

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 09		DATA			01/08/2025		 PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE	
OBRA	SERVICOS DE DEMOLICOES E ADEQUACOES LOCAIS PARA CONSTRUCAO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL CONEGO JOSE HIGINO DE FREITAS, CIDADE DE JOAO MONLEVADE-MG	VALOR DO CONTRATO			R\$ 564.846,47			
CONTRATO	040/2024							
EMIÇÃO OS	07/06/2024							
PRAZO EXEC.	4 MESES							
PERÍODO	01/07/2025 a 31/07/2025							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES			VALORES (R\$)		% ACUM.	
		PREVISTO	ACUMUL.	UNID.	UNITÁRIO	ACUMUL.		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1.50	1.50	M2	R\$ 309,48	R\$ 464,22	100.00	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	4.00	4.00	MÊS	R\$ 1.094,69	R\$ 4.378,76	100.00	
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	1.00	0.50	UN	R\$ 1.562,91	R\$ 781,46	50.00	
1.4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	4.00	4.00	MÊS	R\$ 833,66	R\$ 3.334,64	100.00	
1.10	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	203.50	203.50	M2	R\$ 59,69	R\$ 12.146,91	100.00	
1.11	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	13.80	13.80	M2	R\$ 18,28	R\$ 252,26	100.00	
1.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	36.00	36.00	M3	R\$ 39,36	R\$ 1.416,96	100.00	
1.13	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	48.00	48.00	M3	R\$ 45,34	R\$ 2.176,32	100.00	
2	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES EXISTENTES							
2.1	REMOÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
2.1.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	54.00	54.00	MxMÊS	R\$ 19,93	R\$ 1.076,22	100.00	
2.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	315.00	315.00	M	R\$ 10,91	R\$ 3.436,65	100.00	
2.1.3	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1196.64	1196.64	M2	R\$ 8,88	R\$ 10.626,16	100.00	
2.1.4	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1218.95	1218.95	M2	R\$ 14,80	R\$ 18.040,46	100.00	
2.1.5	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	90.50	90.50	M	R\$ 4,60	R\$ 416,30	100.00	
2.1.6	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	98.40	98.40	M	R\$ 5,48	R\$ 539,23	100.00	

2.1.7	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	48.00	48.00	UN.	R\$ 10,47	R\$ 502,56	100.00
2.2	DEMOLIÇÃO DOS FECHAMENTOS LATERAIS						
2.2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	24.12	24.12	M3	R\$ 102,82	R\$ 2.480,02	100.00
2.2.2	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	536.50	536.50	M2	R\$ 18,84	R\$ 10.107,66	100.00
2.3	PREPARAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PISOS						
2.3.1	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	365.80	265.80	M2	R\$ 9,86	R\$ 2.620,79	72.66
2.3.2	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	125.19	125.19	M3	R\$ 45,34	R\$ 5.676,11	100.00
2.3.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	103.00	0.00	M2	R\$ 52,37	R\$ 0,00	0.00
2.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	34.56	34.56	M3	R\$ 39,36	R\$ 1.360,28	100.00
2.3.5	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	172.40	172.40	M2	R\$ 35,77	R\$ 6.166,75	100.00
2.3.6	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	172.40	0.00	M2	R\$ 60,43	R\$ 0,00	0.00
3	DEMOLIÇÃO DO VESTIÁRIO EXISTENTE						
3.1	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	15.02	15.02	M2	R\$ 18,28	R\$ 274,57	100.00
3.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	12.00	12.00	UN.	R\$ 42,46	R\$ 509,52	100.00
3.3	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	10.00	10.00	UN.	R\$ 6,34	R\$ 63,40	100.00
3.4	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	12.00	12.00	UN.	R\$ 20,17	R\$ 242,04	100.00
3.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	9.79	9.79	M3	R\$ 470,07	R\$ 4.601,99	100.00
3.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	18.45	18.45	M3	R\$ 102,82	R\$ 1.897,03	100.00
3.7	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	15.30	15.30	M3	R\$ 149,02	R\$ 2.280,01	100.00
4	MUROS DE ARRIMO PARA CONTENÇÃO E MUROS CONVENCIONAIS						
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	58.32	58.32	M3	R\$ 67,19	R\$ 3.918,52	100.00
4.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	145.80	145.80	M2	R\$ 22,65	R\$ 3.302,37	100.00
4.3	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	6.50	6.50	M3	R\$ 164,37	R\$ 1.068,41	100.00
4.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	6.50	6.50	M3	R\$ 709,71	R\$ 4.613,12	100.00
4.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	325.00	325.00	KG	R\$ 13,69	R\$ 4.449,25	100.00

4.6	CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	58.32	58.32	M3	R\$ 528,85	R\$ 30.842,53	100.00
4.7	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	132.30	132.30	M2	R\$ 255,92	R\$ 33.858,22	100.00
4.8	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	113.40	113.40	M2	R\$ 189,24	R\$ 21.459,82	100.00
4.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	17.55	0.00	M	R\$ 29,18	R\$ 0,00	0.00
4.10	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	3.51	0.00	M3	R\$ 204,03	R\$ 0,00	0.00
4.11	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	40.95	0.00	M2	R\$ 8,31	R\$ 0,00	0.00
4.12	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	238.08	215.00	M3	R\$ 45,34	R\$ 9.748,10	90.31
4.13	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	214.70	214.700	M2	R\$ 9,18	R\$ 1.970,94	100.00
4.14	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	214.70	214.70	M2	R\$ 30,97	R\$ 6.649,26	100.00
4.15	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	325.70	199.70	M2	R\$ 6,82	R\$ 1.361,95	61.31
4.16	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	325.70	194.40	M2	R\$ 15,11	R\$ 2.937,38	59.69
4.17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	65.65	65.65	M2	R\$ 72,86	R\$ 4.783,26	100.00
4.18	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	6.80	6.80	M2	R\$ 210,97	R\$ 1.434,60	100.00
5	RAMPAS E ESCADAS						
5.1	ESCADAS POSTERIORES - ACESSO PELOS FUNDOS						
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	3.43	3.43	M3	R\$ 67,19	R\$ 230,46	100.00
5.1.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	13.00	13.00	M2	R\$ 22,65	R\$ 294,45	100.00
5.1.3	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	0.45	0.45	M3	R\$ 164,37	R\$ 73,97	100.00
5.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0.45	0.45	M3	R\$ 709,71	R\$ 319,37	100.00
5.1.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	31.50	31.50	KG	R\$ 13,69	R\$ 431,24	100.00
5.1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	61.38	61.38	KG	R\$ 13,95	R\$ 856,25	100.00
5.1.7	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	12.87	12.87	M2	R\$ 60,71	R\$ 781,34	100.00
5.1.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0.99	0.99	M3	R\$ 709,71	R\$ 702,61	100.00
5.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0.57	0.57	M3	R\$ 553,42	R\$ 315,45	100.00
5,1,10	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	121.48	121.48	M2	R\$ 144,29	R\$ 17.528,35	100.00
5,1,11	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	23.15	23.15	M3	R\$ 45,34	R\$ 1.049,62	100.00
5,1,12	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	23.85	23.85	M2	R\$ 35,77	R\$ 853,11	100.00
5,1,13	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	8.40	8.40	M2	R\$ 138,10	R\$ 1.160,04	100.00

5,1,14	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	15.45	15.45	M2	R\$ 52,37	R\$ 809,12	100.00
5,1,15	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	28.01	28.01	M2	R\$ 9,18	R\$ 257,13	100.00
5,1,16	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	28.01	28.01	M2	R\$ 30,97	R\$ 867,47	100.00
5,1,17	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÕ DE SELADOR ACRÍLICO	28.01	28.01	M2	R\$ 6,82	R\$ 191,03	100.00
5,1,18	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAÕS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	28.01	19.50	M2	R\$ 15,11	R\$ 294,65	69.62
5,1,19	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMAÕS	23.70	0.00	M2	R\$ 11,64	R\$ 0,00	0.00
5,1,20	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	17.50	17.50	M	R\$ 201,75	R\$ 3.530,63	100.00
5,1,21	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMAÕS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÕ DE FUNDO ANTICORROSIVO	35.00	13.00	M2	R\$ 40,72	R\$ 529,36	37.14
5.2	RAMPAS E ESCADAS FRONTAIS- ACESSO PELA RUA						
5.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	117.00	117.00	M3	R\$ 9,02	R\$ 1.055,34	100.00
5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	13.41	13.41	M3	R\$ 67,19	R\$ 901,02	100.00
5.2.3	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	36.18	36.18	M2	R\$ 22,65	R\$ 819,48	100.00
5.2.4	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	3.15	3.15	M3	R\$ 164,37	R\$ 517,77	100.00
5.2.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	3.15	3.15	M3	R\$ 709,71	R\$ 2.235,59	100.00
5.2.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	157.50	157.50	KG	R\$ 13,69	R\$ 2.156,18	100.00
5.2.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	323.10	323.10	KG	R\$ 13,95	R\$ 4.507,25	100.00
5.2.8	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	84.02	84.02	M2	R\$ 60,71	R\$ 5.100,85	100.00
5.2.9	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	6.72	6.72	M3	R\$ 709,21	R\$ 4.765,89	100.00
5,2,10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1.11	1.11	M3	R\$ 553,42	R\$ 614,30	100.00
5,2,11	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	129.55	127.40	M2	R\$ 144,29	R\$ 18.382,55	98.34
5,2,12	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	95.73	95.73	M3	R\$ 45,34	R\$ 4.340,40	100.00
5,2,13	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	43.20	39.00	M2	R\$ 35,77	R\$ 1.395,03	90.28
5,2,14	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTADE DILATAÇÃO	39.00	39.00	M2	R\$ 138,10	R\$ 5.385,90	100.00
5,2,15	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	19.60	19.60	M2	R\$ 52,37	R\$ 1.026,45	100.00
5,2,16	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	72.70	72.70	M2	R\$ 9,18	R\$ 667,39	100.00
5,2,17	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	107.10	93.30	M2	R\$ 30,97	R\$ 2.889,50	87.11
5,2,18	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÕ DE SELADOR ACRÍLICO	107.10	93.293	M2	R\$ 6,82	R\$ 636,26	87.11
5,2,19	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAÕS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	107.10	93.29	M2	R\$ 15,11	R\$ 1.409,61	87.11

5,2,20	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	58.10	0.00	M2	R\$ 11,64	R\$ 0,00	0.00
5,2,21	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	43.50	43.50	M	R\$ 696,83	R\$ 30.312,11	100.00
5,2,22	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	16.50	16.50	M	R\$ 201,75	R\$ 3.328,88	100.00
5,2,23	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	100.65	0.00	M2	R\$ 40,72	R\$ 0,00	0.00
5.3	RAMPAS E ESCADAS LATERAIS - ACESSO INTERNA À ESCOLA						
5.3.1	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	19.36	19.36	M2	R\$ 9,86	R\$ 190,89	100.00
5.3.2	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA POLIÉSTER, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA	3.00	3.00	DM3	R\$ 394,39	R\$ 1.183,17	100.00
5.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	90.00	90.00	KG	R\$ 13,95	R\$ 1.255,50	100.00
5.3.4	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	20.67	20.67	M2	R\$ 144,29	R\$ 2.982,47	100.00
5.3.5	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	10.81	10.81	M3	R\$ 45,34	R\$ 490,13	100.00
5.3.6	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	19.85	15.05	M2	R\$ 35,77	R\$ 538,34	75.82
5.3.7	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTADE DILATAÇÃO	13.05	13.05	M2	R\$ 138,10	R\$ 1.802,21	100.00
5.3.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	7.20	2.40	M2	R\$ 52,37	R\$ 125,69	33.33
5.3.9	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	19.74	14.62	M2	R\$ 9,19	R\$ 134,36	74.06
5,3,10	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	21.74	16.62	M2	R\$ 30,97	R\$ 514,72	76.45
5,3,11	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	41.34	6.12	M2	R\$ 6,82	R\$ 41,74	14.80
5,3,12	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	41.34	6.12	M2	R\$ 15,11	R\$ 92,47	14.80
5,3,13	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	20.40	0.00	M2	R\$ 11,64	R\$ 0,00	0.00
5,3,14	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	21.30	18.30	M	R\$ 201,75	R\$ 3.692,03	85.92
5,3,15	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	42.60	38.72	M2	R\$ 40,72	R\$ 1.576,68	90.89
6	DEPÓSITO DE MATERIAIS ESPORTIVOS / ESCOLARES						
6.1	COBERTURA						
6.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60.00	60.00	M2	R\$ 31,25	R\$ 1.875,00	100.00
6.1.2	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PARAJU, DIMENSÃO (15X8)CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	76.50	55.00	M	R\$ 45,99	R\$ 2.529,45	71.90
6.1.3	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60.00	58.00	M2	R\$ 101,86	R\$ 5.907,88	96.67
6.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0.36	0.36	M3	R\$ 67,19	R\$ 24,19	100.00
6.1.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0.36	0.36	M3	R\$ 671,33	R\$ 241,68	100.00
6.1.6	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	15.00	10.00	M	R\$ 103,90	R\$ 1.039,00	66.67

6.1.7	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	30.00	0.00	M	R\$ 87,84	R\$ 0,00	0.00
6.1.8	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	36.00	24.00	M	R\$ 50,43	R\$ 1.210,32	66.67
6.2	PISO						
6.2.1	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	60.00	60.00	M2	R\$ 54,35	R\$ 3.261,00	100.00
6.2.2	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	60.00	55.00	M2	R\$ 52,37	R\$ 2.880,35	91.67
6.3	ALVENARIA E ACABAMENTOS						
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	38.50	38.50	M2	R\$ 72,86	R\$ 2.805,11	100.00
6.3.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	89.60	89.60	M2	R\$ 9,18	R\$ 822,53	100.00
6.3.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	110.12	110.12	M2	R\$ 30,97	R\$ 3.410,42	100.00
6.3.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	93.60	93.60	M2	R\$ 6,82	R\$ 638,35	100.00
6.3.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	91.56	0.00	M2	R\$ 15,11	R\$ 0,00	0.00
6.4	ESQUADRAIS METÁLICAS E ACABAMENTOS						
6.4.1	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.20	0.00	M2	R\$ 646,56	R\$ 0,00	0.00
6.4.2	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2.40	0.00	M2	R\$ 497,86	R\$ 0,00	0.00
6.4.3	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	13.06	12.10	M2	R\$ 392,86	R\$ 4.753,61	92.65
6.4.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	19.00	0.00	M2	R\$ 36,62	R\$ 0,00	0.00
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.5.1	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70° C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	1.00	1.00	UN.	R\$ 433,52	R\$ 433,52	100.00
6.5.2	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70° C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	3.00	3.00	UN.	R\$ 433,52	R\$ 1.300,56	100.00
6.5.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	50.00	0.00	M	R\$ 22,94	R\$ 0,00	0.00
6.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70° C, 450/ 750V	100.00	0.00	M	R\$ 5,52	R\$ 0,00	0.00
6.5.5	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-0T8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	1.00	1.00	UN.	R\$ 212,20	R\$ 212,20	100.00
7	LIMPEZA E BOTA-FORA						
7.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	826.83	776.83	M3	R\$ 23,30	R\$ 18.100,14	93.95
7.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	645.26	595.26	M3	R\$ 39,40	R\$ 23.453,24	92.25
7.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	8268.30	8218.30	M3xKM	R\$ 2,34	R\$ 19.230,82	99.40
7.4	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	15.40	0.00	M2	R\$ 391,86	R\$ 0,00	0.00
7.5	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	364.32	0.00	M2	R\$ 36,62	R\$ 0,00	0.00

8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA / ADMINIISTRAÇÃO LOCAL						
8.1	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	1.00	0.50	%	R\$ 2.646,16	R\$ 1.323,08	50.00
8.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	1.00	0.88	%	R\$ 32.971,18	R\$ 29.014,64	88.00
			TOTAL			492.877.90	