



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚJOS
CNPJ 18.300.996/0001-16 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. 1º de janeiro, 1.748 – Centro – Araújos/MG – Cep: 35603-000 – Telefax: (37)3288-3001/ 3288-3003

OBRA: Pintura da Associação de Pais e Amigos dos Exepcionais - APAE					Data:		01/07/2020	
MUNICÍPIO: Araújos					BDI:		25.00%	
ENDEREÇO: Av. Paraná, n. 857, Cidade Nova					SETOP/SINAPI		jan/20	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 661.50
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *1.80 X 1.20* M	M²	2.16	R\$ 245.00	R\$ 306.25	R\$ 661.50
2			PINTURA					R\$ 38,512.66
2.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	192.54	R\$ 2.43	R\$ 3.04	R\$ 585.31
2.2	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	59.14	R\$ 2.73	R\$ 3.41	R\$ 201.67
2.3	SETOP	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	192.54	R\$ 10.07	R\$ 12.59	R\$ 2,424.02
2.4	SETOP	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	59.14	R\$ 16.72	R\$ 20.90	R\$ 1,236.07
2.5	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	1925.35	R\$ 10.55	R\$ 13.19	R\$ 25,395.37
2.6	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	591.42	R\$ 11.73	R\$ 14.66	R\$ 8,670.22
TOTAL								R\$ 39,174.16

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚJOS

CNPJ 18.300.996/0001-16 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Av. 1º de janeiro, 1.748 – Centro – Araújos/MG – Cep: 35603-000 – Telefax: (37)3288-3001/ 3288-3003

OBRA: Melhorias na Escola Municipal Percília Leonardo			Data:	01/07/2020				
MUNICÍPIO: Araújos			BDI:	25,00%				
ENDEREÇO: Av. Brasil, n. 1012, Bairro Cidade Nova			SETOP/SINAPI	jan/20				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
1			VESTIÁRIOS					R\$ 73,811.25
1.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
1.1.1	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	1.96	R\$ 36.30	R\$ 45.38	R\$ 89.07
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
1.2.1	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	23.56	R\$ 29.52	R\$ 36.90	R\$ 869.22
1.2.2	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M³	23.56	R\$ 29.52	R\$ 36.90	R\$ 869.22
1.2.3	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	25.52	R\$ 22.00	R\$ 27.50	R\$ 701.77
1.2.4	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA K<= 1,50 M	M³	2.08	R\$ 50.18	R\$ 62.73	R\$ 130.41
1.2.5	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	4.61	R\$ 16.97	R\$ 21.21	R\$ 97.68
1.3			SUPERESTRUTURA					
1.3.1	SETOP	ED-49613	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0.15	R\$ 386.57	R\$ 483.21	R\$ 71.46
1.3.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	5.39	R\$ 425.33	R\$ 531.66	R\$ 2,865.66
1.3.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	228.40	R\$ 7.70	R\$ 9.63	R\$ 2,198.35
1.3.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	73.80	R\$ 7.51	R\$ 9.39	R\$ 692.80
1.3.5	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M²	25.78	R\$ 42.39	R\$ 52.99	R\$ 1,366.19
1.3.6	SETOP	ED-50260	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M	M²	39.26	R\$ 89.14	R\$ 111.43	R\$ 4,374.55
1.3.7	SETOP	ED-50251	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M²	39.26	R\$ 6.93	R\$ 8.66	R\$ 340.09
1.4			ALVENARIA					
1.4.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	24.98	R\$ 31.16	R\$ 38.95	R\$ 972.97
1.4.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	90.62	R\$ 41.38	R\$ 51.73	R\$ 4,687.32
1.4.3	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	8.98	R\$ 78.75	R\$ 98.44	R\$ 883.48

1.5			REVESTIMENTO						
1.5.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	175.11	R\$ 6.10	R\$ 7.63	R\$ 1,335.21	
1.5.2	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	34.80	R\$ 8.69	R\$ 10.86	R\$ 378.02	
1.5.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	121.56	R\$ 22.84	R\$ 28.55	R\$ 3,470.54	
1.5.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO(TETO)	M²	34.80	R\$ 23.59	R\$ 29.49	R\$ 1,026.17	
1.5.5	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	47.79	R\$ 23.59	R\$ 29.49	R\$ 1,409.21	
1.5.6	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	34.80	R\$ 37.35	R\$ 46.69	R\$ 1,624.73	
1.5.7	SETOP	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	121.56	R\$ 57.56	R\$ 71.95	R\$ 8,746.24	
1.5.8	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO,ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO(ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	34.80	R\$ 53.56	R\$ 66.95	R\$ 2,329.86	
1.5.9	SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM	M²	0.24	R\$ 205.90	R\$ 257.38	R\$ 61.77	
1.5.10	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	0.60	R\$ 202.88	R\$ 253.60	R\$ 152.16	
1.6			ESQUADRIAS						
1.6.1	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M²	9.80	R\$ 286.98	R\$ 358.73	R\$ 3,515.51	
1.6.2	SETOP	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	2.00	R\$ 482.12	R\$ 602.65	R\$ 1,205.30	
1.6.3	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M²	2.40	R\$ 348.62	R\$ 435.78	R\$ 1,045.86	
1.6.4	SETOP	ED-51154	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	2.40	R\$ 81.37	R\$ 101.71	R\$ 244.11	
1.7			BANCADAS						
1.7.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	2.80	R\$ 298.73	R\$ 373.41	R\$ 1,045.56	
1.7.2	SETOP	ED-48347	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	6.60	R\$ 23.33	R\$ 29.16	R\$ 192.47	
1.8			LOUÇA E METAIS						
1.8.1	SETOP	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	U	6.00	R\$ 226.14	R\$ 282.68	R\$ 1,696.05	
1.8.2	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	6.00	R\$ 435.06	R\$ 543.83	R\$ 3,262.95	
1.8.3	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	6.00	R\$ 98.84	R\$ 123.55	R\$ 741.30	
1.8.4	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	4.00	R\$ 61.18	R\$ 76.48	R\$ 305.90	
1.8.5	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	U	6.00	R\$ 114.38	R\$ 142.98	R\$ 857.85	
1.8.6	SETOP	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	U	2.00	R\$ 49.93	R\$ 62.41	R\$ 124.83	

1.9									
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
1.9.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	U	16.00	R\$ 89.04	R\$ 111.30	R\$ 1,780.80	
1.9.2	SETOP	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	18.00	R\$ 49.94	R\$ 62.43	R\$ 1,123.65	
1.9.3	SETOP	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	6.00	R\$ 67.21	R\$ 84.01	R\$ 504.08	
1.9.4	SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9.20	R\$ 14.76	R\$ 18.45	R\$ 169.74	
1.9.5	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	2.00	R\$ 55.55	R\$ 69.44	R\$ 138.88	
1.9.6	SETOP	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	U	12.00	R\$ 20.77	R\$ 25.96	R\$ 311.52	
1.9.7	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24.00	R\$ 27.15	R\$ 33.94	R\$ 814.50	
1.9.8	SETOP	ED-49936	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	U	1.00	R\$ 519.53	R\$ 649.41	R\$ 649.41	
1.9.9	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2	U	1.00	R\$ 13.24	R\$ 16.55	R\$ 16.55	
1.9.10	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	U	1.00	R\$ 38.75	R\$ 48.44	R\$ 48.44	
1.9.11	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40.00	R\$ 14.01	R\$ 17.51	R\$ 700.50	
1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.10.1	SETOP	ED-49535	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	CJ	2.00	R\$ 29.72	R\$ 37.15	R\$ 74.30	
1.10.2	SETOP	ED-50228	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	U	2.00	R\$ 178.37	R\$ 222.96	R\$ 445.92	
1.10.3	COMPOSIÇÃO	001	CALHA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED, COM REFLETOR E ALETA DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, INCLUSO 2 LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA NOMINAL 24W, FORMATO TUBULAR TIPO T8, C=1200MM, MATERIAL E INSTALAÇÃO	U	4.00	R\$ 126.30	R\$ 157.87	R\$ 631.48	
1.11. COBERTURA									
1.11.1	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	35.53	R\$ 50.39	R\$ 62.99	R\$ 2,237.95	
1.11.2	SETOP	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELhado SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M²	35.53	R\$ 50.70	R\$ 63.38	R\$ 2,251.71	
1.11.3	SETOP	ED-50663	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	7.35	R\$ 60.50	R\$ 75.63	R\$ 555.84	
1.11.4	SETOP	ED-50677	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	16.95	R\$ 29.50	R\$ 36.88	R\$ 625.03	
1.11.5	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	3.00	R\$ 56.50	R\$ 70.63	R\$ 211.88	
1.11.6	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	25.50	R\$ 53.84	R\$ 67.30	R\$ 1,716.15	
1.12. PINTURA									
1.12.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	47.79	R\$ 4.66	R\$ 5.83	R\$ 278.38	
1.12.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	34.80	R\$ 5.88	R\$ 7.35	R\$ 255.78	
1.12.3	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	34.80	R\$ 11.73	R\$ 14.66	R\$ 510.26	
1.12.4	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	47.79	R\$ 13.67	R\$ 17.09	R\$ 816.61	
1.12.5	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	31.12	R\$ 24.68	R\$ 30.85	R\$ 960.05	
1.13. PINTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA									
									R\$ 6,463.50
1.13.1	SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	600.00	R\$ 7.76	R\$ 9.70	R\$ 5,820.00	
1.13.2	SETOP	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 8,0 CM	M	220.00	R\$ 2.34	R\$ 2.93	R\$ 643.50	
TOTAL									R\$ 80,274.75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUJOS										
OBRA: Ampliação da Creche da Casa da Criança Santa Terezinha do Menino Jesus							Data:	01/07/2020		
MUNICÍPIO: Araújos							BDI:	25.00%		
ENDEREÇO: Av. Paraná, n. 863, Cidade Nova							SETOP/SINAPI	jan/20		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
1			AMPLIAÇÃO DA CRECHE					R\$	440,683.16	
1.1			DEMOLIÇÕES							
1.1.1	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	8.89	R\$ 14.30	R\$ 17.88	R\$	158.95	
1.1.2	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	19.14	R\$ 101.04	R\$ 126.30	R\$	2,416.88	
1.1.3	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	1.88	R\$ 36.30	R\$ 45.38	R\$	85.36	
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
1.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA K<= 1,50 M	M³	24.28	R\$ 50.18	R\$ 62.73	R\$	1,523.29	
1.2.2	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	15.91	R\$ 29.52	R\$ 36.90	R\$	587.08	
1.2.3	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	87.28	R\$ 16.97	R\$ 21.21	R\$	1,851.23	
1.2.4	SETOP	ED-51100	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M³	105.90	R\$ 2.38	R\$ 2.98	R\$	315.58	
1.2.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M³	24.28	R\$ 29.52	R\$ 36.90	R\$	896.05	
1.2.6	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³xKM	105.90	R\$ 3.20	R\$ 4.00	R\$	423.60	
1.3			SUPERESTRUTURA							
1.3.1	SETOP	ED-49613	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4.17	R\$ 386.57	R\$ 483.21	R\$	2,015.00	
1.3.2	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	101.48	R\$ 447.32	R\$ 559.15	R\$	56,742.54	
1.3.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	3728.08	R\$ 7.70	R\$ 9.63	R\$	35,901.41	
1.3.4	SETOP	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	557.30	R\$ 7.12	R\$ 8.90	R\$	4,959.97	
1.3.5	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1927.19	R\$ 7.51	R\$ 9.39	R\$	18,096.31	
1.3.6	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M²	319.38	R\$ 42.39	R\$ 52.99	R\$	16,923.95	
1.3.7	SETOP	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	37.76	R\$ 55.07	R\$ 68.84	R\$	2,599.40	
1.4			ALVENARIA							
1.4.0	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	20.40	R\$ 31.16	R\$ 38.95	R\$	794.58	
1.4.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	602.36	R\$ 41.38	R\$ 51.73	R\$	31,160.08	

1.5			REVESTIMENTO						
1.5.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	1002.75	R\$ 6.10	R\$ 7.63	R\$ 7,650.98	
1.5.2	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	326.00	R\$ 8.69	R\$ 10.86	R\$ 3,540.36	
1.5.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	76.31	R\$ 22.48	R\$ 28.10	R\$ 2,144.31	
1.5.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	926.44	R\$ 23.59	R\$ 29.49	R\$ 27,320.72	
1.5.5	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (TETO)	M²	326.00	R\$ 23.59	R\$ 29.49	R\$ 9,613.74	
1.5.6	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	326.00	R\$ 37.35	R\$ 46.69	R\$ 15,220.94	
1.5.7	SETOP	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	76.31	R\$ 57.56	R\$ 71.95	R\$ 5,490.50	
1.5.8	SETOP	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	326.00	R\$ 53.56	R\$ 66.95	R\$ 21,825.70	
1.5.9	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	164.46	R\$ 9.41	R\$ 11.76	R\$ 1,934.05	
1.5.10	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	4.05	R\$ 202.88	R\$ 253.60	R\$ 1,027.08	
1.5.11	SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM	M²	3.20	R\$ 205.90	R\$ 257.38	R\$ 823.62	
1.6			ESQUADRIAS						
1.6.1	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M²	3.15	R\$ 284.10	R\$ 355.13	R\$ 1,118.66	
1.6.2	SETOP	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	U	12.00	R\$ 378.92	R\$ 473.65	R\$ 5,683.80	
1.6.3	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M²	10.43	R\$ 286.98	R\$ 358.73	R\$ 3,741.50	
1.6.4	SETOP	ED-50795	JANELA EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	M²	30.00	R\$ 337.96	R\$ 422.45	R\$ 12,673.50	
1.6.5	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M²	10.00	R\$ 348.62	R\$ 435.78	R\$ 4,357.80	
1.6.6	SETOP	ED-51154	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	40.00	R\$ 81.37	R\$ 101.71	R\$ 4,068.40	
1.7			BANCADAS						
1.7.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	12.10	R\$ 298.73	R\$ 373.41	R\$ 4,518.26	
1.7.2	SETOP	ED-48347	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	19.30	R\$ 23.33	R\$ 29.16	R\$ 562.79	

1.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
1.8.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	U	28.00	R\$ 89.04	R\$ 111.30	R\$ 3,116.40		
1.8.2	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	111.00	R\$ 14.01	R\$ 17.51	R\$ 1,943.89		
1.8.3	SETOP	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	26.00	R\$ 49.94	R\$ 62.43	R\$ 1,623.18		
1.8.4	SETOP	ED-50224	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	U	2.00	R\$ 66.45	R\$ 83.06	R\$ 166.12		
1.8.5	SETOP	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	6.00	R\$ 67.21	R\$ 84.01	R\$ 504.08		
1.8.6	SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20.00	R\$ 14.76	R\$ 18.45	R\$ 369.00		
1.8.7	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	U	2.00	R\$ 140.50	R\$ 175.63	R\$ 351.25		
1.8.8	SETOP	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	U	7.00	R\$ 56.93	R\$ 71.16	R\$ 498.12		
1.8.9	SETOP	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	U	19.00	R\$ 20.77	R\$ 25.96	R\$ 493.24		
1.8.10	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100.00	R\$ 18.72	R\$ 23.40	R\$ 2,340.00		
1.8.11	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	87.00	R\$ 27.15	R\$ 33.94	R\$ 2,952.56		
1.8.12	SETOP	ED-49904	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	1.00	R\$ 616.33	R\$ 770.41	R\$ 770.41		
1.8.13	SETOP	ED-49935	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	U	1.00	R\$ 419.68	R\$ 524.60	R\$ 524.60		
1.8.14	SETOP	ED-49936	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	U	1.00	R\$ 519.53	R\$ 649.41	R\$ 649.41		
1.8.15	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2	U	2.00	R\$ 13.24	R\$ 16.55	R\$ 33.10		
1.8.16	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	U	2.00	R\$ 38.75	R\$ 48.44	R\$ 96.88		
1.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.9.1	SETOP	ED-50232	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	32.00	R\$ 165.02	R\$ 206.28	R\$ 6,600.96		
1.9.2	SETOP	ED-49535	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	CJ	13.00	R\$ 29.72	R\$ 37.15	R\$ 482.95		
1.9.3	SETOP	ED-50231	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	1.00	R\$ 247.60	R\$ 309.50	R\$ 309.50		
1.9.4	SETOP	ED-50229	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	U	4.00	R\$ 138.64	R\$ 173.30	R\$ 693.20		
1.9.5	COMPOSIÇÃO	001	CALHA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS DE LED, COM REFLETOR E ALETA DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, INCLUSO 2 LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA NOMINAL 24W, FORMATO TUBULAR TIPO T8, C=1200MM, MATERIAL E INSTALAÇÃO	U	16.00	R\$ 126.30	R\$ 157.87	R\$ 2,525.92		
1.9.6	SETOP	ED-50228	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	U	22.00	R\$ 178.37	R\$ 222.96	R\$ 4,905.12		
1.9.7	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	U	6.00	R\$ 16.78	R\$ 20.98	R\$ 125.88		

1.10		LOUÇAS E METAIS						
1.10.1	SETOP	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2.00	R\$ 66.17	R\$ 82.71	R\$ 165.42
1.10.2	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	8.00	R\$ 98.84	R\$ 123.55	R\$ 988.40
1.10.3	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3.00	R\$ 46.88	R\$ 58.60	R\$ 175.80
1.10.4	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2.00	R\$ 282.00	R\$ 352.50	R\$ 705.00
1.10.5	SETOP	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	U	6.00	R\$ 226.14	R\$ 282.68	R\$ 1,696.08
1.10.6	SETOP	ED-50281	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	3.00	R\$ 262.36	R\$ 327.95	R\$ 983.85
1.10.7	SETOP	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	4.00	R\$ 545.14	R\$ 681.43	R\$ 2,725.70
1.10.8	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	2.00	R\$ 435.06	R\$ 543.83	R\$ 1,087.65
1.10.9	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	6.00	R\$ 61.18	R\$ 76.48	R\$ 458.85
1.10.10	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	U	6.00	R\$ 114.38	R\$ 142.98	R\$ 857.85
1.10.11	SETOP	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	U	7.00	R\$ 49.93	R\$ 62.41	R\$ 436.89
1.11		COBERTURA						
1.11.1	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	337.00	R\$ 50.39	R\$ 62.99	R\$ 21,226.79
1.11.2	SETOP	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M²	337.00	R\$ 50.70	R\$ 63.38	R\$ 21,357.38
1.11.3	SETOP	ED-50663	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	37.40	R\$ 60.50	R\$ 75.63	R\$ 2,828.38
1.11.4	SETOP	ED-50677	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	92.90	R\$ 29.50	R\$ 36.88	R\$ 3,425.69
1.11.5	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	10.00	R\$ 56.50	R\$ 70.63	R\$ 706.25
1.11.6	SETOP	ED-50667	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	128.00	R\$ 53.84	R\$ 67.30	R\$ 8,614.40
1.12		IMPERMEABILIZAÇÕES						
1.12.1	SETOP	ED-50173	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA EM PAREDE DE 1 1/2 TIJOLO	M	307.17	R\$ 9.01	R\$ 11.26	R\$ 3,459.50
1.13		PINTURA						
1.13.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	92.64	R\$ 4.66	R\$ 5.83	R\$ 539.65
1.13.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	32.60	R\$ 5.88	R\$ 7.35	R\$ 239.61
1.13.3	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	326.00	R\$ 11.73	R\$ 14.66	R\$ 4,779.98
1.13.4	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	926.44	R\$ 13.67	R\$ 17.09	R\$ 15,830.54
1.13.5	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	147.48	R\$ 24.68	R\$ 30.85	R\$ 4,549.76

2			PISO EM CONCRETO						R\$ 24,574.30
2.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	210.00	R\$ 2.58	R\$ 3.23	R\$	677.25
2.2	SETOP	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	351.04	R\$ 54.46	R\$ 68.08	R\$	23,897.05
TOTAL									R\$ 465,257.46
TOTAL GERAL									R\$ 584,706.37
<p>_____</p> <p>Fernanda de Cássia Tavares Engenheira Civil - CREA-MG 173223/D</p> <p>_____</p> <p>Francisco Cléber Vieira de Aquino Prefeito Municipal - CPF: 712.709.656-20</p>									