

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DOURADA**

LOCAL: LOTEAMENTO BELA VISTA	DATA: 08/03/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA PARA FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 09 UNID. HAB.	
OBRA: UNIDADE HABITACIONAL COM 2 QUARTOS - PADRÃO POPULAR	ÁREA: 50,82 M <sup>2</sup>
REFERÊNCIA: REGIME SEM DESONERADAÇÃO 10/2022 // SETOP LESTE DE MINAS	BDI = 22,67%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	UNIDADE	Nº UNID	QUANT.	Preços		
						C. UNIT S/BDI	C. UNIT C/ BDI	Preço Total
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>Subtotal</b> R\$ 730,82
1.1	ED-16660	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	M2	2	1,00	R\$ 297,88	R\$ 365,41	R\$ 730,82
2.0		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>Subtotal</b> R\$ -
2.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3			R\$ 61,27	R\$ 75,16	R\$ -
2.2	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3		3,74	R\$ 61,27	R\$ 75,16	R\$ -
3.0		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>Subtotal</b> R\$ -
3.1	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2		29,16	R\$ 11,09	R\$ 13,60	R\$ -
3.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG		188,20	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ -
3.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG		35,31	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ -
3.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3		6,03	R\$ 222,54	R\$ 272,99	R\$ -
4.0		<b>SUPRESTRUTURA TOTAL</b>						<b>Subtotal</b> R\$ 8.747,07
4.1	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1	117,78	R\$ 30,23	R\$ 37,08	R\$ 4.367,65
4.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1	253,22	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ 972,26
4.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1	196,30	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ 753,71
4.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	9,72	R\$ 222,54	R\$ 272,99	R\$ 2.653,46
4.0		<b>SUPRESTRUTURA LAJE</b>						<b>Subtotal</b> R\$ 11.124,45
4.1	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	4	50,82	R\$ 14,78	R\$ 18,13	R\$ 3.685,59
4.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	4		R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ -
4.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	4	121,75	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ 1.869,87
4.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4	5,1	R\$ 222,54	R\$ 272,99	R\$ 5.568,99
4.0		<b>SUPRESTRUTURA VIGA</b>						<b>Subtotal</b> R\$ 1.590,67
4.1	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1	29,16	R\$ 11,09	R\$ 13,60	R\$ 396,70
4.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1	119,95	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ 460,56
4.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	1	35,31	R\$ 3,13	R\$ 3,84	R\$ 135,58
4.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	2,19	R\$ 222,54	R\$ 272,99	R\$ 597,85
5.0		<b>ALVENARIA</b>						<b>Subtotal</b> R\$ 4.070,10
5.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1	130,81	R\$ 23,69	R\$ 29,06	R\$ 3.801,71
5.2	ED-9903	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1	0,16	R\$ 1.402,52	R\$ 1.720,48	R\$ 268,39

6.0		PISOS					SUBTOTAL	R\$	30.226,22
6.1	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	3	44,23	R\$ 30,74	R\$ 37,70	R\$ 5.002,73	
6.2	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	9	44,23	R\$ 23,55	R\$ 28,89	R\$ 11.498,91	
6.3	ED-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA RETIFICADO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	9	44,23	R\$ 20,97	R\$ 25,72	R\$ 10.238,10	
6.4	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA RETIFICADO ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ML	9	63,05	R\$ 5,01	R\$ 6,14	R\$ 3.486,49	
7.0		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>79.815,93</b>
7.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	9	192,54	R\$ 5,79	R\$ 7,10	R\$ 12.310,18	
7.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	9	192,54	R\$ 22,23	R\$ 27,27	R\$ 47.247,80	
7.3	CÓDIGO	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	9	59,1	R\$ 29,36	R\$ 36,02	R\$ 19.157,69	
7.4	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	9	0,84	R\$ 52,17	R\$ 64,00	R\$ 483,82	
7.5	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	9	1,62	R\$ 34,47	R\$ 42,28	R\$ 616,45	
8.0		<b>COBERTURA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>34.206,10</b>
8.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA m2 79,12	M2	9	68,62	R\$ 29,80	R\$ 36,56	R\$ 22.576,04	
8.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM m2 37,80	M2	9	68,62	R\$ 9,80	R\$ 12,03	R\$ 7.426,76	
8.3	ED-48231	EITÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9	7,56	R\$ 23,69	R\$ 29,06	R\$ 1.977,44	
8.4	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ML	9	9,4	R\$ 21,45	R\$ 26,31	R\$ 2.225,86	
9.0		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>15.367,99</b>
9.1	ED-49600	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	9	1,00	R\$ 241,74	R\$ 296,54	R\$ 2.668,85	
9.2	ED-49601	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	9	2,00	R\$ 241,74	R\$ 296,54	R\$ 5.337,70	
9.3	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	9	2,00	R\$ 241,74	R\$ 296,54	R\$ 5.337,70	
9.4	ED-50961	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO LISO 4,MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UNID	9	4,00	R\$ 32,78	R\$ 40,22	R\$ 1.447,78	
9.5	ED-51159	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO ACABAMENTO BRANCO, BASCULA COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	M2	9	1,00	R\$ 52,17	R\$ 64,00	R\$ 575,97	
10.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>22.537,70</b>
10.1	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C- 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	8,00	R\$ 20,59	R\$ 25,26	R\$ 1.818,83	
10.2	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID	9	8,00	R\$ 20,59	R\$ 25,26	R\$ 1.818,83	
10.3	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA 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 CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	21	R\$ 20,59	R\$ 25,26	R\$ 4.774,43	

10.4	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	1	R\$ 20,59	R\$ 25,26	R\$ 227,35
10.5	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	9	1	R\$ 951,09	R\$ 1.166,70	R\$ 10.500,30
10.6	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UNID	9	1	R\$ 45,79	R\$ 56,17	R\$ 505,54
10.7	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UNID	9	4	R\$ 27,47	R\$ 33,70	R\$ 1.213,28
10.8	ED-16344	CHUVEIRO ELETRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 21,54	R\$ 26,42	R\$ 237,81
10.9	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	9	8,00	R\$ 16,32	R\$ 20,02	R\$ 1.441,33
11.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 24.735,87</b>
11.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	3,00	R\$ 104,10	R\$ 127,70	R\$ 3.447,88
11.2	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	1,00	R\$ 182,31	R\$ 223,63	R\$ 2.012,70
11.3	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	3	R\$ 134,84	R\$ 165,41	R\$ 4.466,07
11.4	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	4	R\$ 99,75	R\$ 122,37	R\$ 4.405,24
11.4	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID	9	1	R\$ 150,32	R\$ 184,39	R\$ 1.659,55
11.5	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, 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	UNID	9	1	R\$ 83,76	R\$ 102,75	R\$ 924,75
11.6	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇÃOAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	9	1	R\$ 92,63	R\$ 113,63	R\$ 1.022,66
11.6	ED-50316	DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 11,24	R\$ 13,79	R\$ 124,07
11.7	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	9	1,5	R\$ 99,27	R\$ 121,77	R\$ 1.643,92
11.8	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 26,93	R\$ 33,03	R\$ 297,27
11.9	ED-50289	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UNID	9	1	R\$ 93,03	R\$ 114,12	R\$ 1.027,10
11.10	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 10,06	R\$ 12,34	R\$ 111,05
11.11	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 12,57	R\$ 15,42	R\$ 138,81
11.12	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 12,57	R\$ 15,42	R\$ 138,81
11.13	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 10,06	R\$ 12,34	R\$ 111,05

11.14	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	9	1	R\$ 129,24	R\$ 158,54	R\$ 1.426,88
11.15	ED-49957	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UNID	9	1	R\$ 17,62	R\$ 21,62	R\$ 194,57
11.16	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UNID	9	2	R\$ 44,06	R\$ 54,05	R\$ 972,87
11.17	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	9	1	R\$ 25,14	R\$ 30,84	R\$ 277,55
11.18	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UNID	9	1	R\$ 25,14	R\$ 30,84	R\$ 277,55
11.19	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID	9	1	R\$ 5,03	R\$ 6,17	R\$ 55,51
12.0		<b>PINTURA</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 62.829,12</b>
12.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	9	334,66	R\$ 4,74	R\$ 5,82	R\$ 17.516,66
12.2	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	9	334,66	R\$ 11,24	R\$ 13,79	R\$ 41.539,41
12.3	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M2	9	23,22	R\$ 14,72	R\$ 18,05	R\$ 3.773,04
13.0		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 3.159,51</b>
13.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	9	50,82	R\$ 5,63	R\$ 6,91	R\$ 3.159,51
							<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 299.141,57</b>

Engº Marcus Paulo de Souza Lima - CREA 71.191/D

Engenheiro Civil