Obra	Reforma Escritórios e Galpão da AMARP						
	Associação dos Municípios da Micro Região do Alto Rio Pardo					**Contrato**	Orçamento
End.	Rua Rainha do Ceu, 248, Centro, Caldas-MG					**BDI**	31,25%
RT	Eng. Paulo Luan Paulino Mucciarone					**CREA - UF**	199.362/D MG
Planilha de Quantitativos e Custos							
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UND.**	**QTD.**	**S/ BDI**	**. C/ BDI**	**TOTAL C/ BDI**
1	**PISOS E REVESTIMENTOS**						
1.1	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	160,15	R$25,77	R$33,82	R$5.416,77
1.2	PIN-SEL-005	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	160,15	R$83,44	R$109,52	R$17.538,83
1.3	PIN-SEL-010	RODAPÉ EM PORCELANATO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	11,34	R$83,44	R$109,52	R$1.241,90
						SUBTOTAL DO ITEM 1.0	**R$24.197,50**
2	**PINTURA INTERNA E EXTERNA**						
2.1	REV-GES-010	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDES E TETOS, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFAEADO)	M2	624,39	R$17,89	R$23,48	R$14.661,07
2.2	PIN-LIX-010	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	43,56	R$3,55	R$4,66	R$202,96

2.3	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	71,63	R$3,52	R$4,62	R$330,93
2.4	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	624,39	R$12,36	R$16,22	R$10.129,17
2.5	PIN-SIL-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	624,39	R$9,39	R$12,32	R$7.695,22
2.6	PIN-TEX-010	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	835,51	R$20,10	R$26,38	R$22.041,80
2.7	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,63	R$25,01	R$32,83	R$2.351,30
2.8	PIN-VER-010	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	43,56	R$15,83	R$20,78	R$905,04
						SUBTOTAL DO ITEM 2.0	**R$58.317,48**
3	**VIDROS E METAIS**						
3.1	VID-TEM-010	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	13,84	R$184,54	R$242,21	R$3.352,16

3.2	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND.	4,00	R$427,62	R$561,25	R$2.245,01
3.3	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND.	4,00	R$345,51	R$453,48	R$1.813,92
3.4	REV-REB-015	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	5,00	R$98,25	R$128,95	R$644,76
3.5	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	2,67	R$400,00	R$525,00	R$1.401,75

3.6	FRG-FEC-015	FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE	UND.	2,00	R$185,65	R$243,67	R$487,33
3.7	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UND.	8,00	R$236,65	R$310,60	R$2.484,83
						SUBTOTAL DO ITEM 3.0	**R$12.429,74**
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
4.1	-	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSO ESPELHO E TOMADA, INSTALADO EM REDE ELÉTRICA EXISTENTE	UND.	35,00	R$55,00	R$72,19	R$2.526,56
4.2	-	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUSO ESPELHO E TOMADA, INSTALADO EM REDE ELÉTRICA EXISTENTE	UND.	15,00	R$55,00	R$72,19	R$1.082,81
4.3	-	LUMINÁRIA TIPO PAFLON DE LED,SOBREPOR, QUADRADO, POTENCIA 25W, INSTALADO EM REDE ELÉTRICA EXISTENTE	UND.	15,00	R$85,00	R$111,56	R$1.673,44
						SUBTOTAL DO ITEM 4.0	**R$5.282,81**
5	**ILUMINAÇÃO DO GALPÃO**						

5.1	-	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, DE LED, 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	10,00	R$350,00	R$459,38	R$4.593,75
5.2	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	500,00	R$4,08	R$5,36	R$2.677,50
5.3	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	R$5,72	R$7,51	R$750,75
5.4	ELE-ELE-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	130,00	R$14,31	R$18,78	R$2.441,64
5.5	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UND.	1,00	R$125,32	R$164,48	R$164,48
5.6	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UND.	3,00	R$17,56	R$23,05	R$69,14
						SUBTOTAL DO ITEM 5.0	**R$10.697,27**
						TOTAL GERAL DA OBRA	**R$110.924,81**

PAULO LUAN PAULINO MUCCIARONE CPF 10026749645

Assinado de forma digital por PAULO LUAN PAULINO MUCCIARONE CPF 10026749645
Dados: 2021.11.25 08:09:53 -03'00'