



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OVÍDIA PESSANHA					
LOCAL: RUA FRANCISCO ROMEIRO, Nº 50 - VILA CAPIVARI - CAMPOS DO JORDÃO					
DATA BASE : FDE JAN 21 / SIURB JAN 21 / CPOS BOLETIM 182					
20.08.21					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DADOS CONTRATUAIS		
			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.00.000	SERVIÇOS INICIAIS /LIMPEZA DO TERRENO				
01.01.000	RETIRADA DE ÁRVORES				
01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	8,00	2.172,52	17.380,16
01.17.061 CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA, FORMATO A0	UN	2,00	2.975,30	5.950,59
01.17.121 CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, FORMATO A0	UN	2,00	1.437,40	2.874,81
01.21.010 CPOS	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	1.239,13	1.239,13
01.21.110 CPOS	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO	M	45,00	106,54	4.794,42
TOTAL DO ITEM					32.239,11
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				
02.01.000	ESCAVAÇÃO				
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	54,36	81,50	4.430,34
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	138,00	8,15	1.124,70
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	57,60	8,54	491,90
02.02.000	FUNDACÃO PROFUNDA				
02.02.094	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	27.275,80	27.275,80
02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30 CM	M	800,00	65,59	52.472,00
02.03.000	FORMA				
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	198,60	82,89	16.461,95
02.04.000	ARMADURA				
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	2.301,40	15,77	36.293,08
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	267,88	13,10	3.509,17
02.05.000	CONCRETO				
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	43,43	479,61	20.829,46
TOTAL DO ITEM					162.888,40
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				
03.01.000	FORMA				
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	829,44	144,23	119.630,13
03.02.000	ARMADURA				
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	5.976,58	15,77	94.250,67
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.067,13	13,10	13.979,35
03.03.000	CONCRETO				
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KG/M2 - LAJE DE FORRO	M2	446,41	143,42	64.024,12
03.03.029	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT20-500KG/M2	M2	653,72	212,85	139.144,30
03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	75,28	495,92	37.332,86
TOTAL DO ITEM					468.361,43
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
04.01.000	ALVENARIA				
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	623,46	64,46	40.188,23
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	260,93	71,71	18.711,29
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	21,05	517,31	10.889,38
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	266,45	15,77	4.201,92
04.02.014	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS	M2	38,33	151,06	5.790,13
04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS				
04.03.005	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	9,70	405,70	3.935,29
04.03.028	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ - LACTÁRIO	M2	12,70	209,89	2.665,60
MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA					86.381,84
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	14,00	917,72	12.848,08
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM BOXES DOS BANHEIROS	UN	4,00	917,72	3.670,88
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM -LACTÁRIO	M	1,90	396,91	754,13
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM - COZINHA	M	5,30	396,91	2.103,62
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM - DEPOSITO	M	24,00	1.055,46	25.331,04
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO - COZINHA	UN	1,00	2.888,56	2.888,56
TOTAL DO ITEM					47.596,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OVÍDIA PESSANHA					
LOCAL: RUA FRANCISCO ROMEIRO, Nº 50 - VILA CAPIVARI - CAMPOS DO JORDÃO					
DATA BASE : FDE JAN 21 / SIURB JAN 21 / CPOS BOLETIM 182					
20.08.21					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DADOS CONTRATUAIS		
			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				
06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO ANODIZADO MARRON -BASCULANTES	M2	63,11	957,49	60.427,19
8-01-40 siurb	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	8,40	870,78	7.314,55
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	1,00	580,79	580,79
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	8,80	627,00	5.517,60
06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM	M	32,27	447,74	14.448,57
TOTAL DO ITEM					88.288,70
07.00.000	COBERTURA				
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				
07.01.002	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	579,40	171,65	99.454,01
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM AÇO				
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO	KG	1.035,30	26,97	27.922,04
07.03.000	(ASTM A709/A588)				
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	579,40	49,23	28.523,86
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	74,75	33,42	2.498,15
16.32.120 CPOS	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM	M	103,53	309,62	32.054,50
07.04.000	PECAS PARA COBERTURA				
07.04.114	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	37,60	80,86	3.040,34
TOTAL DO ITEM					193.492,90
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS				
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	40,00	25,49	1.019,60
08.02.040	TUBO AÇO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	78,00	132,52	10.336,56
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	48,50	26,03	1.262,46
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	9,00	37,03	333,27
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	18,00	52,64	947,52
08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	183,41	183,41
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	6,00	140,61	843,66
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00	192,35	192,35
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00	117,46	234,92
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	6,00	507,77	3.046,62
08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVICOS				
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	2,00	141,80	283,60
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00	159,75	319,50
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	30,00	55,27	1.658,10
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	50,00	72,15	3.607,50
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				
08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	5,00	481,33	2.406,65
08.12.000	CALHAS E CONDUTORES				
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	100,35	142,39	14.288,84
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	M	44,00	64,61	2.842,84
08.12.001	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	UN	7,00	52,24	365,68
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS				
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00	119,43	119,43
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	3,00	112,16	336,48
08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPAS	UM	3,00	591,90	1.775,70
08.16.000	LOUCAS				
08.16.003	BACIA SANITARIA INFANTIL	UN	6,00	516,15	3.096,90
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	8,00	817,82	6.542,56
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	2,00	96,39	192,78
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	6,00	98,04	588,24
10-14-66 SIURB	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - BANHEIROS, COZINHA E LACTARIO	UN	6,00	233,95	1.403,68
10-14-52 SIURB	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO - BANHEIROS, COZINHA E LACTÁRIO	UN	6,00	58,87	353,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OVÍDIA PESSANHA					
LOCAL: RUA FRANCISCO ROMEIRO, Nº 50 - VILA CAPIVARI - CAMPOS DO JORDÃO					
DATA BASE : FDE JAN 21 / SIURB JAN 21 / CPOS BOLETIM 182					
20.08.21					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DADOS CONTRATUAIS		
			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.17.000	APARELHOS E METAIS				
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	810,53	1.621,06
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA	UN	2,00	2.899,77	5.799,54
TOTAL DO ITEM					66.002,66
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ				
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	230,00	26,47	6.088,10
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	399,87	399,87
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00	90,21	270,63
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	11,00	25,74	283,14
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	123,12	123,12
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO				
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.775,00	4,62	12.820,50
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00	8,72	1.308,00
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	21,44	1.929,60
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-110V-ELETR. PVC RÍGIDO - SALAS DE AULA E OUTROS	UN	42,00	155,40	6.526,80
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-220V-ELETR. PVC RÍGIDO - CHUVEIROS E TORNEIRA ELÉRICA	UN	3,00	164,12	492,36
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-110V-ELETR. PVC RÍGIDO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	164,12	820,60
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	15,00	171,86	2.577,90
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	1,00	266,65	266,65
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	62,00	320,48	19.869,76
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	5,00	68,93	344,65
09.10.000	CENTRO DE LUZ				
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	66,00	238,48	15.739,68
09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				
09.11.040	IL-100 PROJETOR LED 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	335,69	1.678,45
09.12.000	APARELHOS ELETRICOS				
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	2,00	1.331,11	2.662,22
TOTAL DO ITEM					74.202,03
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				
12.01.001	CHAPISCO	M2	446,71	13,05	5.829,57
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	446,71	44,79	20.008,14
12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.02.002	CHAPISCO	M2	1.486,19	7,15	10.626,24
12.02.005	EMBOCO	M2	1.486,19	36,70	54.543,10
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2			
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1.304,41	22,12	28.853,59
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	181,78	69,03	12.548,00
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	11,20	28,92	323,90
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
12.04.004	CHAPISCO	M2	350,16	7,15	2.503,64
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	350,16	44,79	15.683,67
TOTAL DO ITEM					150.919,85
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	621,00	32,19	19.989,99
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	621,00	147,15	91.380,15
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	438,87	19,95	8.755,46
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	4,00	128,01	512,04
TOTAL DO ITEM					120.637,64
14.00.000	VIDROS				
14.01.000	VIDROS				
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	63,11	119,02	7.511,35
14.02.000	ESPELHOS				
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	4,00	299,80	1.199,20
TOTAL DO ITEM					8.710,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL OVÍDIA PESSANHA					
LOCAL: RUA FRANCISCO ROMEIRO, Nº 50 - VILA CAPIVARI - CAMPOS DO JORDÃO					
DATA BASE : FDE JAN 21 / SIURB JAN 21 / CPOS BOLETIM 182					20.08.21
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DADOS CONTRATUAIS		
			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15.00.000	PINTURA				
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				
15.02.005	TINTA LATEX - FORRO	M2	446,71	29,36	13.115,41
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD - PAREDE	M2	1.304,41	30,66	39.993,27
15.03.000	ESQUADRIAS				
15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,98	58,50	4.152,33
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	34,80	32,71	1.138,31
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	181,95	14,66	2.667,39
15.04.000	EXTERNA				
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	350,16	26,66	9.335,27
TOTAL DO ITEM					70.401,98
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				
16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (1,00X2,10)X3 / (3,00 x 2,00)X2	M2	18,30	1.273,20	23.299,56
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO - DEPÓSITO INFERIOR	M2	8,25	685,38	5.654,39
16.02.000	PISOS				
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM - ESTACIONAMENTO	M2	198,00	98,13	19.429,74
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	50,79	65,39	3.321,16
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO				
16.03.006	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	M2	250,00	15,61	3.902,50
16.04.000	FECHAMENTO EM ALAMBRADO				
16.04.034	FO-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	190,00	191,33	36.352,70
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	21,78	424,10	9.236,90
16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	2,00	464,01	928,02
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM	M	114,83	89,25	10.248,58
16.06.092	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	23,21	23,21
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO				
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	1,00	1.188,72	1.188,72
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	1.580,04	1.580,04
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	1,00	638,56	638,56
16.11.000	LIMPEZA FINAL				
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	653,72	14,26	9.322,05
16.80.00	LIMPEZA ENTULHO ACONDICIONADO AREA CRECHE				
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M³	75,00	58,37	4.377,75
16.80.104	TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA	KM	2.895,00	1,60	4.632,00
05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	135,00	39,04	5.270,43
CPOS					
TOTAL DO ITEM					139.406,31
TOTAL GERAL					1.709.529,71

Eng. Civil Amintas Ferreira da Costa Júnior
CREA 5061139512