,00	R\$ 710,31	R\$ -	R\$ 1.420,62
1.3.4	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,00			2,00	R\$ 591,77	R\$ -	R\$ 1.183,53
1.3.5	ED-50955	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	2,00			2,00	R\$ 695,94	R\$ -	R\$ 1.391,88
1.3.6	ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	4,15				R\$ 447,13	R\$ -	R\$ -
1.3.7	ED-51155	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	8,15			8,15	R\$ 167,57	R\$ -	R\$ 1.365,72
1.4	APARELHOS E METAIS									
1.4.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	5,00			3,00	R\$ 653,19	R\$ -	R\$ 1.959,58
1.4.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	4,00			2,00	R\$ 318,73	R\$ -	R\$ 637,46
1.4.3	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	5,00		3,00	3,00	R\$ 67,20	R\$ 201,59	R\$ 201,59
1.4.4	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	5,00		3,00	3,00	R\$ 74,23	R\$ 222,68	R\$ 222,68
1.4.5	ED-48186	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UNID.	5,00		3,00	3,00	R\$ 65,99	R\$ 197,98	R\$ 197,98
1.4.6	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00		3,00	3,00	R\$ 137,23	R\$ 411,69	R\$ 411,69
1.5	PINTURA									
1.5.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	232,77			232,77	R\$ 8,46	R\$ -	R\$ 1.968,49
1.5.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	232,77			232,77	R\$ 18,77	R\$ -	R\$ 4.369,93
1.5.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	26,26			26,26	R\$ 45,51	R\$ -	R\$ 1.195,04
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.6.1	ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00			1,00	R\$ 5.734,34	R\$ -	R\$ 5.734,34
1.6.2	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	450,00			450,00	R\$ 22,87	R\$ -	R\$ 10.289,52
1.6.3	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00			1,00	R\$ 357,74	R\$ -	R\$ 357,74
1.6.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00		6,00	6,00	R\$ 107,88	R\$ 647,28	R\$ 647,28
1.6.5	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	UNID.	60,00			60,00	R\$ 3,47	R\$ -	R\$ 208,32
1.6.6	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	80,00			80,00	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ 439,46
1.6.7	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	80,00			80,00	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ 605,12
1.6.8	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00			14,00	R\$ 13,49	R\$ -	R\$ 188,88
1.6.9	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	100,00			100,00	R\$ 7,84	R\$ -	R\$ 783,68
1.6.10	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	11,00			11,00	R\$ 33,28	R\$ -	R\$ 366,10
1.6.11	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	4,00			4,00	R\$ 31,72	R\$ -	R\$ 126,88
1.6.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	13,00			13,00	R\$ 53,34	R\$ -	R\$ 693,48
1.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									

1.7.1	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00		1,00	R\$ 1.098,57	R\$	-	R\$	1.098,57
1.7.2	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UNID.	1,00		1,00	R\$ 20,06	R\$	-	R\$	20,06
1.7.3	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UNID.	1,00		1,00	R\$ 28,61	R\$	-	R\$	28,61
1.7.4	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	1,00		1,00	R\$ 63,54	R\$	-	R\$	63,54
1.7.5	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00		18,00	R\$ 55,85	R\$	-	R\$	1.005,29
1.7.6	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00		18,00	R\$ 30,33	R\$	-	R\$	545,95
1.7.7	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00		18,00	R\$ 26,23	R\$	-	R\$	472,07
1.7.8	ED-49964	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	5,00		5,00	R\$ 118,93	R\$	-	R\$	594,64
1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
1.8.1	94990	EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (esp. 0,06m) - CALÇADA PERIFÉRICA VESTIÁRIO	M3	2,22		2,22	R\$ 949,57	R\$	-	R\$	2.108,04
2	BANHEIROS										
2.1	SERVIÇOS GERIAS										
2.1.1	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.	UNID.	4,00		4,00	R\$ 144,44	R\$	-	R\$	577,74
2.2	FUNDAÇÃO										
2.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	5,98		5,98	R\$ 83,56	R\$	-	R\$	499,71
2.2.2	ED-51093	APIOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,66		16,66	R\$ 28,17	R\$	-	R\$	469,36
2.2.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	18,00		18,00	R\$ 101,62	R\$	-	R\$	1.829,12
2.2.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	1,17		1,17	R\$ 1.154,51	R\$	-	R\$	1.350,78
2.2.5	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	23,04		13,04	R\$ 72,92	R\$	-	R\$	950,93
2.2.6	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	39,90		39,90	R\$ 14,36	R\$	-	R\$	572,93
2.2.7	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	57,12		57,12	R\$ 14,50	R\$	-	R\$	827,99
2.2.8	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	103,57		103,57	R\$ 14,89	R\$	-	R\$	1.542,41
2.2.9	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,97		1,97	R\$ 860,06	R\$	-	R\$	1.694,33
2.2.10	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	2,84		2,84	R\$ 83,56	R\$	-	R\$	237,32
2.2.11	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	5,72		5,72	R\$ 83,56	R\$	-	R\$	477,98
2.2.12	94990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (esp. 0,06m)	M3	1,55		1,55	R\$ 949,57	R\$	-	R\$	1.471,83
2.3	ESTRUTURA										
2.3.1	ED-31567	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	13,50		13,50	R\$ 87,18	R\$	-	R\$	1.176,99
2.3.2	ED-31575	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	16,50		16,50	R\$ 77,14	R\$	-	R\$	1.272,82
2.3.3	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	35,10		35,10	R\$ 14,36	R\$	-	R\$	504,01
2.3.4	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	44,00		44,00	R\$ 14,50	R\$	-	R\$	637,81
2.3.5	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	68,04		68,04	R\$ 14,89	R\$	-	R\$	1.013,28
2.3.6	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,23		1,23	R\$ 888,77	R\$	-	R\$	1.093,19
2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR										
2.4.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	107,68		107,68	R\$ 61,09	R\$	-	R\$	6.578,69
2.4.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	207,98		207,98	R\$ 11,36	R\$	-	R\$	2.362,32
2.4.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	103,98		103,98	R\$ 43,16	R\$	-	R\$	4.488,23

2.4.4	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	104,00		104,00	R\$ 44,88	R\$ -	R\$ 4.667,06
2.4.5		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	104,00	104,00	104,00	R\$ 91,50	R\$ 9.515,96	R\$ 9.515,96
2.4.6		FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	40,29			R\$ 82,86	R\$ -	R\$ -
2.4.7		RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	30,60			R\$ 22,85	R\$ -	R\$ -
2.4.8		CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	25,76	25,76	25,76	R\$ 52,64	R\$ 1.355,95	R\$ 1.355,95
2.4.9		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	25,76	25,76	25,76	R\$ 90,53	R\$ 2.332,11	R\$ 2.332,11
2.4.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,80	1,80	1,80	R\$ 106,37	R\$ 191,46	R\$ 191,46
2.5	ESQUADRIAS								
2.5.1	ED-50975	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	UN	2,00	2,00	2,00	R\$ 742,19	R\$ 1.484,38	R\$ 1.484,38
2.5.2	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	2,00	2,00	2,00	R\$ 115,13	R\$ 230,27	R\$ 230,27
2.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	5,40	5,40	R\$ 749,05	R\$ 4.044,85	R\$ 4.044,85
2.5.4	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	3,60	3,60	3,60	R\$ 591,77	R\$ 2.130,35	R\$ 2.130,35
2.5.5	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	3,60	3,60	3,60	R\$ 188,65	R\$ 679,15	R\$ 679,15
2.6	APARELHOS E METAIS								
2.6.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	5,00	5,00	5,00	R\$ 653,19	R\$ 3.265,97	R\$ 3.265,97
2.6.2	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	5,00	5,00	5,00	R\$ 67,20	R\$ 335,98	R\$ 335,98
2.6.3	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	2,00	2,00	R\$ 670,23	R\$ 1.340,46	R\$ 1.340,46
2.6.4	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	0,90	0,90	0,90	R\$ 439,74	R\$ 395,77	R\$ 395,77
2.6.5	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,80	2,80	2,80	R\$ 53,26	R\$ 149,12	R\$ 149,12
2.6.6	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,80	1,80	1,80	R\$ 242,10	R\$ 435,78	R\$ 435,78
2.6.7	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00	2,00	R\$ 425,30	R\$ 850,59	R\$ 850,59
2.6.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	2,00	R\$ 169,17	R\$ 338,35	R\$ 338,35
2.6.9	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	2,00	R\$ 318,73	R\$ 637,46	R\$ 637,46
2.7	PINTURA								
2.7.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	103,98	103,98	103,98	R\$ 8,46	R\$ 879,34	R\$ 879,34
2.7.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	103,98	103,98	103,98	R\$ 18,77	R\$ 1.952,08	R\$ 1.952,08
2.7.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,16			R\$ 45,51	R\$ -	R\$ -
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.8.1	ED-49986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	30,00	30,00	30,00	R\$ 3,61	R\$ 108,25	R\$ 108,25

2.8.2	ED-49989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	60,00		60,00	60,00	R\$ 5,65	R\$ 339,26	R\$ 339,26
2.8.3	ED-49992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	60,00		60,00	60,00	R\$ 7,61	R\$ 456,82	R\$ 456,82
2.8.4	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 65,20
2.8.5	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 29,15	R\$ 58,30	R\$ 58,30
2.8.6	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 13,49	R\$ -	R\$ 26,98
2.8.7	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	20,00		20,00	20,00	R\$ 7,84	R\$ -	R\$ 156,74
2.8.8	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A- 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 52,17	R\$ 104,33	R\$ 104,33
2.8.9	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		2,00	2,00	R\$ 53,34	R\$ 106,69	R\$ 106,69
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.9.1	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA DE ÁGUA	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 800,09	R\$ 800,09	R\$ 800,09
2.9.2	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 28,61	R\$ 57,21	R\$ 57,21
2.9.3	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00		6,00	6,00	R\$ 42,52	R\$ 255,12	R\$ 255,12
2.9.4	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00		24,00	24,00	R\$ 30,33	R\$ 727,93	R\$ 727,93
2.9.5	ED-49988	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 109,76	R\$ 219,53	R\$ 219,53
2.9.6	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 107,22	R\$ 214,45	R\$ 214,45
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
2.10.1	ED-50007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00		16,00	16,00	R\$ 26,96	R\$ -	R\$ 431,32
2.10.2	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00		6,00	6,00	R\$ 36,28	R\$ -	R\$ 217,69
2.10.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00		36,00	36,00	R\$ 51,93	R\$ -	R\$ 1.869,52
2.10.4	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 97,32	R\$ -	R\$ 194,63
2.10.5	ED-50010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 77,26	R\$ -	R\$ 154,53
2.10.6	ED-49871	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00		1,00	1,00	R\$ 231,98	R\$ 231,98	R\$ 231,98
2.11	COBERTURA									
2.11.1	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	38,96		38,96	38,96	R\$ 185,54	R\$ 7.228,69	R\$ 7.228,69
2.11.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	38,96		38,96	38,96	R\$ 54,41	R\$ 2.119,86	R\$ 2.119,86
2.11.3	ED-50682	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M2	6,30		6,30	6,30	R\$ 35,71	R\$ 224,99	R\$ 224,99
3	CAMPO DE FUTEBOL									
3.1	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, 2,00 M DE ALTURA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	390,90		390,90	390,90	R\$ 221,01	R\$ -	R\$ 86.390,93
3.2	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	8,00		8,00	8,00	R\$ 491,64	R\$ -	R\$ 3.933,08
3.3	SETOP	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDEE PINTURA	UN	2,00		2,00	2,00	R\$ 4.046,13	R\$ 8.092,26	R\$ 8.092,26
4	BANCO DE RESERVAS									
4.1	SERVIÇOS GERIAS									
4.1.1	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UNID.	8,00		8,00	8,00	R\$ 144,44	R\$ -	R\$ 1.155,48
4.2	FUNDAÇÃO									
4.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	3,80		3,80	3,80	R\$ 83,56	R\$ -	R\$ 317,54
4.2.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	11,64		11,64	11,64	R\$ 28,17	R\$ -	R\$ 327,93

4.2.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00		15,00	R\$ 101,62	R\$ -	R\$ 1.524,27
4.2.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	13,40		13,40	R\$ 72,92	R\$ -	R\$ 977,19
4.2.5	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	26,85		26,85	R\$ 14,36	R\$ -	R\$ 385,54
4.2.6	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	74,88		74,88	R\$ 14,50	R\$ -	R\$ 1.085,43
4.2.7	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	35,28		35,28	R\$ 14,89	R\$ -	R\$ 525,40
4.2.8	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,40		1,40	R\$ 860,06	R\$ -	R\$ 1.204,09
4.2.9	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	2,40		2,40	R\$ 83,56	R\$ -	R\$ 200,55
4.2.10	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	1,59		1,59	R\$ 83,56	R\$ -	R\$ 132,87
4.2.11	94990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (esp. 0,06m)	M3	0,76		0,76	R\$ 949,57	R\$ -	R\$ 721,67
4.3		ESTRUTURA							
4.3.1	ED-31567	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,90		10,90	R\$ 87,18	R\$ -	R\$ 950,31
4.3.2	ED-31575	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	20,08		20,08	R\$ 77,14	R\$ -	R\$ 1.548,98
4.3.3	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	35,70		35,70	R\$ 14,36	R\$ -	R\$ 512,62
4.3.4	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	34,00		34,00	R\$ 14,50	R\$ -	R\$ 492,85
4.3.5	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	84,42		84,42	R\$ 14,89	R\$ -	R\$ 1.257,22
4.3.6	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,35		1,35	R\$ 888,77	R\$ -	R\$ 1.199,84
4.3.7	ED-50242	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, (LAJE APARENTE)	M2	22,90		22,90	R\$ 163,80	R\$ -	R\$ 3.751,11
4.3.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	22,90		22,90	R\$ 49,90	R\$ -	R\$ 1.142,66
4.4		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		20,08			77,1404		
4.4.1	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	30,90		30,90	R\$ 76,11	R\$ -	R\$ 2.351,84
4.4.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	30,55		30,55	R\$ 11,53	R\$ -	R\$ 352,30
4.4.3	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	30,55		30,55	R\$ 43,16	R\$ -	R\$ 1.318,67
4.4.4	ED-50453	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (ASSENTO E ESPELHOS BANCOS VESTIÁRIOS E SALA ARBITROS)	M2	13,80		13,80	R\$ 55,97	R\$ -	R\$ 772,44
4.5		PINTURA							
4.5.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	30,55			R\$ 8,46	R\$ -	R\$ -
4.5.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	30,55			R\$ 18,77	R\$ -	R\$ -
4.5.3	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	22,90			R\$ 10,60	R\$ -	R\$ -
4.5.4	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	22,90			R\$ 20,79	R\$ -	R\$ -
5		LIMPEZA GERAL							
5.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	105,00			R\$ 8,90	R\$ -	R\$ -
							Total dessa medição	R\$ 55.637,56	
							Total Geral		R\$ 289.921,71
Assinaturas									
Carlos Eduardo Pelegrini Negreiros Engenheiro Prefeitura CREA 288.570					Adilson Antonio Mariano Engenheiro Empresa Executora CREA SP5070435681D MG				