



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

PROPOSTA COMERCIAL - EL DORADO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO			FOLHA Nº:		
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1 - BAIRRO ELDORADO - FUNDAÇÃO			DATA: 24/04/2024		
LOCAL: RUA JOAQUIM ALVES GOULART, ELDORADO, MONTE BELO, MINAS GERAIS		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUT23 - SINAPI 12/23 - ORSE 12/23 - SUDECAP 10/23		() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES			LDI		

LOTE 01 - UBS BAIRRO ELDORADO

META 01 - FUNDAÇÃO

Item	Código	Descricao	Unidade	Quantidade	Preço Unitário s/ LDI (R\$)	Preço Unitário c/ LDI (R\$)	22,88%
							Preço Total Total (R\$)
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	2.828,12	3.475,19	6.950,38
01.02	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	71,90	37,42	45,98	3.305,96
01.03	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	30,00	58,27	71,60	2.148,00
01.04	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	49,00	39,33	48,33	2.368,17
01.05	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	66,67	5,25	6,45	430,00
01.06	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M2	66,67	16,75	20,58	1.372,00
		TOTAL ITEM: 01					16.574,51
02.		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					
02.01	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	363,00	54,36	66,80	24.248,40
02.02	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	584,06	8,30	10,20	5.957,45
02.03	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETO = 5,0 MM.	KG	52,80	12,76	15,68	827,98



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

02.04	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	507,00	11,23	13,80	6.996,60
02.05	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	1.408,70	10,19	12,52	17.636,92
02.06	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	18,70	8,53	10,48	195,98
02.07	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,00	640,84	787,46	23.623,80
		TOTAL ITEM: 02					79.487,13
		TOTAL GERAL META 01:					96.061,64

PROPOSTA COMERCIAL - EL DORADO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO				FOLHA Nº:			
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1 - BAIRRO ELDORADO				DATA: 24/04/2024			
LOCAL: RUA JOAQUIM ALVES GOULART, ELDORADO, MONTE BELO, MINAS GERAIS				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP SUL/OUT23 - SINAPI 12/23 - ORSE 12/23 - SUDECAP 10/23				() DIRETA		(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES						LDI	22,88%

LOTE 01 - UBS BAIRRO ELDORADO

META 02 - EDIFICAÇÃO

Item	Código	Descricao	Unidade	Quantidade	Preço Unitário s/ LDI (R\$)	Preço Unitário c/ LDI (R\$)	22,88%
							Preço Total Total (R\$)
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01. 01	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	2,50	269,82	331,55	828,88
01. 02	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	VB	1,00	3.458,73	4.250,09	4.250,09



(35) 3573-1529

01. 03	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESES	10,00	2.983,85	3.666,55	36.665,50
01. 04	CO-27429	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO	PR A1	1,00	1.529,11	1.878,97	1.878,97
01. 05	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	2,00	1.529,11	1.878,97	3.757,94
01. 06	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	2,00	1.470,36	1.806,78	3.613,56
01. 07	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	2,00	1.285,52	1.579,65	3.159,30
01. 08	CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	2,00	1.111,22	1.365,47	2.730,94
01. 09	CO-27432	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	1,00	1.472,25	1.809,10	1.809,10
01. 10	CO-27433	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/SONORIZAÇÃO	PR A1	1,00	836,83	1.028,30	1.028,30
01. 11		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			-	-	-
01. 11. 01	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	344,65	423,51	423,51
01. 11. 02	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	1.049,50	1.289,63	1.289,63
		TOTAL ITEM: 01			17.340,95		61.435,72
02.		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					
02.01	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	161,90	10,06	12,36	2.001,08
02.02	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	90,20	10,00	12,29	1.108,56
02.03	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	853,34	48,85	60,03	51.226,00
02.04	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	812,50	11,23	13,80	11.212,50
02.05	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	3.169,00	8,62	10,59	33.559,71
02.06	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	142,20	7,23	8,88	1.262,74



(35) 3573-1529

02.07	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	57,13	640,84	787,46	44.987,59
02.08	ED-50261	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	M2	494,10	166,62	204,74	101.162,03
TOTAL ITEM: 02							246.520,21
03.	ALVENARIAS E DIVISÕES						
03.01	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.136,45	42,60	52,35	59.493,16
03.02	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	175,45	74,24	91,23	16.006,30
03.03	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	40,00	63,43	77,94	3.117,60
03.04	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	35,00	37,16	45,66	1.598,10
03.05	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	40,00	60,44	74,27	2.970,80
03.06	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	40,60	425,84	523,27	21.244,76
TOTAL ITEM: 03							104.430,72
04.	COBERTURAS						
04.01	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	362,16	33,59	41,28	14.949,96
04.02	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	362,16	79,72	97,96	35.477,19
04.03	ED-48416	COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	29,00	37,86	46,52	1.349,08
04.04	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	150,00	54,17	66,56	9.984,00



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

04. 05	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	80,70	69,60	85,52	6.901,46
04. 06	ED-50679	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	150,00	75,88	93,24	13.986,00
		TOTAL ITEM: 04					82.647,69
05.		IMPERMEABILIZAÇÕES					
05. 01	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	175,45	19,32	23,74	4.165,18
05. 02	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	M2	247,60	41,29	50,74	12.563,22
05. 03	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	175,45	63,39	77,89	13.665,80
05. 04	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	203,20	21,59	26,53	5.390,90
		TOTAL ITEM: 05					35.785,10
06.		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
06. 01		TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
06. 01. 01	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	126,00	21,16	26,00	3.276,00
06. 01. 02	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	29,66	36,45	1.312,20
06. 01. 03	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00	38,95	47,86	2.297,28
06. 01. 04	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	78,44	96,39	578,34
06. 01. 05	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,00	22,39	27,51	1.815,66
06. 01. 06	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	25,30	31,09	1.119,24



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

06. 01. 07	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	32,96	40,50	1.458,00
06. 01. 08	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	57,98	71,25	4.275,00
06. 01. 09	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1. 1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	119,96	147,41	589,64
06. 01. 10	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.975,11	3.655,82	3.655,82
06. 01. 11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	5,00	15,93	19,57	97,85
06. 01. 12	ED-49939	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	100,64	123,67	865,69
06. 01. 13	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	432,78	531,80	3.722,60
06. 01. 14	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	10,00	69,80	85,77	857,70
06. 01. 15	ED-50011	CAIXA/RALO SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	4,00	56,23	69,10	276,40
06. 01. 16	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO , EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	294,34	361,68	361,68
06. 01. 17	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	193,59	237,88	237,88
06. 02		LOUÇAS E METAIS				-	-



(35) 3573-1529

06. 02. 01	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	UN	4,00	652,76	802,11	3.208,44
06. 02. 02	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	1,00	454,81	558,87	558,87
06. 02. 03	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	UN	8,00	397,72	488,72	3.909,76
06. 02. 04	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	UN	3,00	296,58	364,44	1.093,32
06. 02. 05	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, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	4,00	399,13	490,45	1.961,80
06. 02. 06	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, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	11,00	407,89	501,22	5.513,42



(35) 3573-1529

06. 02. 07	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, 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	UN	3,00	604,84	743,23	2.229,69
06. 02. 08	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	551,64	677,86	1.355,72
06. 02. 09	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	71,53	87,90	615,30
06. 02. 10	13259/ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	UN	2,00	4.495,48	5.524,05	11.048,10
06. 03		ACESSÓRIOS				-	-
06. 03. 01	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	132,29	162,56	812,80
06. 03. 02	ED-50313	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	3,00	207,86	255,42	766,26
06. 03. 03	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	113,76	139,79	2.795,80
06. 03. 04	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	41,41	50,88	356,16
06. 03. 05	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	141,43	173,79	1.042,74
06. 03. 06	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	50,93	62,58	62,58



(35) 3573-1529

06. 03. 07	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00	76,54	94,05	470,25
06. 03. 08	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	10,00	74,77	91,88	918,80
06. 03. 09	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00	108,96	133,89	669,45
06. 03. 10	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	UN	1,00	170,92	210,03	210,03
06. 03. 11	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	47,26	58,07	116,14
06. 03. 12	ED-49978	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	96,27	118,30	354,90
06. 03. 13	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	314,81	386,84	386,84
06. 03. 14	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	157,33	193,33	193,33
06. 03. 15	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	10,00	198,27	243,63	2.436,30
06. 03. 16	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	118,53	145,65	1.165,20



(35) 3573-1529

06. 03. 17	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	195,42	240,13	960,52
06. 03. 18	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	2,00	535,44	657,95	1.315,90
06. 03. 19	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	47,64	58,54	995,18
06. 03. 20	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	57,73	70,94	354,70
06. 03. 21	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	21,00	58,36	71,71	1.505,91
06. 03. 22	ED-48189	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UN	24,00	67,74	83,24	1.997,76
06. 03. 23	ED-48155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UN	2,00	54,75	67,28	134,56
06. 03. 24	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00	35,19	43,24	432,40
06. 03. 25	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	3,00	26,70	32,81	98,43
06. 03. 26	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	10,00	36,41	44,74	447,40
		TOTAL ITEM: 06					79.291,74
07.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
07. 01	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	188,05	231,08	1.155,40
07. 02	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	198,32	243,70	2.193,30
07. 03	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	1,00	17,18	21,11	21,11
07. 04	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	30,81	37,86	151,44
07. 05	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UN	2,00	17,18	21,11	42,22
07. 06	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	2,00	17,18	21,11	42,22



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

07. 07	37558	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 600 X 600 MM COM MENSAGEM ESCRITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,81	37,86	37,86
07. 08	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	5,00	14,60	17,94	89,70
		TOTAL ITEM: 07					3.733,25
08.		DRENAGEM					
08. 01	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	33,70	58,27	71,60	2.412,92
08. 02	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M3	61,20	19,65	24,15	1.477,98
08. 03	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	33,70	58,27	71,60	2.412,92
08. 04	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	27,70	34,04	1.429,68
08. 05	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,00	30,62	37,63	2.709,36
08. 06	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	58,52	71,91	862,92
08. 07	ED-48671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	109,35	134,37	2.418,66
08. 08	ED-50812	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	65,34	80,29	160,58
08. 09	ED-49908	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	329,30	404,64	1.213,92
08. 10	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	396,99	487,82	975,64
		TOTAL ITEM: 08					16.074,58
09.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

09. 01	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	777,00	8,50	10,44	8.111,88
09. 02	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	82,00	7,08	8,70	713,40
09. 03	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	30,00	23,21	28,52	855,60
09. 04	ED-15782	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	41,56	51,07	255,35
09. 05	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	25,07	30,81	30,81
09. 06	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	51,54	63,33	63,33
09. 07	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	152,00	9,69	11,91	1.810,32
09. 08	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	26,00	12,19	14,98	389,48
09. 09	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	15,09	18,54	1.538,82
09. 10	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA COM FURO NO MEIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,48	5,51	11,02
09. 11	ED-13941	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	30,00	51,50	63,28	1.898,40
09. 12	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	2.695,00	3,83	4,71	12.693,45



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

09. 13	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	2.709,00	5,27	6,48	17.554,32
09. 14	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	238,00	7,41	9,11	2.168,18
09. 15	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W- ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	83,00	159,72	196,26	16.289,58
09. 16	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	95,00	22,12	27,18	2.582,10
09. 17	ED-15790	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	20,00	39,38	48,39	967,80
09. 18	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00	1,44	1,77	10,62
09. 19	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	987,29	1.213,18	2.426,36
09. 20	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	3,00	59,21	72,76	218,28
09. 21	ED-49241	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UN	3,00	59,21	72,76	218,28
09. 22	ED-49242	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	UN	3,00	59,21	72,76	218,28
09. 23	ED-49243	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UN	3,00	59,21	72,76	218,28
09. 24	ED-49244	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	3,00	59,21	72,76	218,28
09. 25	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	3,00	69,74	85,70	257,10
09. 26	ED-49250	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	2,00	215,95	265,36	530,72
09. 27	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	8,00	20,33	24,98	199,84
		TOTAL ITEM: 09					72.449,88
10.		CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10. 01	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	48,00	5,35	6,57	315,36
10. 02	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	684,00	7,99	9,82	6.716,88
10. 03	ED-48374	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	1,00	1.604,16	1.971,19	1.971,19



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

10. 04	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	CJ	1,00	66,27	81,43	81,43
10. 05	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	366,61	450,49	450,49
10. 06	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	4,00	124,48	152,96	611,84
10. 07	ED-15794	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	CJ	23,00	63,54	78,08	1.795,84
10. 08	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4" , PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	70,00	17,65	21,69	1.518,30
10. 09	ED-49463	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "C" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	UN	2,00	26,23	32,23	64,46
10. 10	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15 x 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	29,55	36,31	72,62
10. 11	ED-15737	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	44,76	55,00	55,00
10. 12	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.091,96	2.570,60	2.570,60
10. 13	12791/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	1,00	3.189,67	3.919,47	3.919,47
10. 14	ED-48371	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	UN	1,00	868,25	1.066,91	1.066,91
		TOTAL ITEM: 10					21.210,39
11.		CFTV E SONORIZAÇÃO					
11. 01	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	57,00	7,08	8,70	495,90
11. 02	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	8,00	22,12	27,18	217,44
11. 03	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	9,69	11,91	95,28
11. 04	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	7,00	7,99	9,82	68,74



(35) 3573-1529

11. 05	ED-48364	CABO SONORIZAÇÃO 2x2,5mm ²	M	32,00	5,85	7,19	230,08
11. 06	ED-48363	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	75,00	5,35	6,57	492,75
		TOTAL ITEM: 11					1.600,19
12.		SPDA					
12. 01	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	14,00	24,06	29,56	413,84
12. 02	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	48,00	19,24	23,64	1.134,72
12. 03	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	342,00	0,10	0,12	41,04
12. 04	ED-49342	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	13,00	141,56	173,95	2.261,35
12. 05	ED-13941	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	115,00	51,50	63,28	7.277,20
12. 06	ED-51033	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	150,00	34,27	42,11	6.316,50
12. 07	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1,00	28,45	34,96	34,96
12. 08	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	56,00	24,68	30,33	1.698,48
12. 09	ED-51091	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	UN	48,00	30,36	37,31	1.790,88
12. 10	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	21,00	48,37	59,44	1.248,24
12. 11	ED-49071	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	17,00	32,19	39,56	672,52
12. 12	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	3,00	131,61	161,72	485,16
12. 13	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE UN 2,10 FIXACAO	UN	63,00	1,54	1,89	119,07
12. 14	11.92.01	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	13,00	15,10	18,55	241,15
12. 15	09900/ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	UN	10,00	11,43	14,05	140,50
12. 16	09048/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	UN	8,00	45,21	55,55	444,40



(35) 3573-1529

12. 17	10091/ORSE	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	UN	171,00	1,38	1,70	290,70
12. 18	10090/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	UN	12,00	2,17	2,67	32,04
12. 19	11.92.44	SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE	UN	26,00	15,44	18,97	493,22
		TOTAL ITEM: 12					25.135,97
13.		CLIMATIZAÇÃO					
13. 01	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	14,43	17,73	319,14
13. 02	11148/ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UN	3,00	235,13	288,93	866,79
		TOTAL ITEM: 13					1.185,93
14.		ESQUADRIA DE MADEIRA					
14. 01		PORTAS					
14. 01. 01	ED-49602	P80 - PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	24,00	855,58	1.051,34	25.232,16
14. 01. 02	ED-49603	P90-PI120-P110-PT110 - PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90-110-120 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	10,00	938,70	1.153,47	11.534,70
		TOTAL ITEM: 14					36.766,86
15.		ESQUADRIA DE VIDRO E ALUMÍNIO					
15. 01	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO,LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (J01; J02; J09; J11; J14;J18;)	M2	16,69	618,50	760,01	12.683,05
15. 02	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO,LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO,TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (J03; J04; J05; J07; J08; J10; J12; J13; J15)	M2	54,45	637,18	782,97	42.629,58
15. 03	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GUICHE	M2	0,36	235,38	289,23	104,12



(35) 3573-1529

15. 04	102183	P90A-PV80-P120 - PORTA PIVOTANTE/ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	7,00	1.193,19	1.466,19	10.263,33
		TOTAL ITEM: 15					65.680,08
16.		ESQUADRIA METÁLICA					
16. 01	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (PT80 , PT120 , PT120A , PA120)	M2	15,96	584,37	718,07	11.460,40
16. 02	ED-50923	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJEICIDA POR PERFIL "T	UN	1,00	291,04	357,63	357,63
16. 03	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	5,50	411,54	505,70	2.781,35
16. 04	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" FIXADO EM PISO	M	18,10	180,62	221,95	4.017,30
		TOTAL ITEM: 16					18.616,68
17.		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					
17. 01	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	M2	2.877,23	11,19	13,75	39.561,84
17. 02	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES E LAJE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	2.524,79	32,11	39,46	99.628,02
17. 03	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	352,44	27,69	34,03	11.993,53
17. 04	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	352,44	63,80	78,40	27.631,30



(35) 3573-1529

17. 05	ED-50749	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	15,84	288,37	354,35	5.612,90
		TOTAL ITEM: 17					184.427,59
18.		PISOS					
18. 01		PISO INTERNO					
18. 01. 01	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	22,43	97,23	119,48	2.679,94
18. 01. 02	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	386,81	33,81	41,55	16.071,96
18. 01. 03	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	19,34	659,60	810,52	15.675,86
18. 01. 04	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA,BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM),ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	463,31	113,56	139,54	64.650,28
18. 02		FRISOS E RODAPÉS			-	-	-
18. 02. 01	ED-50771	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	454,20	10,73	13,19	5.990,90
18. 03		SOLEIRAS E PEITORIS				-	-
18. 03. 01	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	6,75	262,78	322,90	2.179,58
18. 03. 02	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	6,00	234,12	287,69	1.726,14
		TOTAL ITEM: 18					108.974,66
19.		ESPELHOS					
19. 01	ED-51150	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	200,80	246,74	1.973,92
		TOTAL ITEM: 19					1.973,92
20.		PINTURA INTERNA / EXTERNA					
20. 01		PINTURA INTERNA					
20. 01. 01	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.827,29	5,90	7,25	13.247,82
20. 01. 02	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.827,29	16,23	19,94	36.436,06



(35) 3573-1529

20. 01. 03	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO , DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	182,07	28,34	34,82	6.339,68
20. 01. 04	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.827,29	13,09	16,08	29.382,74
20. 01. 05	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	182,07	25,06	30,79	5.605,94
20. 01. 06	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	47,88	12,45	15,30	732,56
20. 02		PINTURA EXTERNA (FACHADA)			-	-	-
20.02.01	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	577,50	5,90	7,25	4.186,88
20.02.02	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	577,50	12,95	15,91	9.188,03
20.02.03	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	577,50	13,09	16,08	9.286,20
		TOTAL ITEM: 20					114.405,91
21.		BANCADA					
21. 01	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	22,43	302,85	372,14	8.347,10
21. 02	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	22,30	158,17	194,36	4.334,23
21. 03	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	34,64	43,86	53,90	1.867,10
21. 04	ED-50687	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE	M2	10,31	190,51	234,10	2.413,57
		TOTAL ITEM: 21					16.962,00



(35) 3573-1529

CONSTRUTORA
MONTE BELO

22.		SINALIZAÇÃO					
22.01	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (insumo sinapi)	M2	3,82	499,35	613,60	2.343,34
22.02	ED-50628	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,15	228,71	281,04	323,76
		TOTAL ITEM: 22					2.667,10
23.		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
23.01	ED-50584	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	6,00	84,06	103,29	619,74
23.02	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM ACESSIBILIDADE, CAPACIDADE 275kg OU 3 PESSOAS OU 1 CADEIRANTE + 1 PESSOA	UNID.	1,00	45.885,86	56.384,54	56.384,54
		TOTAL ITEM: 23					57.004,28
24.		LIMPEZA GERAL					
24.01	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	518,73	6,21	7,63	3.957,91
		TOTAL ITEM: 24					3.957,91
						TOTAL GERAL META 02:	1.362.938,36
						TOTAL GERAL LOTE 01:	1.459.000,00

Monte Belo MG, 05 de junho de 2024

MARCOS TADEU RODRIGUES
CONSTRUTORA MONTE BELO LTDA