



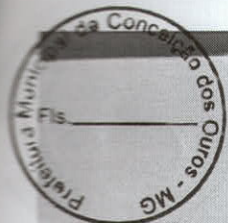
EMPRESA MADSON INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 12.604283/0001-60

MEDICÃO 08

MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DOS OUROS/MS
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL JOSÉ OTÁVIO ROSA E ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA INÊS GÓRIA
END.: RUA BANDEIRA DE CRANIANÓPOLIS

REFERÊNCIA		SETOR: BUL. JAN/2022					BDI	29,84%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
			AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CORONEL JOSÉ OTÁVIO ROSA					7.743,08
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	BO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 ATIVADAS (COM REBITES 3/16 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VISA U 2") (INCLUIBIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM FLOCADO AUTOCLAVADO PINTADAS)	UNID		816,57	1.060,23	
1.2	SETOP	BO-BAR-015	ARRIMAÇÃO DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO E A X 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 NOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - ARRIMAÇÃO DEFEITO	UNID		3.794,77	4.927,13	
1.3			MOBILIZAÇÃO DE OBRA	VR		1.206,53	2.088,74	
1.4	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GARANTIA)	M2		5,13	8,88	
1.5			PROJETOS					
1.6	SETOP	PROJ-EX-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR-A1		690,95	2.196,14	
1.7	SETOP	PROJ-EX-150	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR-A3		807,68	1.398,26	
2			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA					
2.1	SETOP	TER-EST-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,50 M	M3		33,74	43,80	
2.2	SETOP	FUN-TRA-028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,3 A 100 KM	VR		1.125,00	1.440,75	
2.3	SETOP	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 M	M		29,77	38,65	
2.4	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2		29,14	37,81	
2.5			PISO EM CONCRETO					
2.6	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2		29,14	37,81	
2.7	SETOP	FUN-COR-140	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		259,93	337,49	
2.8	SETOP	PIS-CON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 250 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2		1,64	2,11	
2.9	SETOP	ARM-TEL-010	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 R SOLDADA TIPO Q 92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG		6,48	8,41	
2.10	SETOP	ARM-AÇO-040	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO EA 50/62	KG		5,48	7,12	
2.11	SETOP	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3		21,19	27,51	
2.12	SETOP	FUN-CON-050	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3		305,84	397,10	
2.13	SETOP	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2		29,07	37,74	
2.14	SETOP	CON-BLO-010	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FCK 4 SMPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMADURA	M		8,25	10,71	
2.15	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COUVER, PREPARO MECÂNICO	M2		4,22	5,48	
2.16	SETOP	REV-REV-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2		16,34	21,22	
2.17	SETOP	ALV-BLO-015	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2		35,03	45,48	
2.18	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COUVER, PREPARO MECÂNICO	M2		4,22	5,48	
2.19	SETOP	REV-REV-010	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2		20,01	25,98	

ma



2.20	SETOP	IMP-ARQ-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ARSTVO	M2		21,13	27,43	
2.21	SETOP	LAI-DC-005	ESCRADAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADA EM TABOAS DE PINHO, INCLUSIVE RETRADA	M2		4,73	6,14	
2.22	SETOP	LAI-REV-023	LAJE PRÉ MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E LANTERNA, 30 x 50 x 0,242, L = 5,00 M	M2		68,68	89,17	
2.23	SETOP	EST-COR-085	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		322,19	418,33	
3			COBERTURA					
3.1	SETOP	COR-UNO-006	ENDREÇAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2		53,96	70,06	
3.2	SETOP	COR-TL-038	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2		41,36	53,70	
3.3	SETOP	PLU-CAL-045	CALHA DE CHUVA GALVANIZADA Nº. 24 Ø30, DESENVOLVIMENTO x 30 CM	M		45,22	58,71	
3.4	SETOP	PLU-COM-005	CONDUZIDOR DE AR DO TELHADO EM TUBO PVC Ø30, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100MM	M		39,36	51,11	
4			PISOS E AZULEJOS					
4.1	SETOP	PS-COR-015	CONTRAPISO DESMOLDADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2		19,18	24,90	
4.2	SETOP	PS-COR-017	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERIOR, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 30,3 CM2, FBT V, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		51,38	66,72	
4.3	SETOP	ROD-AND-033	RODAPÊ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, DESMOLDADO / ALISADO COM COQUE	M		10,09	13,10	
4.4	SETOP	URB-PAS-006	PASSOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 30 MPa, JUNTA SECA	M2		27,92	36,25	
5			ESQUADRIAS					
5.1	SETOP	ESQ-MAR-020	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 18 CM, NO X 210 CM	UN		102,67	133,30	
5.2	SETOP	ESQ-FOL-025	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UN		131,13	170,26	
5.3	SETOP	VID-TEM-010	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM QUARNIÇÃO / GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2		124,13	161,17	
5.4	SETOP	FRE-FRE-010	FERRADINHA 452 (E48) E283 - M600 CROMADA	UN		137,57	176,62	
5.5	SETOP	FRE-COR-050	DOBRADILHA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"	UN		6,82	8,85	
5.6	SETOP	SOL-GRU-005	SOLTEIRA DE GRANTO CINZA ANDORRINHA E = 2 CM	M2		150,36	195,23	
5.7	SETOP	INSTR-GRU-005	PISTOLÃO DE GRANTO CINZA ANDORRINHA E = 2 CM	M2		148,40	192,68	
6			PINTURA					4.072,85
6.1	SETOP	PRV-FIN-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A DILUI	M2		12,15	15,78	
6.2	SETOP	PRV-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SEALADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CONCRETA (PVA)	M2	428,70	7,32	9,50	4.072,85
6.3	SETOP	PRV-SEL-035	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATES/ACRÍLICO) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SEALADOR ACRÍLICO	M2		3,20	4,16	
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					3.061,15
7.1	SETOP	QUE-COR-02K	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	UN	8,00	103,16	133,94	1.071,52
7.2	SETOP	QUE-CAB-035	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LBN (PVC, NÃO HALOGENADO, ANTICHAAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIFOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M		1,66	2,13	
7.3	SETOP	QUE-CAB-040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LBN (PVC, NÃO HALOGENADO, ANTICHAAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIFOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M		3,07	3,98	
7.4	SETOP	ELE-TOM-085	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	16,00	16,41	21,31	340,96
7.5	SETOP	ELE-INT-026	COMUTADOR 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UN	5,00	15,68	20,36	101,80
7.6	SETOP	ELE-QUE-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	115,40	149,84	149,84
7.7	SETOP	ELE-QUE-006	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A 30A	UN	4,00	12,70	16,49	65,96
7.8	SETOP	ELE-QUE-067	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A 30A	UN	1,00	30,84	40,04	40,04
7.9	SETOP	ELE-FIN-025	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 30A COM PLACA (LATA)	UN	16,00	16,41	21,31	340,96
7.10	SETOP	ELE-CAB-035	CABO DE COBRE ESMALTADO, FUNDO MÓVEL OCTOGONAL, DUPLO	UN	17,00	4,49	5,83	215,34
7.11	SETOP	ELE-CAB-040	CABO DE CHUVA ESMALTADO, FUNDO MÓVEL OCTOGONAL, DUPLO	UN		5,30	6,88	
7.12	SETOP	ELE-QUE-012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAAMA DN 25 MM (1 1/4"), APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M		4,65	6,04	
7.13	SETOP	ELE-CAB-035	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO UNIFOLAR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIFOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M		1,22	1,58	

md

7.14	SETOP	INST-TEL-003	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN	2,00	170,51	271,39	442,78
7.15	SETOP	INST-ATV-010	PONTO S/C/O PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UN	2,00	112,43	145,98	291,96
8			IMPETA	M2	137,11	3,41	4,41	608,78
8.1	SETOP	LIM-GER-005	IMPETA PERMANENTE E GERAL DE OBRA					
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA INÊS GÓRIA								
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	
1				M2		5,13	8,66	0,00
1.1	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)				0,00	R\$
FUNDAÇÃO								
2				M3		298,74	387,88	0,00
2.1	SETOP	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIBRADO EM OBRA FCK = 20 MPa, BRITA 1 E 2 EM FUNDAÇÃO				7,12	0,00
2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG		5,48		0,00
2.3	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DETEFORMA DE TÁBUA E SERRAÇO, REAPROVEITAMENTO (RX) (FUNDAÇÃO)	M2		29,14	37,81	0,00
2.4	SETOP	TER-ATI-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3		33,74	43,80	0,00
ESTRUTURA								
3.1	SETOP	EFT-CON-045	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PRÉ-ABRADO EM OBRA, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		311,91	404,98	0,00
3.2	SETOP	CON-BLO-010	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (RFX 45MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMADURA	M		8,25	10,71	0,00
3.3	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG		5,48	7,12	0,00
3.4	SETOP	LAR-ESC-005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETRADA	M2		4,73	6,14	0,00
3.5	SETOP	LAR-REV-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E + 4 CM, SC = 200 KG/M2, E = 3,00 M	M2		54,81	71,17	0,00
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.2	SETOP	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M3		29,07	37,74	0,00
4.3	SETOP	ED-9804	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3		1.305,79	1.695,43	0,00
REVESTIMENTO								
5.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 3MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2		4,22	5,48	0,00
5.2	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 3MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (TETO)	M2		4,22	5,48	0,00
5.3	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2		16,34	21,22	0,00
5.4	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (TETO)	M2		16,34	21,22	0,00
PISOS								
6.1	SETOP	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2		19,18	24,90	0,00
6.2	SETOP	IMP-CAN-000	CANADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2		19,55	25,39	0,00
6.3	SETOP	PIS-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 30x30 CM, PE V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		51,38	66,72	0,00
6.4	SETOP	SOB-SRA-005	SOLERA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 8x12 CM	M2		150,36	199,23	0,00
ESCALARIAS								
7.1	SETOP	DEB-PCB-045	PORTA VINCENIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2		211,58	274,71	0,00
7.2	SETOP	DEB-PCB-040	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20x30, FOLHA EM CHAPA 60x VANTAGEM 38, TRANQUETA E DOBRADIÇAS 80x180 CM	UN		217,85	282,46	0,00
7.3	SETOP	DIV-FED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA 8x8 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2		184,95	240,14	0,00
7.4	SETOP	DEB-MU-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M3		256,40	332,90	0,00

map



7.5	SETOP	VIB-10-010	VIBRO CORRIUM LISO INCLINADO, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GORDONIA/VALVETA DE BOMBAÇA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CARILHOS/PERFIS	M2	68,75	49,26	0,00
INST. HIDROSANITÁRIAS						0,00	R\$
ESBOTO						0,00	
8.1	SETOP	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA AZOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	103,03	191,45	0,00
8.2	SETOP	LOU-LAV-018	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESBOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, BIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	249,71	824,22	0,00
8.3	SETOP	INST-220-001	PONTO DE ESBOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRICE, RAIOES SIFONADAS, ETC.)	UNE	35,56	40,17	0,00
8.4	SETOP	INST-250-013	PONTO DE ENGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 300 MM E CONEXÕES (VATO SANITÁRIOS)	UN	49,25	63,94	0,00
8.5	SETOP	INO-09-011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM BIELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	UN	30,82	40,01	0,00
ÁGUA FRIA						0,00	
8.6	SETOP	MET-TOU-015	FORNECIDA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM REGIADOR, APLICAÇÃO DE NICK, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,25	85,13	0,00
8.7	SETOP	MET-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	61,58	75,96	0,00
INST. ELÉTRICAS						0,00	R\$
9.1	SETOP	INT-101-001	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN	145,22	188,51	0,00
9.2	SETOP	INT-102-001	PONTO DE LITZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	UN	121,55	157,81	0,00
9.3	SETOP	INT-103-001	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN	112,74	146,38	0,00
9.4	SETOP	ELI-004-001	LÂMPADA CHAMBRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/220V COMPLETA	UN	103,16	133,44	0,00
9.5	SETOP	TEL-CAB-045	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE I, ISOLAMENTO TIPO LSR/PTFE, NÃO HALOGENADO, ANTICÂMARA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	M	3,07	3,98	0,00
9.6	SETOP	TEL-CAB-025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE I, ISOLAMENTO TIPO LSR/PTFE, NÃO HALOGENADO, ANTICÂMARA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	1,66	2,15	0,00
PINTURA						0,00	R\$
10.1	SETOP	PRE-001-001	PREPARAÇÃO PARA EMBOSSAMENTO DA PINTURA (LÂTEX/ACRÍLICO) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	3,20	4,18	0,00
10.2	SETOP	PRE-002-001	PREPARAÇÃO PARA EMBOSSAMENTO DA PINTURA (LÂTEX/ACRÍLICO) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	4,02	5,22	0,00
10.3	SETOP	PRE-003-001	PINTURA EMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, SEM (0) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	10,86	14,10	0,00
10.4	SETOP	PRE-004-001	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	8,12	10,55	0,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$
11.1	SETOP	UM-001-001	UNDELA PERMANENTE E GERAL DE OBRA	M2	3,41	4,43	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 3.742,04

DATA: 21 DE DEZEMBRO DE 2020

MADSON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 12.401.283/0001-60

ENG. JOSE AILTON JUNHO DOS REIS
CREA: 56.250/D