

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA COMERCIAL

Licitação: TOMADA DE PREÇO 001/2021

Licitante: ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS, C.N.P.J.: 19.409.914/0001-39
Tel Fax: (65) 3332-1819 E-mail: artcolorjr@hotmail.com
Endereço: Av. Tancredo de A. Neves 1567 E, Santa Rosa Nova Olímpia – MT.
CEP 78.370-000

Pagamento através do banco: Caixa Econômica Federal
Agência N.º 4610
C/C N.º 356-7
Cidade: Nova Olímpia – MT.

,Passamos as mãos de Vossa Senhoria, nossa proposta de preço anexa referente aos itens do objeto do TOMADA DE PREÇO 001/2021.

PREÇO GLOBAL: R\$ 1.307.787,82

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: HUM MILHÃO TREZENTOS E SETE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS.

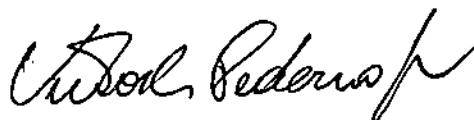
A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da proposta, observado o disposto no *caput* e parágrafo único do art. 110, da Lei nº 8.666/93.

Executaremos os serviços, conforme as exigências das planilhas, cronograma físico financeiro conforme edital.

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

Declaramos ainda que esta é uma proposta de preço independente.

Nova Olímpia, 08 de fevereiro de 2021



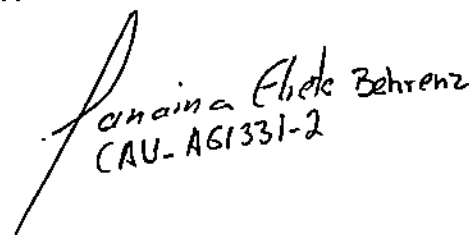
ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 19.409.914/0001-39

Victor Alfredo Pederiva Junior

CPF nº 049.045.801-76

Sócio proprietário



Janaina Ellete Behrenz
CAU-AG1331-2

Av. Tancredo de A. Neves 1567 E, Santa Rosa Nova Olímpia – MT. CEP 78.370-000



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,08%

REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,99%	52.132,77
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	4,70%	61.443,84
CANTEIRO 01			
3.0	PISO	11,28%	147.481,67
4.0	ACESSIBILIDADE	1,65%	21.632,24
5.0	PAISAGISMO	2,50%	32.673,09
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,98%	12.873,42
CANTEIRO 02			
LANCHONETE 01			
7.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,10%	1.247,83
8.0	FUNDAÇÃO	0,48%	6.293,75
9.0	ESTRUTURA	1,49%	19.536,15
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	890,24
11.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,76%	9.928,21
12.0	ESQUADRIAS	0,64%	8.381,57
13.0	COBERTURAS	0,22%	2.849,05
14.0	REVESTIMENTO	0,97%	12.643,99
15.0	PISOS	0,12%	1.553,68
16.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,96%	25.587,17
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,55%	7.145,05
18.0	PINTURAS	0,48%	6.296,21
19.0	ACESSIBILIDADE	0,20%	2.574,28
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,47%	6.111,00
LANCHONETE 02			
21.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,10%	1.247,83
22.0	FUNDAÇÃO	0,48%	6.293,75
23.0	ESTRUTURA	1,49%	19.536,15
24.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07%	890,24
25.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	0,76%	9.928,21
26.0	ESQUADRIAS	0,64%	8.381,57
27.0	COBERTURAS	0,22%	2.849,05
28.0	REVESTIMENTO	0,97%	12.643,99
29.0	PISOS	0,12%	1.553,68
30.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,95%	25.528,83
31.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,55%	7.145,05
32.0	PINTURAS	0,48%	6.296,21
33.0	ACESSIBILIDADE	0,20%	2.574,28
34.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	4.903,04
CANTEIRO E ACADEMIA DA 3ª IDADE			
35.0	PISO	11,19%	146.403,84
36.0	ACESSIBILIDADE	1,85%	23.632,24
37.0	PAISAGISMO	1,91%	24.979,06
38.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,03%	39.618,22
CANTEIRO 03			
39.0	PISO	10,78%	141.042,60
40.0	ACESSIBILIDADE	1,55%	20.334,68
41.0	PAISAGISMO	1,97%	25.718,97
42.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,85%	11.061,06
CANTEIRO 04			
43.0	PISO	9,95%	130.129,41
44.0	PAISAGISMO	1,60%	20.887,28
45.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,57%	7.443,17
CANTEIRO 05			
46.0	PISO	9,85%	128.873,66
47.0	PAISAGISMO	3,11%	40.616,54
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.307.787,32

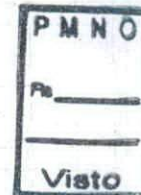
R\$ _____
 R\$ _____
Visto

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358							R\$ 1.307.787,82
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA							
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	40.185,80	52.132,77	52.132,77
2.0 SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	AMM CIV 012	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	375,49	487,12	6.089,00
2.2	AMM CIV 014	LIMPESA MECANIZADA DO TERENO C/RETROSCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KM	M2	16.446,20	1,34	1,73	28.451,92
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITARIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	10,78	601,30	780,06	8.409,04
2.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00	3.393,48	4.402,36	4.402,36
2.5	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	114,55	148,60	148,60
2.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2) 3,0 M³/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	107,31	139,21	139,21
2.7	AMM CIV 013	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	M2	1,00	1.477,38	1.916,60	1.916,60
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	16,00	530,65	688,41	11.014,56
2.10	AMM CIV 010	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	52,94	4,93	6,39	338,28
2.11	AMM CIV 009	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO.	M	61,20	6,73	8,73	534,27
CANTEIRO 01							R\$ 214.660,42
3.0 PISO							
3.1	AMM CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2.416,38	4,74	6,14	14.836,57
3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	133,70	63,13	81,89	10.948,69
3.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	285,85	68,99	89,50	25.503,57
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	139,77	530,07	687,65	96.112,84
4.0 ACESSIBILIDADE							
4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	107,94	20,23	26,24	2.832,34
4.2	AMM CIV 002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	167,94	134,26	174,17	18.799,90
5.0 PAISAGISMO							
5.1	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	30,13	208,34	270,27	8.143,23
5.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	1.004,44	8,62	11,18	11.229,63
5.3	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	13,00	652,46	846,43	11.003,59
5.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	32,00	55,33	71,77	2.296,64
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016_P	M	264,45	37,53	48,68	12.873,42



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNJ	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CANTEIRO 02							R\$ 453.443,42
LANÇONETE 01							R\$ 111.038,78
7.0		MOVIMENTO DE TERRA					1.247,83
		SAPATA					
7.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,59	64,98	84,29	639,76
7.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,86	34,46	44,70	217,24
7.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,59	4,17	5,40	40,98
		VIGA BALDRAME					
7.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,53	85,37	110,75	280,19
7.5	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,05	34,46	44,70	46,93
7.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,21	4,17	5,40	22,73
8.0		FUNDAÇÃO					6.293,75
		SAPATA					
8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,59	21,07	27,33	207,49
8.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,35	323,61	419,81	986,55
8.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,35	146,37	189,88	446,21
8.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,44	88,16	114,36	965,19
8.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,40	9,45	12,25	874,65
		VIGA BALDRAME					
8.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,48	323,61	419,81	621,31
8.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,48	146,37	189,88	281,02
8.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,87	41,80	54,22	914,69
8.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,20	9,45	12,25	651,70
8.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,00	11,57	15,00	345,00

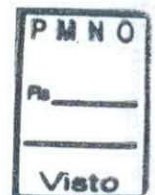


OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,98%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
ESTRUTURA							19.536,15
VIGAS							
9.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,77	323,61	419,81	1.162,87
9.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,77	146,37	189,88	525,96
9.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	46,13	77,38	100,38	4.630,52
9.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	104,20	9,43	12,23	1.274,36
9.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	43,20	11,63	15,08	651,45
PILAR							
9.6	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	2,34	545,26	707,36	1.655,22
9.7	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	46,71	65,91	85,50	3.993,70
9.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	148,80	8,24	10,68	1.569,18
9.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	54,10	11,63	15,08	815,82
LAJE MACIÇA							
9.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,61	323,61	419,81	1.095,70
9.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,61	146,37	189,88	495,58
9.12	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	21,78	36,31	47,10	1.025,83
9.13	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	47,80	10,00	12,97	619,96
IMPERMEABILIZAÇÃO							890,24
10.1	AMM EST 001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	21,09	8,17	10,59	223,34
LAJE MACIÇA							
10.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF. 06/2018	M2	21,78	23,61	30,62	666,90



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÉA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
11.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS							9.928,21
ALVENARIA							
11.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	112,56	62,28	80,79	9.093,72
VERGAS E CONTRAVERGAS							
11.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,80	21,76	28,22	79,01
11.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	2,80	21,45	27,82	77,89
11.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,60	27,48	35,64	308,50
11.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	8,60	25,39	32,93	283,19
11.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,10	16,53	21,44	87,90
12.0 ESQUADRIAS							8.381,57
CONTRAMARCO							
12.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	1,80	38,17	49,51	89,11
JANELAS EM ALUMÍNIO							
12.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,90	416,44	540,24	486,21
JANELA EM AÇO							
12.3	AMM-CIV-008	JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	7,10	445,61	578,08	4.104,36
PORTAS EM MADEIRA							
12.4	AMM-CIV-011	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	2,00	925,12	1.200,15	2.400,30
PORTAS EM ALUMÍNIO							
12.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,68	597,21	774,76	1.301,59
13.0 COBERTURAS							2.849,05
ESTRUTURA DE MADEIRA							
13.1	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,00	528,51	685,63	685,63
13.2	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,00	647,30	839,74	839,74
13.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO - METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	21,97	10,55	13,68	300,54
COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA							
13.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	21,97	35,90	46,57	1.023,14



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIAMT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BD. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
14.0 REVESTIMENTO							12.843,99
PAREDE							
14.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	138,20	2,70	3,50	483,70
14.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	73,05	5,91	7,66	559,56
14.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	26,35	4,45	5,77	152,03
14.4	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	60,87	22,43	29,09	1.770,70
14.5	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	35,00	25,86	33,54	1.173,90
14.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	73,05	37,37	48,48	3.541,48
14.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	26,35	24,72	32,06	844,78
14.8	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	M2	60,87	40,74	52,85	3.216,97
TETO							
14.9	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	21,84	9,49	12,31	268,85
14.10	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	21,84	22,31	28,94	632,04
15.0 PISOS							1.553,68
15.1	AMM CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	21,84	4,74	6,14	134,09
15.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	21,84	20,23	26,24	573,08
15.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	21,84	29,88	38,76	846,51



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							25.587,17
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
16.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5.0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,00	131,22	170,23	170,23
16.2	95635	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF 11/2016	UN	1,00	124,37	161,34	161,34
16.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	15,50	6,53	8,47	131,28
16.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	12,50	14,78	19,17	239,62
16.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	6,00	20,89	26,84	161,04
16.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	6,50	11,76	15,25	99,12
16.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	4,50	19,39	25,15	113,17
16.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	12,00	6,47	8,39	100,68
16.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	8,84	11,46	11,46
16.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	10,52	13,64	13,64
16.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	4,00	10,42	13,51	54,04
16.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	9,06	11,75	11,75
16.13	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	13,02	16,89	33,78
16.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	16,39	21,26	42,52
16.15	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	33,48	43,43	86,86
16.16	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	8,83	11,45	22,90
16.17	AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,39	17,37	17,37
16.18	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	15,18	19,69	39,38
16.19	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	37,75	48,97	48,97
16.20	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	3,00	60,60	78,61	235,83
16.21	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	2,00	117,61	152,57	305,14
16.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	3,00	22,80	29,57	88,71
16.23	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	60,48	78,46	78,46
16.24	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UN	2,00	185,28	240,36	480,72
16.25	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	4,98	6,46	38,76
16.26	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	8,50	11,02	66,12
16.27	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 06/2016	UN	1,00	25,70	33,34	33,34
16.28	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	14,42	18,70	18,70



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

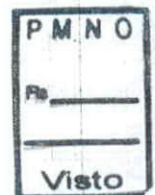
DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÉA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.29	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	3,00	16,87	21,88	65,64
16.30	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	1,00	38,54	49,99	49,99
16.31	AMM HID 011	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	UN	2,00	285,63	370,54	741,08
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
16.32	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	598,50	776,43	1.562,80
16.33	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	30,42	39,46	70,92
16.34	AMM HID 003	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	390,80	506,98	1.013,96
16.35	AMM HID 004	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	174,86	226,84	453,68
16.36	AMM HID 002	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,70 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00	652,15	846,03	846,03
16.37	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	38,18	49,53	49,53
16.38	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	361,23	468,62	468,62
16.39	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	42,01	54,49	54,49
16.40	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	30,64	39,74	79,48
16.41	95547	SABONEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	50,65	65,70	131,40
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
16.42	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	1,60	13,37	17,34	27,74
16.43	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	8,00	20,56	26,67	213,36
16.44	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	M	5,00	8,51	11,04	55,20
16.45	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	17,00	41,15	53,38	907,46
16.46	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	7,00	6,89	8,93	62,51
16.47	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	6,00	14,25	18,48	110,88
16.48	AMM HID 005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,43	9,63	9,63
16.49	AMM HID 006	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,50	17,51	35,02
16.50	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	5,00	8,23	10,67	53,35
16.51	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	13,96	18,11	18,11
16.52	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2,00	7,89	10,23	20,46
16.53	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2,00	27,27	35,37	70,74
16.54	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	6,00	15,01	19,47	116,82



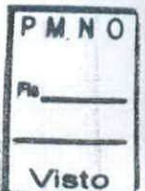
OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
16.55	89796	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	30,42	39,46	39,46
16.56	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	16,18	20,99	20,99
16.57	AMM HID 007	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,52	43,48	86,96
16.58	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	34,21	44,38	44,38
16.59	AMM HID 008	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	41,98	54,46	163,38
16.60	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	1,00	409,84	531,68	531,68
16.61	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 05/2018	UN	1,00	76,77	99,59	99,59
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO							
16.62	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	18,42	56,84	73,73	1.358,10
16.63	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	M2	8,45	2,09	2,71	22,89
16.64	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	7,58	34,46	44,70	338,82
16.65	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014	M2	17,30	55,20	71,61	1.238,85
16.66	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,25	61,60	79,91	259,70
16.67	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M3	1,66	323,61	419,81	696,88
16.68	6087	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	UN	2,00	23,23	30,13	60,26
16.69	AMM HID 012	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	M2	8,45	11,59	15,03	127,00
16.70	87894	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	17,28	4,45	5,77	99,70
16.71	87792	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	17,28	24,72	32,06	553,99
16.72	98555	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	20,75	19,06	24,72	512,94
16.73	89714	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M	5,20	41,15	53,38	277,57
16.74	89796	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,42	39,46	78,92
16.75	89744	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	18,10	23,48	23,48
16.76	AMM HID 013	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M3	1,75	171,96	223,08	390,39
16.77	97086	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M2	11,50	74,80	97,03	1.115,84
16.78	92787	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	KG	61,20	7,48	9,70	593,64
16.78	92787	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	61,20	7,48	9,70	593,64

R



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÉA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BD. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO							
16.79	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	15,72	56,84	73,73	1.159,03
16.80	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	6,81	34,46	44,70	304,40
16.81	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014	M2	12,44	55,20	71,61	890,82
16.82	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M2	1,34	61,60	79,91	107,07
16.83	94965	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/ICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	M3	0,45	323,61	419,81	188,91
16.84	6087	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	23,23	30,13	30,13
16.85	89744	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	UN	1,00	18,10	23,48	23,48
16.86	AMM HID 013	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M3	1,57	171,96	223,08	350,23
16.87	97086	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	M2	5,27	74,80	97,03	511,34
16.88	92787	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL	KG	33,92	7,48	9,70	329,02
16.89	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	2,50	17,20	22,31	55,77
16.90	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	3,00	19,07	24,73	74,19
16.91	94231	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	43,00	34,43	44,66	1.920,38
16.92	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	8,00	57,11	74,08	592,64
16.93	AMM HID.009	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	27,87	36,15	108,45
16.94	AMM HID 010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO	M	3,00	3,60	4,67	14,01

R




PMNO
 Pa _____
 Visto

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV FERNANDO CORRÉA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84.0696

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.145,06
17.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	166,00	2,59	3,36	557,76
17.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	23,00	4,17	5,40	124,20
17.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	6,00	6,71	8,70	52,20
17.4	AMM ELE 009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	13,62	17,66	105,96
17.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	16,36	21,22	42,44
17.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	25,85	33,53	33,53
17.7	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2017	UN	2,00	15,70	20,36	40,72
17.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	5,00	19,65	25,49	127,45
17.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	17,25	22,37	22,37
17.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	20,95	27,17	27,17
17.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	13,30	17,25	86,25
17.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00	7,88	9,96	59,76
17.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	19,02	24,67	49,34
17.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	11,00	10,12	13,12	144,32
17.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	6,79	8,80	8,80
17.16	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	4,00	6,01	7,79	31,16
17.17	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	4,00	69,77	90,51	362,04
17.18	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	2,00	14,97	19,42	38,84
17.19	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	6,00	16,14	20,93	125,58
17.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	429,57	557,28	557,28
17.21	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	M	24,00	8,95	11,61	279,64
17.22	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	M2	2,40	23,45	30,42	73,00
17.23	AMM ELE 011	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	M	1,00	1.763,28	2.287,50	2.287,50
17.24	AMM ELE 008	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	49,21	63,84	63,84
17.25	AMM ELE 010	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	8,87	11,50	57,50
17.26	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,76	26,93	26,93
COMPOSIÇÕES ELETRICA							
17.27	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	101,36	131,49	262,98
17.28	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)	UN	1,00	15,43	20,01	20,01
17.29	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	4,00	150,53	195,28	781,12
17.30	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	39,00	5,02	6,51	253,89
17.31	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	5,00	7,69	9,97	49,85
17.32	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTÊNCIA 110V / 220V, DIÂMETRO 150 MM	UN	2,00	98,93	128,34	256,68
17.33	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	2,00	52,40	67,97	135,94

PMNO
 Fe _____
 Visto

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
18.0		PINTURAS					6.296,21
		ESQUADRIAS					
18.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	7,56	20,60	26,72	202,00
18.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	14,20	15,70	20,36	289,11
		PAREDES E TETOS					
18.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	164,25	1,55	2,01	330,14
18.4	AMM CIV 006	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	164,25	10,25	13,29	2.182,89
18.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	164,25	11,30	14,65	2.406,26
18.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	21,84	1,85	2,40	52,41
18.7	AMM CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	21,84	16,77	21,75	475,02
18.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	21,84	12,65	16,41	358,39
19.0		ACESSIBILIDADE					2.574,28
19.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	209,46	271,73	1.086,92
19.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	200,47	260,00	520,12
19.3	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	186,40	241,81	967,24
20.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.111,00
20.1	AMM CIV 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	7,10	532,32	690,57	4.903,04
20.2	AMM CIV 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	931,14	1.207,96	1.207,96

R



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
LANÇONETE 02							R\$ 109.771,88
21.0		MOVIMENTO DE TERRA SAPATA					1.247,83
21.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,59	64,98	84,29	639,76
21.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,86	34,46	44,70	217,24
21.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,59	4,17	5,40	40,98
		VIGA BALDRAME					
21.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,53	85,37	110,75	280,19
21.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,05	34,46	44,70	46,93
21.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,21	4,17	5,40	22,73
22.0		FUNDAÇÃO SAPATA					6.293,75
22.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,59	21,07	27,33	207,43
22.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,35	323,61	419,81	986,55
22.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,35	146,37	189,88	446,21
22.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,44	88,16	114,36	965,19
22.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,40	9,45	12,25	874,68
		VIGA BALDRAME					
22.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,48	323,61	419,81	621,31
22.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,48	146,37	189,88	281,02
22.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,87	41,80	54,22	914,69
22.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,20	9,45	12,25	651,70
22.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,00	11,57	15,00	345,00



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: R\$ 0,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
23.0 ESTRUTURA							19.536,15
VIGAS							
23.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,77	323,61	419,81	1.162,87
23.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,77	146,37	189,88	525,96
23.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	46,13	77,38	100,38	4.630,52
23.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	104,20	9,43	12,23	1.274,38
23.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	43,20	11,63	15,08	651,45
PILAR							
23.5	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	2,34	545,26	707,36	1.655,22
23.6	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	46,71	65,91	85,50	3.993,70
23.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	148,80	8,24	10,68	1.589,18
23.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	54,10	11,63	15,08	616,82
LAJE MACIÇA							
23.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,61	323,61	419,81	1.095,70
23.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,61	146,37	189,88	495,58
23.11	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	21,78	36,31	47,10	1.025,83
23.12	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	47,80	10,00	12,97	619,98
24.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							890,24
24.1	AMM EST 001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	21,09	8,17	10,59	223,34
LAJE MACIÇA							
24.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	M2	21,78	23,61	30,62	666,90

PMNO
 R\$ _____

 Visto

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
25.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS							9.928,21
ALVENARIA							
25.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	112,56	62,28	80,79	9.093,72
VERGAS E CONTRAVERGAS							
25.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	21,76	28,22	79,01
25.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	21,45	27,82	77,89
25.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60	27,48	35,64	306,50
25.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,60	25,39	32,93	283,19
25.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	16,53	21,44	87,90
26.0 ESQUADRIAS							8.381,57
CONTRAMARCO							
26.1	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,80	38,17	49,51	89,11
JANELAS EM ALUMÍNIO							
26.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	416,44	540,24	486,21
PORTAS EM MADEIRA							
26.3	AMM CIV 011	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	2,00	925,12	1.200,15	2.400,30
JANELA EM AÇO							
26.4	AMM CIV 008	JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	7,10	445,61	578,08	4.104,36
PORTAS EM ALUMÍNIO							
26.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	597,21	774,76	1.301,59
27.0 COBERTURAS							2.849,05
ESTRUTURA DE MADEIRA							
27.1	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	528,51	685,63	685,63
27.2	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	647,30	839,74	839,74
27.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	21,97	10,55	13,68	300,54
COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA							
27.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	21,97	35,90	46,57	1.023,14

F



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

DATA: 08/02/2021

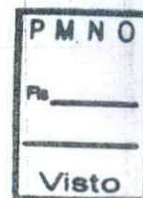
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIÁ/MT

LEIS SOCIAIS: 64,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
28.0 REVESTIMENTO							12.643,99
PAREDE							
28.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	138,20	2,70	3,50	483,70
28.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	73,05	5,91	7,66	559,56
28.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	26,35	4,45	5,77	152,03
28.4	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	60,87	22,43	29,09	1.770,70
28.5	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	35,00	25,86	33,54	1.173,90
28.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	73,05	37,97	48,48	3.541,46
28.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	26,35	24,72	32,06	844,78
28.8	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF. 11/2014	M2	60,87	40,74	52,85	3.216,97
TETO							
28.9	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	21,84	9,49	12,31	268,65
28.10	90408	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	21,84	22,31	28,94	632,04
29.0 PISOS							1.563,68
29.1	AMM CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	21,84	4,74	6,14	134,09
29.2	95241	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	21,84	20,23	26,24	573,08
29.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	21,84	29,88	38,76	846,51

R

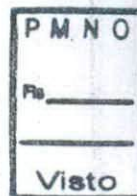


OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 64,06%

ORÇAMENTO

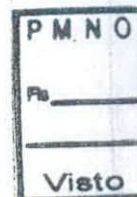
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
30.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							25.528,83
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
30.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	131,22	170,23	170,23
30.2	95635	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	124,37	161,34	161,34
30.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	15,50	6,53	8,47	131,28
30.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,50	14,78	19,17	239,62
30.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	20,69	26,84	161,04
30.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,50	11,76	15,25	99,12
30.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,50	19,39	25,15	113,17
30.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	6,47	8,39	109,68
30.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,84	11,46	11,46
30.10	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	10,52	13,64	13,64
30.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	10,42	13,51	54,04
30.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	9,06	11,75	11,75
30.13	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	13,02	16,89	33,78
30.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,39	21,26	42,52
30.15	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	33,48	43,43	86,86
30.16	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,83	11,45	22,90
30.17	AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,39	17,37	17,37
30.18	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	15,18	19,69	39,38
30.19	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	37,75	48,97	48,97
30.20	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	60,60	78,61	235,83
30.21	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	117,61	152,57	305,14
30.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	22,80	29,57	88,71
30.23	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	60,48	78,46	78,46
30.24	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	2,00	185,28	240,36	480,72
30.25	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	4,98	6,46	38,76
30.26	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	8,50	11,02	66,12
30.27	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	25,70	33,34	33,34
30.28	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	14,42	18,70	18,70
30.29	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	16,87	21,88	65,64



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIF. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
30.30	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	38,54	49,99	49,99
30.31	AMM HID 011	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA	UN	2,00	285,63	370,54	741,08
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
30.32	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	598,50	776,43	1.552,86
30.33	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	30,42	39,46	78,92
30.34	AMM HID 003	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	390,80	506,98	1.013,96
30.35	AMM HID 004	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	174,86	226,84	453,68
30.36	AMM HID 002	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,70 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	652,15	846,03	946,03
30.37	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	38,18	49,53	49,53
30.38	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	361,23	468,62	468,62
30.39	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	38,18	49,53	49,53
30.40	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	30,64	39,74	79,48
30.41	95547	SABONEITEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	50,65	65,70	131,40
INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO							
30.42	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,60	13,37	17,34	27,74
30.43	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	20,56	26,67	213,36
30.44	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	8,51	11,04	55,20
30.45	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	41,15	53,38	854,08
30.46	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	6,89	8,93	62,51
30.47	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	14,25	18,48	110,88
30.48	AMM HID 005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,43	9,63	9,63
30.49	AMM HID 006	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,50	17,51	35,02
30.50	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,23	10,67	53,35
30.51	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	13,96	18,11	18,11
30.52	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,89	10,23	20,46
30.53	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2,00	27,27	35,37	70,74
30.54	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	6,00	15,01	19,47	116,82
30.55	89798	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	30,42	39,46	39,46
30.56	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	1,00	16,18	20,99	20,99



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

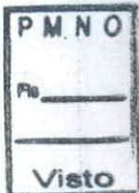
DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BD. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
30.57	AMM HID 007	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,52	43,48	86,96
30.58	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	34,21	44,38	44,38
30.59	AMM HID 008	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 8688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	41,98	54,46	163,39
30.60	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	1,00	409,84	531,68	531,68
30.61	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 05/2018	UN	1,00	76,77	99,59	99,59
30.62	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	18,42	56,84	73,73	1.368,10
30.63	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	M2	8,45	2,09	2,71	22,89
30.64	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,58	34,46	44,70	338,82
30.65	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2014	M2	17,30	55,20	71,61	1.236,85
30.66	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M2	3,25	61,60	79,91	259,70
30.67	94965	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	M3	1,66	323,61	419,81	696,88
30.68	6087	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	UN	2,00	23,23	30,13	60,26
30.69	AMM HID 012	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	17,28	4,45	5,77	99,70
30.70	87894	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	17,28	24,72	32,06	553,99
30.71	87792	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	20,75	19,06	24,72	512,94
30.72	98555	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,20	41,15	53,38	277,57
30.73	89714	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	30,42	39,46	78,92
30.74	89796	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	18,10	23,48	23,48
30.75	89744	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,75	171,96	223,08	390,39
30.76	AMM HID 013	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	11,50	74,80	97,03	1.115,84
30.77	97086	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	61,20	7,48	9,70	593,64
30.78	92787						



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

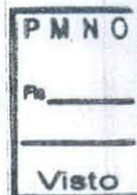
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO EDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - DIMENSÕES E UNIDADES DE ACORDO COM O PROJETO							
30.79	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	15,72	56,84	73,73	1.159,03
30.80	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	6,81	34,46	44,70	304,40
30.81	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X29. (ESPESSURA DE 14 CM). PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2014	M2	12,44	55,20	71,61	890,82
30.82	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,34	61,60	79,91	107,07
30.83	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,45	323,61	419,81	188,91
30.84	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	23,23	30,13	30,13
30.85	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	1,00	18,10	23,48	23,48
30.86	AMM HID 013	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,57	171,96	223,08	350,23
30.87	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	5,27	74,80	97,03	511,34
30.88	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	33,92	7,48	9,70	329,02
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL							
30.89	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	2,50	17,20	22,31	55,77
30.90	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	19,07	24,73	74,19
30.91	94231	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	43,00	34,43	44,66	1.920,38
30.92	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	8,00	57,11	74,08	592,64
30.93	AMM HID 009	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	27,87	36,15	108,45
30.94	AMM HID 010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO	M	3,00	3,60	4,67	14,01



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,05%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
31.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.145,05
31.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	166,00	2,59	3,36	567,76
31.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	23,00	4,17	5,40	124,20
31.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	6,71	8,70	52,20
31.4	AMM ELE 009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	13,62	17,66	105,96
31.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	16,36	21,22	42,44
31.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	25,85	33,53	33,53
31.7	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	UN	2,00	15,70	20,36	40,72
31.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	19,65	25,49	127,45
31.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	17,25	22,37	22,37
31.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	20,95	27,17	27,17
31.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	13,30	17,25	86,25
31.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	7,88	9,96	59,76
31.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	19,02	24,67	49,34
31.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	10,12	13,12	144,32
31.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	6,79	8,80	8,80
31.16	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	6,01	7,79	31,16
31.17	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	69,77	90,51	362,04
31.18	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	14,97	19,42	38,84
31.19	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	16,14	20,93	125,58
31.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	1,00	429,67	557,28	557,28
31.21	90443		M	24,00	8,95	11,61	278,64
31.22	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	2,40	23,45	30,42	73,00
31.23	AMM ELE 011	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	M	1,00	1.763,28	2.287,50	2.287,50
31.24	AMM ELE 008	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	49,21	63,84	63,84
31.25	AMM ELE 010	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	8,87	11,50	67,50
31.26	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,76	26,93	26,93
		COMPOSIÇÕES ELÉTRICA					
31.27	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	2,00	101,36	131,49	262,98
31.28	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)	UN	1,00	15,43	20,01	20,01
31.29	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A	UN	4,00	150,53	195,28	781,12
31.30	AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	39,00	5,02	6,51	253,89
31.31	AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	5,00	7,89	9,97	49,85
31.32	AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTÊNCIA 110V / 220V, DIÂMETRO 150 MM	UN	2,00	98,93	128,34	256,68
31.33	AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	2,00	52,40	67,97	135,94



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,08%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
32.0 PINTURAS							6.296,21
ESQUADRIAS							
32.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	7,56	20,60	26,72	202,00
32.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	14,20	15,70	20,36	289,11
PAREDES E TETOS							
32.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	164,25	1,55	2,01	330,14
32.4	AMM CIV 006	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	164,25	10,25	13,29	2.182,88
32.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	164,25	11,30	14,65	2.406,28
32.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	21,84	1,85	2,40	52,41
32.7	AMM CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	21,84	16,77	21,75	475,02
32.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	21,84	12,85	16,41	358,39
33.0 ACESSIBILIDADE							2.574,28
33.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	209,46	271,73	1.086,92
33.2	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	200,47	260,06	520,12
33.3	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	186,40	241,81	967,24
34.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.903,04
34.1	AMM CIV 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	M2	7,10	532,32	690,57	4.903,04
CANTEIRO E ACADEMIA DA 3ª IDADE						R\$	232.633,36
35.0 PISO							146.403,84
35.1	AMM CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2362,93	4,74	6,14	14.508,39
35.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	279,79	63,13	81,89	22.912,00
35.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	210,65	68,99	89,50	18.853,17
35.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	131,07	530,07	687,65	90.130,28
36.0 ACESSIBILIDADE							21.632,24
36.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	107,94	20,23	26,24	2.632,34
36.2	AMM CIV 002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	107,94	134,26	174,17	18.799,90
37.0 PAISAGISMO							24.979,06
37.1	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	24,77	208,34	270,27	6.694,58
37.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	825,69	8,62	11,18	9.231,21
37.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	UN	20,00	55,33	71,77	1.435,40
37.4	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	9,00	652,46	846,43	7.617,87



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,05%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
38.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					39.618,22
38.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 08/2016 P	M	221,24	37,53	48,68	10.769,90
38.2	AMM ACAD 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	1.350,31	1.751,75	1.251,75
38.3	AMM ACAD 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO DIAGONAL DUPLA APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	1.438,25	1.865,84	1.865,84
38.4	AMM ACAD 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	1.105,52	1.434,19	1.434,19
38.5	AMM ACAD 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	UN	1,00	1.596,65	2.071,33	2.071,33
38.6	AMM ACAD 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLA EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	2.288,75	2.969,19	2.969,19
38.7	AMM ACAD 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	UN	1,00	2.342,25	3.038,60	3.038,60
38.8	AMM ACAD 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	2.128,25	2.760,97	2.760,97
38.9	AMM ACAD 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	3.004,97	3.898,34	3.898,34
38.10	AMM ACAD 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	1.988,51	2.579,69	2.579,69
38.11	AMM ACAD 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	1,00	3.740,04	4.851,95	4.851,95
38.12	AMM ACAD 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	1,00	1.253,69	1.626,41	1.626,41

R



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

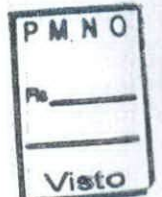
DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BD. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CANTEIRO 03							R\$ 188.157,31
39.0	PISO						141.042,60
39.1	AMM CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2.307,72	4,74	6,14	14.169,40
39.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	298,60	63,13	81,89	24.452,35
39.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	138,17	68,99	89,50	12.356,21
39.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	130,96	530,07	687,65	90.054,64
40.0	ACESSIBILIDADE						20.334,68
40.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	107,94	20,23	26,24	2.832,34
40.2	AMM CIV 002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	100,49	134,26	174,17	17.502,34
41.0	PAISAGISMO						25.718,97
41.1	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	25,45	208,34	270,27	6.879,37
41.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	M2	848,43	8,62	11,18	9.485,44
41.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF. 05/2018	UN	36,00	55,33	71,77	2.585,72
41.4	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	8,00	652,46	846,43	6.771,44
42.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.061,06
42.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016, P	M	227,22	37,53	48,68	11.061,06



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,00%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
CANTEIRO 04							158.459,66
43.0		PISÓ					130.129,41
43.1	AMM CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.897,43	4,74	6,14	11.650,22
43.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	656,27	68,99	89,50	58.736,10
43.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	86,88	530,07	687,65	59.743,03
44.0		PAISAGISMO					20.887,28
44.1	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	21,95	208,34	270,27	5.932,42
44.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF. 05/2018	M2	731,97	8,62	11,18	8.183,42
44.3	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	8,00	652,46	846,43	6.771,44
45.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.443,17
45.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 08/2016_P	M	152,90	37,53	48,68	7.443,17
CANTEIRO 05							169.490,20
46.0		PISÓ					128.873,66
46.1	AMM CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2.374,49	4,74	6,14	14.579,36
46.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	166,21	530,07	687,65	114.294,30
47.0		PAISAGISMO					40.616,54
47.1	AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	51,32	208,34	270,27	13.870,25
47.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF. 05/2018	M2	1.710,95	8,62	11,18	19.128,42
47.3	AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	9,00	652,46	846,43	7.617,87
TOTAL GERAL R\$							1.307.787,82

PMNO
 Pto _____
 Visto

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	DF - Custos Financeiras	1,23
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	S - Seguros	0,80
1.5	G - Garantias	0,00
2.0	LUCRO	7,35
2.1	L - Lucro Operacional	7,35
3.0	TRIBUTOS	11,15
3.1	**ISS	3,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos

TAXA DE BDI A SER APLICADA
SOBRE O CUSTO DIRETO

29,73%

VALOR DA OBRA

R\$ 1.307.787,82

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

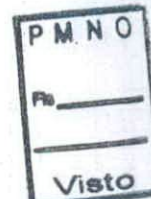
CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços

3,00% - ISS - Repassado pelo município

100% - % SOBRE MÃO DE OBRA REFERENCIADA NA NOTA FISCAL DESCONTADO OS MATERIAIS



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,05%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM/CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MÃO DE OBRA				
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420,00	27,82	11.684,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	79,17	28.501,20
	Total			R\$	40.185,60

AMM/CIV 002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
34357	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	KG	0,52	4,13	2,14
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	1,30	5,20
COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL 25X25 CM	M2	1,05	95,00	100,90
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,76	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	14,37	17,24
	Total			R\$	134,26

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 07324/ORSE - MAIO/2017. 16 PEÇAS/M²

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
03/02/2020	GEOBLOCOS	6,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
03/02/2020	PANTANAL	5,10	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	JOSE
24/01/2020	CASA DO PISO	6,50	12.508.396/0001-22	(65) 3831-1380	ISRAEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	6,00			

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	UN CONTATO
03/02/2020	GEOBLOCOS	96,00	13.537.179/0001-62	(65) 3667-4802	FREDERICO
03/02/2020	PANTANAL	81,60	22.229.537/0001-60	(65) 3055-1510	JOSE
24/01/2020	CASA DO PISO	104,00	12.508.396/0001-22	(65) 3831-1380	ISRAEL
	VALOR ACATADO MEDIANA	96,00			

AMM/CIV 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= 2,5" CM	M2	1,05	494,33	519,04
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,002	426,67	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	17,76	12,43
	Total			R\$	632,32

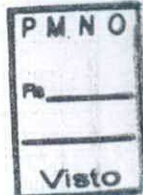
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE Cód 08422 - AGOSTO/2017. FOI UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A COMPOSIÇÃO O SERVIÇO DE PEITORIL. PELO FATO DO PEITORIL E DA BANCADA SER ASSENTADO

AMM/CIV 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40 X 0,60 M - FORNCEIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, 40" CM X 60" CM	UN	1,00	904,50	904,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	17,76	26,64
	Total			R\$	931,14

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 84122. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AGOSTO/2016.

AMM/CIV 005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	14,37	4,74
	Total			R\$	4,74

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 5622. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA JUNHO/2016.



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,05%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM/CIV 006	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,61	0,03
4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1639	28,00	4,58
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	18,88	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	14,37	1,23
Total R\$					10,25

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 VERSÃO 006 VIGÊNCIA 06/2014 CÓDIGO 88495, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 07/2017 PAGINA 31, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

AMM/CIV 007	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,61	0,03
4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1639	28,00	4,58
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	18,88	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	14,37	2,65
Total R\$					16,77

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PINTURA (INTERNA E EXTERNA) LOTE 1 VERSÃO 006 VIGÊNCIA 06/2014 CÓDIGO 88494, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 07/2017 PAGINA 29, COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 4056 CONFORME ITEM 7 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

AMM/CIV 008	JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	1,00	354,03	354,03
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1 0 5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 06/2019	M3	0,006	408,47	2,45
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	17,76	14,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	17,68	31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	14,37	43,11
Total R\$					445,61

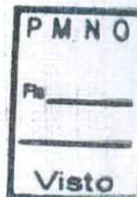
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74136/3, AGOSTO/2017

AMM/CIV 009	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/REMOCAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	17,76	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	14,37	3,01
Total R\$					6,73

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 85335, AGOSTO/2017

AMM/CIV 010	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	12,80	0,25
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,120	5,58	0,66
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,99	0,10
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1067	6,88	0,73
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,64	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,37	1,43
Total R\$					4,93

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 74136/3, AGOSTO/2017



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358	DATA:	08/02/2021
LOCAL:	RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT	LEIS SOCIAIS:	24,08%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 011	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	373,95	373,95
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	207,30	207,30
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	70,87	70,87
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200	4,86	49,57
COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	1,000	223,43	223,43
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 91315- DEZEMBRO/2019(PORTA) E ADICIONADO A COMP 01 PARA A BARRA DE APOIO				Total R\$	925,12

COMP 01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LARGURA 40CM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	11,55	69,30
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	133,00	133,00
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	17,76	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	14,37	4,29
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 100874 - FOI ALTERADO A BARRA PARA 40 CM CONFORME NORMA				Total R\$	223,43

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/03/2020	TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	182,49	16.858.802/0001-58	(65)99243-8544	JOÃO PAULO
17/03/2020	SHOP10 MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	124,90	07.140.276/0002-03	(65)3028-3232	LEIDIANE
17/03/2020	COLUNA MATERIAS PARA CONSTRUÇÃO	133,00	11.598.282/0004-30	(65)99256-0319	ANAMEIRE
VALOR ACATADO MEDIANA		133,00			

AMM CIV 012	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAL					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	3,02	3,02
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	5,58	22,32
4613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	300,00	300,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,18	1,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	255,80	2,55
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,64	17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,37	28,74
**COMPOSIÇÃO DA MAO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74209/001 - JANEIRO/2020				TOTAL R\$	375,49



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/07/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,08%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 013	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	61,58	8,21
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	20,31	40,62
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	8,76	26,29
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	5,32	143,64
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1,00	200,66	200,66
1096	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	2,00	67,40	134,80
1539	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	5,38	43,04
1892	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	4,00	1,18	4,72
2392	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	UN	1,00	73,91	73,91
2685	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	8,00	3,85	30,80
2731	EM PROCESSO DE DESATIVADAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	M	7,96	55,90	440,19
3376	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	1,00	34,88	34,88
4346	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	17,03	34,06
11267	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,26	10,52
12034	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,25	6,50
39176	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,68	1,36
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,50	1,00
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,38	147,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	14,37	114,96
				TOTAL R\$	1.477,36

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 41598 - JANEIRO/2020

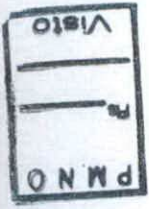
AMM CIV 014	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT 1				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
55792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	H	0,012	59,25	0,71
53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	H	0,0047	46,79	0,21
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	H	0,0030	31,22	0,09
EQUIPAMENTO					
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	0,18	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,37	0,29
				TOTAL R\$	1,34

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 09937 - (MAIO/2019)

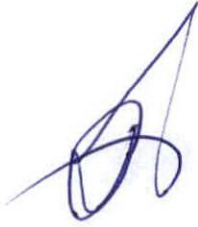








v



r

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 09/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 10,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM ACAD 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1300,00	1.300,00
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,064	284,15	18,18
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37
TOTAL R\$					1.350,31

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09143/ORSE - MAIO/2019

AMM ACAD 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1387,94	1.387,94
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,064	284,15	18,18
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37
TOTAL R\$					1.438,25

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09146/ORSE - MAIO/2019

AMM ACAD 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1055,21	1.055,21
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,064	284,15	18,18
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37
TOTAL R\$					1.106,52

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09146/ORSE - MAIO/2019

AMM ACAD 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1546,34	1.546,34
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,064	284,15	18,18
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37
TOTAL R\$					1.596,65

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 12447/ORSE - MAIO/2019



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 9,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM ACAD 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.220,25	2.220,25
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,128	284,15	36,37
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37
				TOTAL R\$	2.288,75

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 11388/ORSE - MAIO/2019

PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	2.075,00	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.696,00	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.514,74	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (7%)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	145,25	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	118,72	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	176,03	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DO ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	2.220,25	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.814,72	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.690,77	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
		VALOR ACATADO MEDIANA	2.220,25		

AMM ACAD 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ESQUI INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	2273,75	2.273,75
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,128	284,15	36,37
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37
				TOTAL R\$	2.342,25

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09148/ORSE - MAIO/2019

ESQUI INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	2.125,00	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.669,00	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.673,34	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (7%)					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	148,75	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	116,83	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	187,13	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DO ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	2.273,75	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.785,83	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.860,47	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
		VALOR ACATADO MEDIANA	2.273,75		

[Handwritten signatures and initials]

PMNO
 Fe _____
 Visto

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 0,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM ACAD 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.059,75	2.059,75	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,128	284,15	36,37	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37	
					TOTAL R\$ 2.128,25	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 11388/ORSE - MAIO/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	1.925,00	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.380,00	76.468.636/0001-24	(19) 3113 5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.395,60	02.932.891/0001-40	(19) 3016 4553	GISELE
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (7%)					
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	134,75	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	96,60	76.468.636/0001-24	(19) 3113 5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	167,70	02.932.891/0001-40	(19) 3016 4553	GISELE
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLuíDO DO ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	2.059,75	15.059.145/0001-35	(11)4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.476,60	76.468.636/0001-24	(19) 3113 5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.563,50	02.932.891/0001-40	(19) 3016 4553	GISELE
		VALOR ACATADO MÉDIA	2.059,75		

AMM ACAD 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAL						
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,000	1477,33	2.954,66	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,064	284,15	18,18	
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37	
					TOTAL R\$ 3.004,97	

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09144/ORSE - MAIO/2019



Visto
PMNO

[Handwritten scribbles and signatures]

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

DATA: 08/02/2021

LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 0,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
AMM ACAD 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1.952,75	1.952,75
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0128	284,15	3,63
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,76	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,37	14,37
				TOTAL R\$	1.988,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 11387/ORSE - MAIO/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI					
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	1.825,00	15.059.145/0001-35	(11) 4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.482,00	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.266,94	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
ICMS CALCULADO PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA (7%)					
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	127,75	15.059.145/0001-35	(11) 4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	103,74	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	158,68	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
PREÇO UNITÁRIO COM VALOR INCLUSO DO ICMS PARA EMPRESAS FORA DE CUIABA					
29/05/2020	LIFE EQUIPAMENTOS	1.952,75	15.059.145/0001-35	(11) 4021-1999	ELEN
29/05/2020	GINAST	1.585,74	76.468.636/0001-24	(19) 3113-5400	RAFAEL
29/05/2020	TRYANON	2.425,62	02.932.891/0001-40	(19) 3016-4553	GISELE
VALOR ACATADO MEDIANA		1.952,75			

PMNO
R
Visto

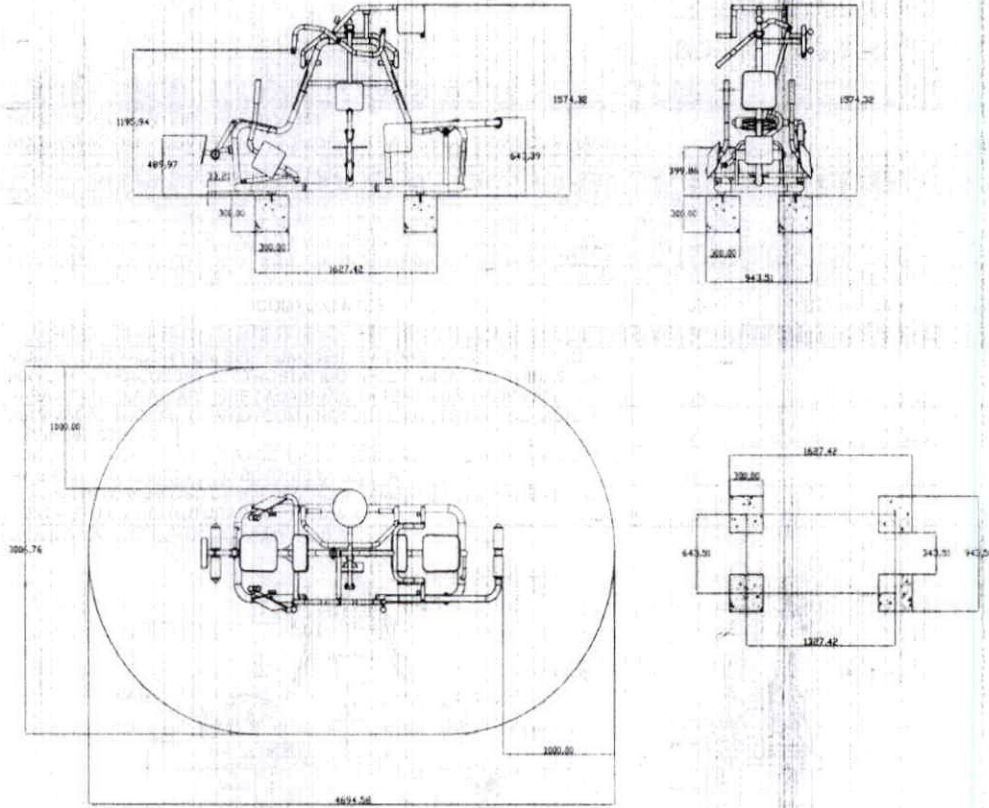
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLIMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 0,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

AMM ACAD 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unif. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3683,17	3.683,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	M3	0,108	56,84	6,13
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,108	323,61	34,94
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,108	146,37	15,80
TOTAL					3.740,04

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



MULTIPLO EXERCITADOR CLEAN 2016
 PESO: 102.60 Kg

MEMORIA DE CÁLCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO (MULTI EXERCITADOR)			UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	
MATERIAL				
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	M3	(0,30*0,30*0,30)*4	
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	(0,30*0,30*0,30)*4	
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	(0,30*0,30*0,30)*4	

[Handwritten signatures and marks]

PMNO
 Fe _____
 Visto _____

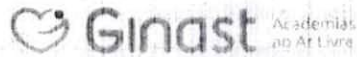
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 0,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ACADEMIA DA 3ª IDADE

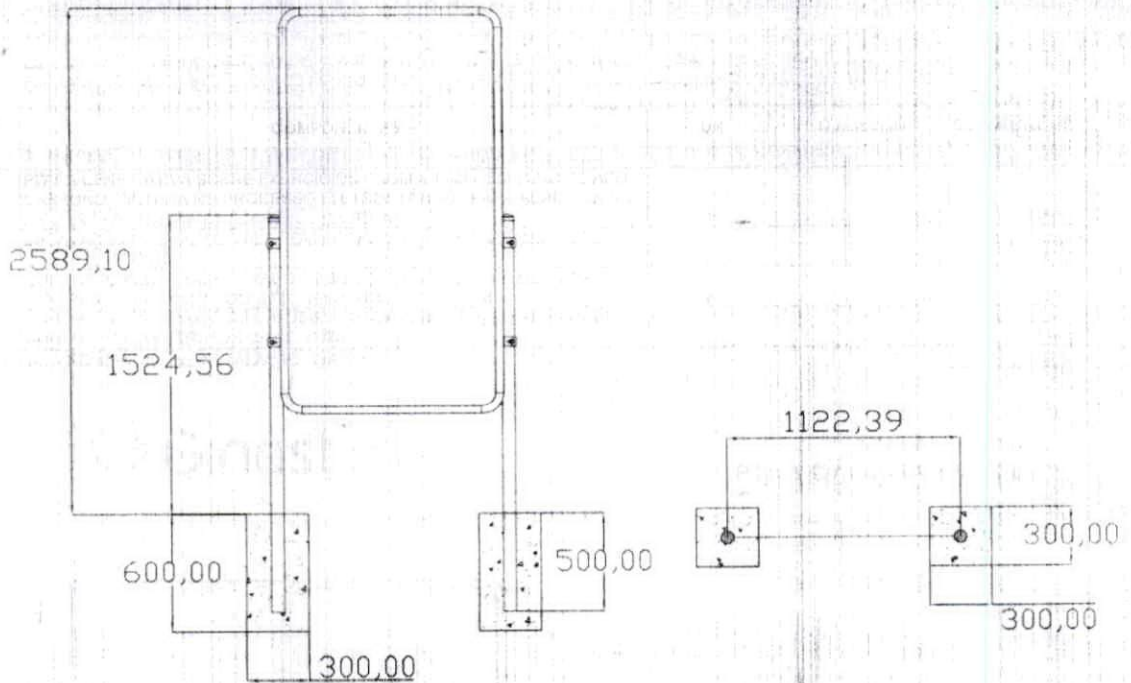
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
AMM ACAD 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ				UN	
MATERIAL						
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	UN	1,00	1196,82	1.196,82	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	M3	0,108	56,84	6,13	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,108	323,61	34,94	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,108	146,37	15,80	
				TOTAL	1.253,69	

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO



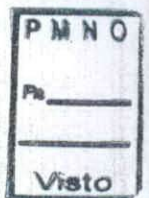
Manual de Instalação

Placa Orientativa Vertical



MEMORIA DE CÁLCULO	MEMÓRIAL DE CÁLCULO (PLACA ORIENTATIVA)			UN
SINAPI OU COT MERCADO	COMPONENTES	UN	Quantidade	
MATERIAL				
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	M3	(0,30*0,30*0,60)*2	
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	(0,30*0,30*0,60)*2	
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	(0,30*0,30*0,60)*2	

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/12/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,06%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO

AMM PAI 001	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA					M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	100,00	0,87	87,00	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,90	109,28	98,35	
MÃO DE OBRA						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	14,37	23,00	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÓDIGO 02394, ABRIL/2017.					Total R\$	208,34

C 00140/ORSE(Adubo orgânico bovino, cacau ou similar) que se encontra na composição baseada foi substituído pelo insumo 38125 (FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO,CLASSE A) pois ambos são orgânicos e possuem semelhante composição químico servindo assim de adubo de plantio

1 m3 -----1000 kg

0,1 m3 ----- x

X(FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A)=100 kg

AMM PAI 002	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.					UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA, H= *3,00* M	UN	1,000	450,00	450,00	
EQUIPAMENTO						
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,3983	123,24	49,08	
91635	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	1,6272	27,81	45,25	
MÃO DE OBRA						
88441	JARDEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4483	17,19	24,89	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7930	14,37	83,24	
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA PAISAGISMO - (SINAPI), LOTE 2 VERSÃO 001,VIGÊNCIA 05/2018, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 05/2018 CÓD 02 URBA PAIS 015/01 PAGINA 33.					Total R\$	652,46

COTAÇÃO	MUDA DE PALMEIRA, RABO DE RAPOSA, H= *3,00* M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
02/04/2020	VIVEIROS CENTRO AMÉRICA	450,00	12.036.538/0001-35	(65) 3526-1547	FERNANDO
02/04/2020	VIVEIRO DO HOLANDESES	480,00	36.953.198/0001-75	(65)3052-9098	LUCIANA
02/04/2020	VIVEIROS CUIABA	350,00	03.255.890/0001-70	(65) 3823-3451	SAMILA
	VALOR ACATADO MEDIANA	450,00			

f

c

PMNO

Pa _____

Visto

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 86,05%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	6,09	2,43
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,37	5,74
				Total R\$	8,17

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 74106/001 - JANEIRO/2020

f

PMNO
Por _____
Visto

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MTDATA: 08/12/2013
LEIS SOCIAIS: 34,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITARIAS

AMM HID 001	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,62	6,62
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	69,42	1,31
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,013	79,94	1,03
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,87	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,79	2,49
TOTAL R\$					13,39

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA TCPO 13 * EDIÇÃO PAG 410 (PINI) - COD - 15142.8.25.15 PAGINA 410

O insumo de Código 122 (Adesivo Plástico para PVC) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 850 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,011kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x 11,00 gramas
 850 gramas ----- 1 unidade
 11,00 gramas ----- x unidades
 x 0,013 unidades

Quanto ao insumo de código 20083 - Não há necessidade de conversão de valores, pois mesmo que as referências apresentem unidade diferente (TCPO: Litros, Sinapi: 1000cm³) - A quantidade é a mesma, pois 1 (um) litro equivale a 1000 (mil) cm³.

AMM HID 002	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,70 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= 2,5" CM	M2	1,139	494,33	563,04
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	0,43	2,58
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0398	57,59	2,29
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5925	34,22	20,27
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	11,56	23,10
MÃO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	17,98	26,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	14,37	14,08
TOTAL R\$					652,15

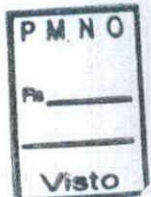
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA LOUÇAS E METAIS LOTE 2, VERSÃO:009.VIGÊNCIA 12/2013, CÓDIGO 86889, ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO 10/2016 PAGINA 44 E 45 COM ALTERAÇÃO NO INSUMO 11795,37329 E 4823 CONFORME ITEM 7 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

7. Informações complementares

- Esta composição é válida para bancadas com largura de 1,20m a 1,80m, mantendo-se os coeficientes de mão de obra, mão francesa e fixação (buchas + parafusos); os demais coeficientes deverão ser ajustados conforme tabela abaixo:

dimensão da bancada (m) [larg. x prof.]	área (m²) granito cinza	argamassa (kg)	massa plástica (kg)
1,20 x 0,60	0,8040	0,0281	0,4182
1,30 x 0,60	0,8710	0,0304	0,4531
1,40 x 0,60	0,9380	0,0328	0,4879
1,50 x 0,60	1,0050	0,0351	0,5228
1,60 x 0,60	1,0720	0,0374	0,5577
1,70 x 0,60	1,1390	0,0398	0,5925
1,80 x 0,60	1,2060	0,0421	0,6274

R



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 003	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO - INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, VÁLVULA EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO (PVC) 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	106,34	106,34
8136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	149,38	149,38
37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00	21,46	21,46
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	11,55	23,10
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	34,25	34,25
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	14,37	25,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	17,79	31,13
TOTAL R\$					390,80

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (07350) - OUTUBRO/2016

AMM HID 004	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	158,57	158,57
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05	4,48	0,22
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,37	7,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,79	8,89
TOTAL R\$					174,80

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (11232) - OUTUBRO/2016

Quanto ao insumo DE CÓDIGO 3146 (Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (Lx C)) na referência utilizada (ORSE - 11232) a unidade de medida é apresentada em metros enquanto que na tabela Sinapi é apresentada em unidades de 10 metros, portanto faz-se necessária a conversão para a determinação do valor exato, esta conversão é apresentada em baixo através de uma regra de três simples.

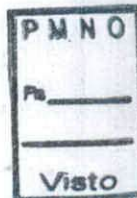
10 metros ----- 1 unidade
 0,5 metros ----- x unidades
 x: 0,05 unidades

AMM HID 005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,59	4,59
296	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,011	1,86	0,02
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	29,27	0,58
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,37	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,79	1,24
TOTAL R\$					7,43

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01666) - OUTUBRO/2016

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (ORSE - 01666), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,008kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 8,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 8,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,02 unidades



COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 006	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,25	1,25
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,79	1,79
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,05	29,27	1,46
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	14,37	4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	17,79	4,98
TOTAL R\$					13,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (01672) - OUTUBRO/2016

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (ORSE - 01672), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,02kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 20,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 20,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,05unidades

AMM HID 007	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,88	10,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,10	29,27	2,92
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,86	1,86
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	3,30	3,30
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	13,87	6,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,79	8,18
TOTAL R\$					33,52

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15152.8.11.6

O insumo de Código 20078 (Pasta Lubrificante para tubos e conexões com junta elástica) tem sua quantidade diferente da referência adotada (TCPO), pois na referência utilizada tem unidade de medida de consumo em Kg enquanto na tabela utilizada como referência de preços (SINAPI) o insumo em unidades de frascos de 400 gramas, portanto fez-se necessária a conversão das unidades de medida de consumo. A baixo é apresentada a regra de três simples utilizada na conversão de medidas.

0,04kg ----- x gramas
 1,00kg ----- 1000 gramas
 x: 40,00 gramas
 400 gramas ----- 1 unidade
 40,00 gramas ----- x unidades
 x: 0,1 unidades

AMM HID 008	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	29,33	29,33
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	13,87	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,79	7,11
TOTAL R\$					41,98

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13 - 15155.8.1.3



VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

BDI 29,73%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MTDATA: 08/02/2021
LEIS SOCIAIS: 84,06%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

AMM HID 009	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	11,80	11,80
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,37	7,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,79	8,89
TOTAL R\$					27,87

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM ORSE - COD - (09752) - OUTUBRO/2016

AMM HID 010	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS SUPERIORES A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO POR METRO DE TUBULAÇÃO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,333	4,36	1,45
MÃO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	13,87	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,79	1,95
TOTAL R\$					3,60

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS - 12/2016 - (COD - 91175)

AMM HID 011	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E LOCAÇÃO EM OBRA				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
34638	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	275,58	275,58
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,37	10,05
TOTAL R\$					285,63

**COMPOSIÇÃO BASEADA EM SEINFRA-CE - C3442 - VERSÃO 024 1

AMM HID 012	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	9,72	10,01
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	12,80	0,19
MÃO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	17,68	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	14,37	0,86
Total R\$					11,59

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 85662 - JANEIRO/2020

AMM HID 013	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4				M3
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
EQUIPAMENTO					
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500	87,28	91,64
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,76	44,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	14,37	35,92
Total R\$					171,96

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 73873/2- JANEIRO/2020

PMNO
 Fe _____
 Visto

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,06%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELETRICOS

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	91,54	91,54
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,38	5,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,37	4,31
TOTAL R\$					101,36

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUL/16) "8894"

AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (23X16CM)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
37556	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 13434)	UN	1,00	11,56	11,56
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	0,14	0,28
MÃO DE OBRA					
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,37	3,59
TOTAL R\$					15,43

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DE (COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA DEZEMBRO/2015 VOLUME 3 CONSTRUÇÕES DE OBRAS PÚBLICAS JOINVILLE. PREFEITURA MUNICIPAL, 2015); "C10.72.49.90.025"

AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	130,89	130,89
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,38	11,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,37	8,62
TOTAL R\$					150,53

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE-SE (OUT/16) "7996"

AMM ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	1,00	80,95	80,95
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	18,38	10,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,33	7,88
TOTAL R\$					98,93

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM "SEDOP-PA" (10/15) CÓDIGO "171519"

AMM ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	35,83	35,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06	3,74	0,22
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,38	9,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,33	7,16
TOTAL R\$					62,40

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM DA SINAPI (01/2017) "74094/001"

AMM ELE 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	1,97	2,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	12,80	0,02
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	18,38	1,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	14,37	1,25
TOTAL R\$					5,02

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/16) "91844"

PMNO

R\$ _____

Visto

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 DATA: 08/02/2021
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT LEIS SOCIAIS: 84,06%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE				M
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	3,80	4,18
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	12,80	0,02
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	18,38	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	14,37	1,53
				TOTAL R\$	7,69

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (OUT/16) "91846"

AMM ELE 008	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
3380	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	36,13	36,13
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	14,33	5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	18,38	7,35
				TOTAL R\$	49,21

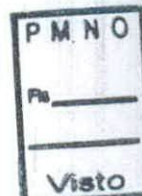
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (AGOSTO/17) COD "68069"

AMM ELE 009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	3,82	3,82
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,33	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,38	5,51
				TOTAL R\$	13,62

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72259 DEZEMBRO/2018

AMM ELE 010	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO DURO	M	1,020	5,50	5,61
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,33	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,38	1,83
				TOTAL R\$	8,87

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72250 OUTUBRO/2018



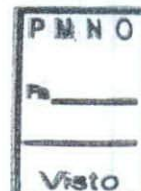
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021
 LEIS SOCIAIS: 84,06%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

AMM ELE 011	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	M			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,000	0,52	1,04
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,000	20,31	40,62
985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	36,000	6,07	218,52
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000	19,47	19,47
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000	18,47	18,47
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	2,000	1,98	3,96
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	9,000	3,85	34,65
3380	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000	36,13	36,13
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000	3,93	3,93
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000	3,63	7,26
12396	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,000	540,11	540,11
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,000	4,58	9,16
20256	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,000	0,31	0,31
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	633,15	633,15
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	18,38	110,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	14,37	86,22
				TOTAL R\$	1.763,28

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72250 OUTUBRO/2018



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS: 7H*5D*4SEM*3MESES ENGENHEIRO: 6H*5D*4SEM*3MESES	1,00	UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	5,00*2,50	12,50	M2
2.2	LIMPESA MECANIZADA DO TERENO C/RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KM	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	16.446,20	M2
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA VOLUME 07- CANTEIROS DE OBRAS - DIZ NA TABELA 40 - BANHEIROS E VESTIÁRIO 0,77 * MÃO DE OBRA VARIÁVEL +MÃO DE OBRA FIXA PORTANTO (0,77* (12+2))	10,78	M2
2.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	LIGAÇÃO PRIVSÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	LIGAÇÃO PRIVSÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.6	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	LIGAÇÃO PRIVSÓRIA DE AGUA	1,00	UN
2.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	REDE PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	M2
2.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	4,00*4,00	16,00	M2
#REF!	#REF!	(187,2+187,2+17,05+17,05)*2,20	#REF!	#REF!
2.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	26,47+26,47	52,94	M2
2.11	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	CANTEIRO 01: 4RAMPAS*5,10M CANTEIRO 02: 4RAMPAS*5,10M CANTEIRO 03: 4RAMPAS*5,10M	61,20	M

PMNO

 Visto

✍

✍


✓

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

CANTEIRO 01				
3.0	PISO			
3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	285,85+133,7+734,02+1262,81	2.416,38	M2
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	133,70	M2
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	285,85	M2
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	(734,02+1262,81)*0,07	139,77	M3
4.0 ACESSIBILIDADE				
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	(((0,75+0,75+0,75+1,5)*4+(9,5+2,74+6,53+6+7,34+177,65+7,51+3+8,42+3,03+7,24+177,81))*0,25)	107,94	M2
4.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	(((0,75+0,75+0,75+1,5)*4+(9,5+2,74+6,53+6+7,34+177,65+7,51+3+8,42+3,03+7,24+177,81))*0,25)	107,94	M2
5.0 PAISAGISMO				
5.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	1004,44*0,03	30,13	M3
5.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.004,44	M2
5.3	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	13,00	UN
5.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (16+16)	32,00	UN
6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	5+2+22+22+2+5+5+2+15+15+2+5+4+2+6+16+16+3+4,45+5+2+32+32+2+5+5+3+12,2+12,2+2+4	264,45	M



 AMNO
 Visto

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

CANTEIRO 02

LANCHONETE 01

7.0	MOVIMENTO DE TERRA			
	SAPATA			
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	$(7 \cdot (0,95 \cdot 0,8) + 1 \cdot (0,7 \cdot 0,55) + 2 \cdot (1,05 \cdot 0,9))$	7,59	M3
7.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	$(7,59 - 2,35 - 7,59 \cdot 0,05)$	4,86	M3
7.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	$(7 \cdot (0,95 \cdot 0,8) + 1 \cdot (0,7 \cdot 0,55) + 2 \cdot (1,05 \cdot 0,9))$	7,59	M2
	VIGA BALDRAME			
7.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	$28,12 \cdot 0,3 \cdot 0,3$	2,53	M3
7.5	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	$2,53 - 1,48$	1,05	M3
7.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	$28,12 \cdot 0,15$	4,21	M2



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÉA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.0	FUNDAÇÃO			
	SAPATA			
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	$(7*(0,95*0,8)+1*(0,7*0,55))+2*(1,05*0,9)$	7,59	M2
8.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,35	M3
8.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,35	M3
8.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,44	M2
8.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	71,40	KG
	VIGA BALDRAME			
8.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,48	M3
8.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,48	M3
8.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,87	M2
8.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	53,20	KG
8.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,00	KG




PMNO
 Visto

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

9.0	ESTRUTURA			
	VIGAS			
9.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,77	M3
9.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,77	M3
9.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,13	M2
9.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	104,20	KG
9.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	43,20	KG
	PILAR			
9.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,34	M3
9.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,71	M2
9.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	148,80	KG
9.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,10	KG



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

	LAJE MACIÇA			
9.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,61	M3
9.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,61	M3
9.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,78	M2
9.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	47,80	KG
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO			
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	28,12*0,75	21,09	M2
10.2	LAJE MACIÇA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,78	M2


P M N O
 Pte _____
 Visto _____

✓

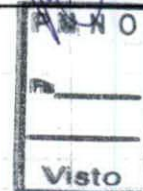
R

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS			
	ALVENARIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	$((2+3,15+1,75+3,17+4,97+3,75+1,1+1,23+2,53+3,88+3,45)*3,1+(1,85+3,3+3,75+1,3+1,08+1,23+3,45+1,85+2+1,1+2,53+3,88)*1,2)-((2*0,45)+(2*1,89)+(3*3,3)+(1*1,68)))$	112,56	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
11.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	1,4*2	2,80	M
11.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	1,4*2	2,80	M
11.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	(2,4*2)+(3,8*1)	8,60	M
11.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	(2,4*2)+(3,8*1)	8,60	M
11.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	(1,4*2)+(1,3*1)	4,10	M
12.0	ESQUADRIAS			
	CONTRAMARCO			
12.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,9*0,5*2*2	1,80	M
	JANELAS EM ALUMÍNIO			
12.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	0,9*0,5*2	0,90	M2
	JANELA EM AÇO			
12.3	JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	3,3+1,9+1,9	7,10	M2
	PORTAS EM MADEIRA			
12.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
12.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,68	M2



C


F

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

13.0	COBERTURAS			
	ESTRUTURA DE MADEIRA			
13.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
13.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
13.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	21,97	M2
	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA			
13.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	21,97	M2

PMNO
 Pa _____
 Visto

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

14.0	REVESTIMENTO			
	PAREDE			
14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((6,4 \times 4,3) + (6,4 \times 4,3) + (22,47 \times 4,3)) - (1,89 + 0,45 + 1,89 + 0,45 + 1,68 + 1,9 + 1,9 + 3,3)$	138,20	M2
14.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((2 + 3,45 + 2,95 + 2,52 + 4 + 3,58 + 1,23) \times 4,3) - (1,89 + 1,89 + 0,45 + 0,45 + 1,9 + 1,9 + 3,3)$	73,05	M2
14.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(1,3 + 3,75 + 1,08) \times 4,3$	26,35	M2
14.4	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$((22,47 \times 3,1) - (1,68 + 1,9 + 1,9 + 3,3))$	60,87	M2
14.5	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$((6,4 \times 3,1) + (6,4 \times 3,1)) - (1,89 + 0,45 + 1,89 + 0,45)$	35,00	M2
14.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$((2 + 3,45 + 2,95 + 2,52 + 4 + 3,58 + 1,23) \times 4,3) - (1,89 + 1,89 + 0,45 + 0,45 + 1,9 + 1,9 + 3,3)$	73,05	M2
14.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$(1,3 + 3,75 + 1,08) \times 4,3$	26,35	M2







PMNO


Visto


ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME


OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021


MEMORIAL DE CÁLCULO


14.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	$\frac{(((6,4*3,1)+(6,4*3,1)+(22,47*3,1))-(1,89+0,45+1,89+0,45+1,68+1,9+1,9+3,3))}{3}$	60,87	M2
TETO				
14.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
14.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
15.0 PISOS				
15.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
15.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
16.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO				











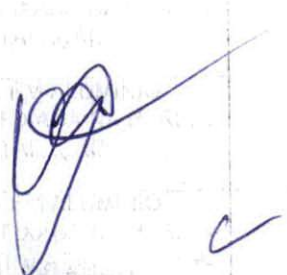
ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

18.0	PINTURAS			
	ESQUADRIAS			
18.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	1,89*2*2	7,56	M2
18.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	(1,9+1,9+3,3)*2	14,20	M2
	PAREDES E TETOS			
18.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	(112,56*2)-95,87	164,25	M2
18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	(112,56*2)-95,87	164,25	M2
18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	(112,56*2)-95,87	164,25	M2
18.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
18.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
18.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
19.0	ACESSIBILIDADE			
19.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
19.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
19.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	1,9+1,9+3,3	7,10	M2
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		1,00	UN

ENTRO DO PRAZO DE VALIDADE DO PROJETO, O CONTRATADO É RESPONSÁVEL POR CORRIGIR OS ERROS DE CÁLCULO E DE DESENHO, SEM PREJUÍZO DO SEU PREÇO. O CONTRATADO É RESPONSÁVEL POR CORRIGIR OS ERROS DE CÁLCULO E DE DESENHO, SEM PREJUÍZO DO SEU PREÇO. O CONTRATADO É RESPONSÁVEL POR CORRIGIR OS ERROS DE CÁLCULO E DE DESENHO, SEM PREJUÍZO DO SEU PREÇO.





PMNO

Fe _____

Visto



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

LANCHONETE 02

21.0	MOVIMENTO DE TERRA			
	SAPATA			
21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	$(7*(0,95*0,8)+1*(0,7*0,55)+2*(1,05*0,9)$	7,59	M3
21.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	$(7,59-2,35-7,59*0,05)$	4,86	M3
21.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	$(7*(0,95*0,8)+1*(0,7*0,55)+2*(1,05*0,9)$	7,59	M2
	VIGA BALDRAME			
21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	28,12*0,3*0,3	7,59	M3
21.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,53-1,48	4,86	M3
21.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	28,12*0,15	7,59	M2

22.0 FUNDAÇÃO

	SAPATA			
22.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	$(7*(0,95*0,8)+1*(0,7*0,55)+2*(1,05*0,9)$	7,59	M2
22.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,35	M3
22.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,35	M3
22.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	8,44	M2
22.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	71,40	KG

SAPATA
 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017
 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016
 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017





PMNO

R _____

Visto

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIGA BALDRAME				
22.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,48	M3
22.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	1,48	M3
22.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,87	M2
22.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	53,20	KG
22.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	23,00	KG
23.0 ESTRUTURA				
VIGAS				
23.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,77	M3
23.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,77	M3
23.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,13	M2
23.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,13	M2
23.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	43,20	KG








ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

PILAR				
23.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,34	M3
23.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	46,71	M2
23.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	148,80	KG
23.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	54,10	KG
LAJE MACIÇA				
23.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,61	M3
23.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,61	M3
23.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,78	M2
23.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	47,80	KG
24.0 IMPERMEABILIZAÇÃO				
24.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	CONFORME PROJETO	28,12*0,75	21,09 M2
LAJE MACIÇA				
24.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_08/2018	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	21,78	M2

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015
 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

PMNO

Fls. _____

Visto

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

25.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS			
	ALVENARIA			
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	(((2+3,15+1,75+3,17+4,97+3,75+1,1+1,23+2,53+3,88+3,45)*3,1+(1,85+3,3+3,75+1,3+1,08+1,23+3,45+1,85+2+1,1+2,53+3,88)*1,2)-		
25.1	AF_11/2014	((2*0,45)+(2*1,89)+(3*3,3)+(1*1,68)))	112,56	M2
	VERGAS E CONTRAVERGAS			
25.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,4*2	2,80	M
25.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	1,4*2	2,80	M
25.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(2,4*2)+(3,8*1)	8,60	M
25.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	(2,4*2)+(3,8*1)	8,60	M
25.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	(1,4*2)+(1,3*1)	4,10	M
26.0	ESQUADRIAS			
	CONTRAMARCO			
26.1	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,9*0,5*2*2	1,80	M
	JANELAS EM ALUMÍNIO			
26.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,9*0,5*2	0,90	M2
	PORTAS EM MADEIRA			
26.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
26.4	JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	3,3+1,9+1,9	7,10	M2
	PORTAS EM ALUMÍNIO			
26.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,68	M2



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

27.0	COBERTURAS			
	ESTRUTURA DE MADEIRA			
27.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
27.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
27.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	21,97	M2
COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA				
27.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	21,97	M2

PRMO

Fº _____

Visto

2
2
2

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

28.0	REVESTIMENTO			
	PAREDE			
28.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((6,4 \cdot 4,3) + (6,4 \cdot 4,3) + (22,47 \cdot 4,3) - (1,89 + 0,45 + 1,89 + 0,45 + 1,68 + 1,9 + 1,9 + 3))$	138,20	M2
28.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$((2 + 3,45 + 2,95 + 2,52 + 4 + 3,58 + 1,23) \cdot 4,3 - (1,89 + 1,89 + 0,45 + 0,45 + 1,9 + 1,9 + 3,3))$	73,05	M2
28.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	$(1,3 + 3,75 + 1,08) \cdot 4,3$	26,35	M2
28.4	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$((6,4 \cdot 3,1) + (6,4 \cdot 3,1) + (22,47 \cdot 3,1) - (1,89 + 0,45 + 1,89 + 0,45 + 1,68 + 1,9 + 1,9 + 3))$	60,87	M2
28.5	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$((6,4 \cdot 3,1) + (6,4 \cdot 3,1) - (1,89 + 0,45 + 1,89 + 0,45))$	35,00	M2
28.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	$((2 + 3,45 + 2,95 + 2,52 + 4 + 3,58 + 1,23) \cdot 4,3 - (1,89 + 1,89 + 0,45 + 0,45 + 1,9 + 1,9 + 3,3))$	73,05	M2
28.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	$(1,3 + 3,75 + 1,08) \cdot 4,3$	26,35	M2





ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

28.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	$(((6,4*3,1)+(6,4*3,1)+(22,47*3,1))-(1,89+0,45+1,89+0,45+1,68+1,9+1,9+3))$	60,87	M2
TETO				
28.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
28.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
29.0 PISOS				
29.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
29.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
29.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
30.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO				
31.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CONFORME PROJETO ELÉTRICO				

29.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE -	2,55+2,55+16,74	21,84	
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	2,55+2,55+16,74	21,84	
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	





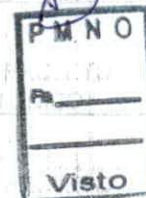


ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

32.0	PINTURAS			
	ESQUADRIAS			
32.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	1,89*2*2	7,56	M2
32.2	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	(1,9+1,9+3,3)*2	14,20	M2
	PAREDES E TETOS			
32.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	(112,56*2)-95,87	164,25	M2
32.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	(112,56*2)-95,87	164,25	M2
32.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	(112,56*2)-95,87	164,25	M2
32.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
32.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
32.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	2,55+2,55+16,74	21,84	M2
33.0	ACESSIBILIDADE			
33.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
33.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
33.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
34.0	SERVICOS COMPLEMENTARES			
34.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA	1,14+1,14+1,98	7,10	M2



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

CANTEIRO E ACADEMIA DA 3ª IDADE

35.0 PISO				
35.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	217,23+192,95+510,96+1262,81	2.362,93	M2
35.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	279,79	M2
35.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	210,65	M2
35.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	(1262,81+510,96)*0,07	131,07	M3
36.0 ACESSIBILIDADE				
36.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	$((0,75+0,75+0,75+1,5)*4+(9,5+2,74+6,53+6+7,34+177,65+7,51+3+8,42+3,03+7,24+177,81))*0,25$	107,94	M2
36.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	$((0,75+0,75+0,75+1,5)*4+(9,5+2,74+6,53+6+7,34+177,65+7,51+3+8,42+3,03+7,24+177,81))*0,25$	107,94	M2
37.0 PAISAGISMO				
37.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	825,69*0,03	24,77	M3
37.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	825,69	M2
37.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO(10+10)	20,00	UN
37.4	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,00	UN



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and a circular stamp-like mark.

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

38.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

38.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), - PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	$7,05+2,37+10+2,37+6+56+4,6+52+2,4$ $5+2,37+52+2,6+12+2,37+7,06$	221,24	M
38.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN







ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

38.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
38.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN

CANTEIRO 03

39.0	PISO			
39.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	138,17+298,6+707,2+1163,75	2.307,72	M2
39.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	298,60	M2
39.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	138,17	M2
39.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	$(707,2+1163,75)*0,07$	130,96	M3







ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

40.0		ACESSIBILIDADE	
40.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	$((1,5+(0,75*16))+9,23+3,64+7,41+3,93+9,24+1,5+156,95+1,5+11,09+3+8,5+3+11,02+1,5+156,95)*0,25)$	107,94 M2
40.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	$((1,5+(0,75*16))+9,23+3,64+7,41+3,93+9,24+1,5+156,95+1,5+11,09+3+8,5+3+11,02+1,5+156,95)*0,25)$	100,49 M2

41.0		PAISAGISMO	
41.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	848,43*0,03	25,45 M3
41.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	848,43 M2
41.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO(18+18)	36,00 UN
41.4	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00 UN

42.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
42.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	$5,05+2,02+37+37+2+5+5+2+35+35+2,02+5,05+7,02+4,02+33+4,02+7,02$	227,22 M

CANTEIRO 04

43.0		PISO	
43.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	ARQUITETÔNICO 656,2+291,8+949,43	1.897,43 M2
43.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	656,27 M2
43.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	$(291,8+949,43)*0,07$	86,88 M3



(Handwritten signatures and initials)

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT
 DATA: 08/02/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

44.0 PAISAGISMO				
44.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	731,97*0,03	21,95	M3
44.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	731,97	M2
44.3	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA-COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	8,00	UN

45.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
45.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	145,9+5+2	152,90	M

CANTEIRO 05

46.0 PISO				
46.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	936,7+1437,79	2.374,49	M2
46.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	(936,7+1437,79)*0,07	166,21	M3

47.0 PAISAGISMO				
47.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	1710,95*0,03	51,32	M3
47.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.710,95	M2
47.3	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	9,00	UN



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

08/02/20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL
REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358							
ADMINISTRAÇÃO OBRA	13.989,25	26,83	19.137,45	36,71	19.006,06	36,46	52.132,77
SERVIÇOS INICIAIS	61.443,84	100,00	-	-	-	-	61.443,84
CANTEIRO 01							
PISO	147.481,67	100,00	-	-	-	-	147.481,67
ACESSIBILIDADE	21.632,24	100,00	-	-	-	-	21.632,24
PAISAGISMO	32.673,09	100,00	-	-	-	-	32.673,09
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.873,42	100,00	-	-	-	-	12.873,42
CANTEIRO 02							
MOVIMENTO DE TERRA	1.247,83	100,00	-	-	-	-	1.247,83
FUNDAÇÃO	6.293,75	100,00	-	-	-	-	6.293,75
ESTRUTURA	19.536,15	100,00	-	-	-	-	19.536,15
IMPERMEABILIZAÇÃO	890,24	100,00	-	-	-	-	890,24
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	9.928,21	100,00	-	-	9.928,21
ESQUADRIAS	-	-	8.381,57	100,00	-	-	8.381,57
COBERTURAS	-	-	2.849,05	100,00	-	-	2.849,05
REVESTIMENTO	-	-	12.643,99	100,00	-	-	12.643,99
PISOS	-	-	1.553,68	100,00	-	-	1.553,68



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

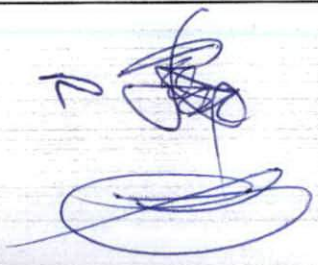
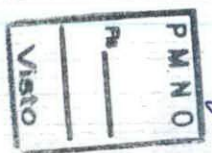
OBRA:
LOCAL:

REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

08/02/20

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	5.117,43	20,00	20.469,74	80,00	-	-	25.587,17
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.429,01	20,00	5.716,04	80,00	-	-	7.145,05
PINTURAS	-	-	6.296,21	100,00	-	-	6.296,21
ACESSIBILIDADE	-	-	2.574,28	100,00	-	-	2.574,28
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	6.111,00	100,00	-	-	6.111,00
MOVIMENTO DE TERRA	-	-	1.247,83	100,00	-	-	1.247,83
FUNDAÇÃO	-	-	6.293,75	100,00	-	-	6.293,75
ESTRUTURA	-	-	19.536,15	100,00	-	-	19.536,15
IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	890,24	100,00	-	-	890,24
ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	-	-	9.928,21	100,00	-	-	9.928,21
ESQUADRIAS	-	-	8.381,57	100,00	-	-	8.381,57
COBERTURAS	-	-	2.849,05	100,00	-	-	2.849,05
REVESTIMENTO	-	-	12.643,99	100,00	-	-	12.643,99
PISOS	-	-	1.553,68	100,00	-	-	1.553,68
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	25.528,83	100,00	-	-	25.528,83
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	7.145,05	100,00	-	-	7.145,05
PINTURAS	-	-	6.296,21	100,00	-	-	6.296,21
ACESSIBILIDADE	-	-	2.574,28	100,00	-	-	2.574,28
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	4.903,04	100,00	-	-	4.903,04
PISO	-	-	146.403,84	100,00	-	-	146.403,84
ACESSIBILIDADE	-	-	21.632,24	100,00	-	-	21.632,24
PAISAGISMO	-	-	24.979,06	100,00	-	-	24.979,06
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	39.618,22	100,00	-	-	39.618,22



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME

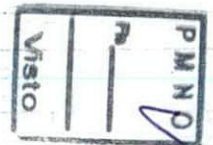
VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358
 LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

08/02/20

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

DESC. DO SERVIÇOS	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL
CANTEIRO 03							
PISO	-		70.521,30	50,00	70.521,30	50,00	141.042,60
ACESSIBILIDADE	-		-		20.334,68	100,00	20.334,68
PAISAGISMO	-		-		25.718,97	100,00	25.718,97
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		11.061,06	100,00	11.061,06
CANTEIRO 04							
PISO	-		-		130.129,41	100,00	130.129,41
PAISAGISMO	-		-		20.887,28	100,00	20.887,28
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		7.443,17	100,00	7.443,17
CANTEIRO 05							
PISO	-		-		128.873,66	100,00	128.873,66
PAISAGISMO	-		-		40.616,54	100,00	40.616,54
VALOR TOTAL	324.607,93	24,82	508.587,76	38,89	474.592,13	36,29	1.307.787,82
VALOR ACUMULADO	324.607,93	24,82	833.195,69	63,71	1.307.787,82	100,00	1.307.787,82



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

OBRA: REFORMA DO CANTEIRO RODOVIA 358

DATA: 08/02/2021

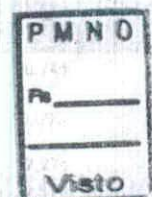
LOCAL: RODOVIA MT-358 - GOV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA - NOVA OLÍMPIA/MT

LEIS SOCIAIS: 84,06%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,22%	7,85%	10,22%	7,85%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,50%	17,61%	45,50%	17,61%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,96%	4,58%	5,96%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,34%	2,57%	3,34%	2,57%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,68%	2,83%	3,68%	2,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C	TOTAL	13,62%	10,48%	13,62%	10,48%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,64%	2,96%	16,74%	6,48%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,41%
D	TOTAL	8,14%	3,34%	17,27%	6,89%
		84,06%	48,23%	113,18%	71,73%

Janaina Eliete Behrenz
Arquiteta e Urbanista
CAU: A61331-2



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Victor Alfredo Pederiva Junior CPF nº 049.045.801-76 RG nº 1202916-, como representante devidamente constituído de **ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME, CNPJ nº 19.409.914/0001-39**, doravante denominada (**Licitante**), para fins do disposto no **Edital**, declara, sob as penas da lei, em especial o artigo 299, do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar do **tomada de preço nº 001/2021**, foi elaborada de maneira independente pela ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME, CNPJ nº 19.409.914/0001-39, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **tomada de preço nº 001/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **tomada de preço nº 001/2021**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **tomada de preço nº 001/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato **tomada de preço nº 001/2021**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **tomada de preço nº 001/2021**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **tomada de preço nº 001/2021**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **tomada de preço nº 001/2021**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **Município de NOVA MARINGÁ-MT** antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Nova Olímpia- MT, 08 de fevereiro de 2021.



ART COLOR TINTAS E SERVIÇOS LTDA ME
Sócio Proprietário Victor A. Pederiva Junior
CPF 049.045.801-76



Cálculo da alíquota efetiva - Impostos federais

$Alíquota\ efetiva = [(Receita\ Bruta\ Total\ dos\ últimos\ 12\ meses \times Alíquota) - Parcela\ a\ Deduzir] / Receita\ Bruta\ Total\ dos\ últimos\ 12\ meses$

Receita Bruta Total dos últimos 12 meses:	230.987,52 (+) RBT12:	230.987,52 (+) Resultado 2:	10.922,09
	(x) Alíquota nominal:	7,30% (÷) RBT12:	230.987,52
Alíquota nominal:	7,30% (=) Resultado 1:	16.862,09 (=) Alíquota efetiva:	4,7284324971323%
Parcela a deduzir:	5.940,00 (+) Resultado 1:	16.862,09	
	(-) Parcela a deduzir:	5.940,00	
	(=) Resultado 2:	10.922,09	

Repartição da alíquota efetiva para os tributos

	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	INSS/CPP	ICMS
Alíquota efetiva:	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	0,00
Porcentual de repartição:	5,50%	3,50%	12,74%	2,76%	41,50%	0,00%
Alíquota efetiva por imposto:	0,260063787	0,165495137	0,602402300	0,130504737	1,962299486	0,000000000

Cálculo Simples Nacional

	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS	INSS/CPP	ICMS
Receita Tributada Total:	5.186,03	5.186,03	5.186,03	5.186,03	5.186,03	0,00
Alíquota efetiva por imposto:	0,260063787%	0,165495137%	0,602402300%	0,130504737%	1,962299486%	0,000000000%
Valor:	13,49	8,58	31,24	6,77	101,77	0,00

Valor Simples Nacional a recolher: 161,85

Israel Pedro da Silva Filho
 CPF: 004.835.291-84
 CRC-MT: 016685009

[Handwritten signatures and initials]

PMNO
 P: _____
 M: _____
 N: _____
 O: _____
Visto