PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCHEDO DE MINAS

Praça sebaastião Gomes, nº 92 - centro

CNPJ: 18.558.080/0001,60

Obra **CRAS Rochedo de Minas**

Local Rua Coronel josé Mendes

Rochedo de Minas Minas Gerais

Proprietario: Municipio de Rochedo de Minas

		BDI	24,48%	VALOR

TABELA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	preço com BDI	Quantidade	valorres
						R$ 370.370,34
8663	SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 16.200,41
8706	REMOÇÃO DE TELHADO					R$ 4.462,49
ED-48454	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	m2	R$ 17,18	R$ 21,39	79,40	R$ 1.698,02
ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	R$ 27,97	R$ 34,82	79,40	R$ 2.764,47
8710	REMOÇÃO DE ESQUADRIA					R$ 702,93
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	m2	R$ 15,70	R$ 19,54	14,64	R$ 286,11
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	R$ 21,80	R$ 27,14	15,36	R$ 416,82
8712	REMOÇÃO DE LOUÇA E ACESSÓRIOS					R$ 374,19
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	un	R$ 50,10	R$ 62,36	6,0	R$ 374,19
8714	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					R$ 1.413,77

ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	R$	122,65	R$	152,67	9,26	R$	1.413,77
8718	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO**							**R$**	**8.222,49**
ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	R$	11,57	R$	14,40	445,81	R$	6.420,71
ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	R$	24,10	R$	30,00	60,06	R$	1.801,78
8664	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**				R$	-		**R$**	**1.024,54**
8723	**PLACA DE OBRA**				R$	-		**R$**	**1.024,54**
ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	R$	263,80	R$	328,38	3,12	R$	1.024,54
8726	**LOCAÇÃO DA OBRA**				R$	-			
ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	R$	62,49	R$	77,79	32,86	R$	2.556,10
8665	**TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA**							**R$**	**2.951,62**
8734	**COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALA**							**R$**	**2.951,62**
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	R$	27,13	R$	33,77	87,4	R$	2.951,62
ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	R$	84,72	R$	105,46		R$	-
8666	**FUNDAÇÕES**				**R$**	**-**		**R$**	**16.678,66**
8739	**FÔRMA E DESFORMA**				R$	-		**R$**	**6.208,51**
ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2		80,98	R$	100,80	61,59	R$	6.208,51
8740	**CONCRETO USINADO**				R$	-		**R$**	**9.468,90**
ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3		704,33	R$	876,75	10,8	R$	9.468,90
8768	**VERGA E CONTRA-VERGA**				**R$**	**-**		**R$**	**1.001,25**

ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	3.741,16	R$	4.657,00	0,215	R$	1.001,25
8670	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**			R$	-		**R$**	**38.003,45**
8775	**JANELA DE AÇO**			R$	-		**R$**	**288,56**
ED-50931	ASSENTAMENTO DE JANELA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, TIPO BASCULANTE OU FIXA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	96,59	R$	120,24	2,4	R$	288,56
8774	**JANELA DE ALUMÍNIO**			R$	-		**R$**	**16.594,46**
ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	907,49	R$	1.129,64	14,69	R$	16.594,46
8776	**PORTA DE ALUMÍNIO**			R$	-		**R$**	**2.474,85**
ED-29485	PORTA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	1.988,15	R$	2.474,85	1	R$	2.474,85
8778	**PORTA DE MADEIRA**			R$	-		**R$**	**1.631,22**
ED-49586	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (70X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	un	270,29	R$	336,46	2,94	R$	989,18
ED-49587	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	un	307,01	R$	382,17	1,68	R$	642,04
8671	**COBERTURAS E PROTEÇÕES**			R$	-			
8786	**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA**			R$	-		R$	3.305,71
ED-33940	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL (CANALETE 49 OU 90/KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS	m2	36,18	R$	45,04	73,4	R$	3.305,71
8790	**COBERTURA COM TELHA CERÂMICA**			R$	-		**R$**	**12.253,41**
ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	m2	134,11	R$	166,94	73,4	R$	12.253,41
8792	CALHA GALVANIZADA			R$	-		**R$**	**1.455,25**
ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	38,33	R$	47,71	30,5	R$	1.455,25
8802	**CAMADA DE REGULARIZAÇÃO**			R$	-		**R$**	**12.489,92**

ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	48,94	R$	60,92	205,02	R$	12.489,92
8673	**PISOS**			R$	-		**R$**	**42.000,28**
8808	**CONTRAPISO**			R$	-		**R$**	**11.926,38**
ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	47,90	R$	59,63	200,02	R$	11.926,38
8810	**PISO CERÂMICO**						**R$**	**26.869,92**
ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	85,77	R$	106,77	251,67	R$	26.869,92
8815	**REJUNTAMENTO**			R$	-		**R$**	**2.073,91**
ED-17821	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	m2	6,62	R$	8,24	251,67	R$	2.073,91
8818	**PISO CIMENTADO**			R$	-		**R$**	**1.130,07**
ED-50563	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	m2	57,64	R$	71,75	15,75	R$	1.130,07
8674	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**						**R$**	**5.881,90**
8830	**RODAPÉ CERÂMICO**						**R$**	**3.089,99**
ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	13,18	R$	16,41	188,34	R$	3.089,99
8838	**PEITORIL DE GRANITO**						**R$**	**1.682,31**
ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	355,65	R$	442,71	3,8	R$	1.682,31
8842	**SOLEIRA DE GRANITINA E MARMORITE**			R$	-		R$	-
8843	**SOLEIRA DE GRANITO**						**R$**	**1.109,60**
ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	384,22	R$	478,28	2,32	R$	1.109,60
8675	**REVESTIMENTOS**						**R$**	**28.542,83**
8845	**REVESTIMENTO DE ARGAMASSA**						**R$**	**9.362,33**
ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	14,48	R$	18,02	195	R$	3.514,82

ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	38,57	R$	48,01	195	R$	9.362,33
8848	**REVESTIMENTO EM CERÂMICA**			**R$**	-		**R$**	**3.980,37**
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	79,94	R$	99,51	40	R$	3.980,37
8676	**FORROS**			R$	-		R$	-
15200	**FORRO DE GESSO**			R$	-		**R$**	**15.200,13**
ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	62,62	R$	77,95	195	R$	15.200,13
8678	**PINTURA**						**R$**	**45.743,53**
8866	**LIXAMENTO PARA PINTURA**			R$	-		**R$**	**3.529,55**
ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	3,98	R$	4,95	712,42	R$	3.529,55
8867	**SELADOR PAREDE**						**R$**	**6.979,28**
ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	7,87	R$	9,80	712,42	R$	6.979,28
8868	**MASSA CORRIDA (PVA E ACRÍLICA)**						**R$**	**18.481,34**
ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	20,84	R$	25,94	712,42	R$	18.481,34
8870	**PINTURA ACRÍLICA**						**R$**	**15.005,00**
ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	16,92	R$	21,06	712,42	R$	15.005,00
11637	**FUNDO PARA PINTURA**			R$	-		**R$**	**667,55**
ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	15,41	R$	19,18	34,8	R$	667,55
8875	**PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA**						**R$**	**1.080,81**
ED-14801	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	24,95	R$	31,06	34,8	R$	1.080,81
8679	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**			R$	-		**R$**	**23.728,33**
8887	**CUBA**			R$	-		**R$**	**1.350,26**

ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	566,02	R$	704,58	2	R$	1.409,16
ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	542,36	R$	675,13	2	R$	1.350,26
8888	**TANQUE**						**R$**	**392,65**
ED-50293	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	151,26	R$	188,29	1	R$	188,29
ED-50294	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA E SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	164,17	R$	204,36	1	R$	204,36
8889	**TORNEIRA**						**R$**	**2.451,74**
ED-29152	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	755,81	R$	940,83	2	R$	1.881,66
ED-50328	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	134,75	R$	167,74	1	R$	167,74
ED-29992	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	82,93	R$	103,23		R$	-
ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	57,24	R$	71,25	1	R$	71,25
ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	un	88,66	R$	110,36	3	R$	331,09
8890	**LIGAÇÃO FLEXÍVEL**						**R$**	**133,44**
ED-16749	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	un	19,48	R$	24,25	6	R$	145,49
ED-50317	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	53,60	R$	66,72	2	R$	133,44
8891	**VÁLVULA**			**R$**	-		**R$**	**590,95**
ED-50349	VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DIÂMETRO DE 1.1/4", ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	39,51	R$	49,18	2	R$	98,36
ED-50347	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO, SAÍDA DO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	98,93	R$	123,15	4	R$	492,59
8892	**SIFÃO**			**R$**	-		**R$**	**2.173,72**

ED-50320	SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	218,28	R$ 271,71	8	R$	2.173,72
8893	**BACIA SANITÁRIA**			**R$ -**		**R$**	**7.931,99**
ED-50300	BACIA SANITÁRIA (TURCA) DE LOUÇA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	un	1.056,51	R$ 1.315,14	4	R$	5.260,57
8895	**VÁLVULA E CAIXA DE DESCARGA**			**R$ -**		**R$**	**2.510,96**
ED-9134	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	504,29	R$ 627,74	4	R$	2.510,96
8896	**BEBEDOURO ELÉTRICO**			R$ -		**R$**	**1.576,78**
ED-48171	BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO,TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1.266,69	R$ 1.576,78	1	R$	1.576,78
8899	**COMPLEMENTO DE LOUÇA**					**R$**	**2.744,98**
ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	44,58	R$ 55,49	4	R$	221,97
ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA VASO SANITÁRIO, EXCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO	un	25,87	R$ 32,20	4	R$	128,81
ED-48181	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	280,92	R$ 349,69	4	R$	1.398,76
ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA METÁLICO PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	un	136,36	R$ 169,74	4	R$	678,96
ED-50334	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	un	63,56	R$ 79,12	4	R$	316,48
8901	**EQUIPAMENTO PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR)**			**R$ -**		**R$**	**1.870,86**
ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	285,44	R$ 355,32	4	R$	1.421,26
ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	180,59	R$ 224,80	2	R$	449,60
8681	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			R$ -		**R$**	**21.831,86**
8915	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL (450/750V)**			R$ -		**R$**	**4.651,62**

ED-48966	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	15,72	R$	19,57	60	R$	1.174,10
ED-48946	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	3,18	R$	3,96	256	R$	1.013,37
ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	4,64	R$	5,78	560	R$	3.234,49
ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	9,01	R$	11,22	36	R$	403,76
8916	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL (0,6/1KV)**			R$	-		**R$**	**14.078,69**
ED-49001	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	22,62	R$	28,16	500	R$	14.078,69
8918	**CAIXA EM PVC LIGAÇÃO E PASSAGEM**			**R$**	-		**R$**	**1.411,90**
ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	11,12	R$	13,84	102	R$	1.411,90
ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15,20	R$	18,92	6	R$	113,53
8922	**INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS**			**R$**	-		**R$**	**1.401,89**
ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	75,08	R$	93,46	15	R$	1.401,89

ED-15788	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	128,18	R$	159,56	2	R$	319,12
8925	**ELETRODUTO FLEXÍVEL**			**R$**	**-**		**R$**	**890,03**
ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	9,30	R$	11,58	100	R$	1.157,66
ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	9,65	R$	12,01	348	R$	4.180,29
8934	**LÂMPADA E ACESSÓRIOS**			R$	-		R$	626,68
ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	17,98	R$	22,38	28	R$	626,68
8944	**DISJUNTOR**			**R$**	**-**		**R$**	**182,95**
ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	52,59	R$	65,46	2	R$	130,93
ED-34479	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	41,79	R$	52,02	1	R$	52,02
ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	18,30	R$	22,78	2	R$	45,56
ED-34470	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	86,26	R$	107,38	2	R$	214,75
ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	18,41	R$	22,92	5	R$	114,58
8685	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$**	**17.434,36**
8978	**TUBULAÇÃO PARA ESGOTO**						**R$**	**3.198,14**
ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	42,82	R$	53,30	60	R$	3.198,14
ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	26,10	R$	32,49	36	R$	1.169,61
8979	**TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL**			**R$**	**-**		**R$**	**8.519,40**
ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	un	21,35	R$	26,58	5	R$	132,88
ED-49845	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	un	25,09	R$	31,23	5	R$	156,16
ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	un	35,24	R$	43,87	5	R$	219,33

ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,83	R$	32,15	102	R$	3.279,62
ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	32,95	R$	41,02	60	R$	2.460,97
ED-50025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	101,33	R$	126,14	18	R$	2.270,44
8986	**REGISTRO E VÁLVULA**			**R$**	**-**		**R$**	**302,79**
ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	23,50	R$	29,25	6	R$	175,52
ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	25,56	R$	31,82	4	R$	127,27
ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	33,38	R$	41,55	2	R$	83,10
ED-50002	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	37,93	R$	47,22	6	R$	283,29
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	un	97,67	R$	121,58	2	R$	243,16
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	un	98,35	R$	122,43	2	R$	244,85
8987	**CAIXA SIFONADA E RALO EM PVC**			R$	-			**890,52**
ED-50006	CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO , 100 X 100 X 40 MM	un	75,37	R$	93,82	6	R$	562,92
ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	131,64	R$	163,87	2	R$	327,73
8991	**CAIXA DE GORDURA**			**R$**	**-**		**R$**	**2.489,49**
ED-49940	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	569,02	R$	708,32	1	R$	708,32
ED-49923	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1.328,81	R$	1.654,10			1781,17
8994	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**			**R$**	**-**			**2034,02**
ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1.010,96	R$	1.258,44	1	R$	1.258,44
ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36,65	R$	45,62	17	R$	775,57
9068	**MURO DIVISÓRIO**			R$	-		R$	-
8695	**LIMPEZA DE OBRA**			R$	-		**R$**	**700,08**
9079	**LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA**			R$	-		R$	-
ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	8,61	R$	10,72		R$	-

SEINFRA

Rod. Papa
João Paulo
II, nº 4.143.
Prédio

Valor estimado da obra		**R$**	**370.370,34**