



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220210165451

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA

RNP: 1219263028

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: 49090

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO NORTE

CPF/CNPJ: 03.238.672/0001-28

Rua: RUA TOCANTINS

Número: 1173

Complemento:

Bairro: TRES IRMÃOS

País: Brasil

Cidade: PORTO ALEGRE DO NORTE

UF: MT

CEP: 78.655-000

Contrato:

Celebrado em: 23/09/2021

Valor: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA JUSCELINO KUBITSHECK	CENTRO	1047		PORTO ALEGRE DO NORTE	MT	BRA	78.655-000	010°53'01.81" S 051°38'07.02" O
Data de Início: 23/09/2021		Previsão Término: 30/11/2021			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO NORTE			CPF/CNPJ: 03.238.672/0001-28			
Finalidade: OUTRO								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações					
	Elaboração de orçamento	de imóveis		332,8000	metro quadrado
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

ELAB. DE PLANILHA ORÇ. REF. REFORMA E ADEQUAÇÃO CAMARA DOS VEREADORES NO MUN.DE PORTO ALEGRE DO NORTE - MT

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

data

060.598.601-09 - YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA

03.238.672/0001-28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO NORTE

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000




CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de
Mato Grosso

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em 01/10/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 14000000004948780

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		NÃO DESONERADO	
			BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL			DATA: 23/09/2021	
LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000			LEIS SOCIAIS: 113,04%	
REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,82%	4.187,79	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1,08%	1.184,10	
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1,38%	1.509,86	
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,46%	501,67	
5.0	FUNDAÇÃO	1,88%	2.058,24	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,47%	519,40	
7.0	PALCO	5,30%	5.804,95	
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	4,21%	4.618,34	
9.0	ESQUADRIAS	6,24%	6.835,24	
10.0	REVESTIMENTO	3,34%	3.663,43	
11.0	FACHADA	57,39%	62.900,08	
12.0	PISOS	6,82%	7.473,34	
13.0	PINTURAS	2,40%	2.625,28	
14.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	0,15%	167,23	
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,06%	5.547,32	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	109.596,27

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:46:04:00


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		NÃO DESONERADO				
			BDI 20,35%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL			DATA: 23/09/2021				
LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000			LEIS SOCIAIS: 113,04%				
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL							
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA							
1.1	AMM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	3.479,68	4.187,79	4.187,79
2.0 SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	AMM CIV 005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,12	315,35	379,52	1.184,10
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
3.1	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	8,70	11,92	14,35	124,85
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,09	6,65	8,00	48,72
3.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	24,64	29,65	133,43
3.4	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,95	17,64	21,23	763,22
3.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,95	40,84	49,15	144,99
3.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,01	16,31	19,63	294,65

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:47:04:00


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO				
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		NÃO DESONERADO				
			BDI 20,35%				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000			DATA: 23/09/2021 LEIS SOCIAIS: 113,04%				
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
4.0		MOVIMENTO DE TERRA					501,67
		EMBASAMENTO					
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,70	61,91	74,51	350,20
4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,09	37,53	45,17	94,41
4.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,45	4,54	5,46	57,06
5.0		FUNDAÇÃO					2.058,24
		EMBASAMENTO					
5.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	302,63	364,22	189,39
5.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,52	161,26	194,08	100,92
5.3	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,09	702,87	845,90	1.767,93
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					519,40
6.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	13,07	33,02	39,74	519,40

CLAUDYNEY
 CESAR VIEIRA
 SILVA
 84163194134:4
 0241599000170

Assinado digitalmente
 por CLAUDYNEY CESAR VIEIRA
 SILVA
 84163194134:40241599000170
 DN: cn=CLAUDYNEY CESAR
 VIEIRA SILVA
 84163194134:40241599000170
 c=BR, o=CUIABÁ, ou=ICP-Brasil
 ou=11587975000184
 Motivo: Eu sou o autor deste
 documento
 Local:
 Data: 2021-09-24 11:19:04:00


CLAUDYNEY CESAR VIEIRA SILVA
 Engenheiro Civil
 Crea-MT 50935

		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS					Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO		
							NÃO DESONERADO		
		SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251					BDI 20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS									
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL					DATA: 23/09/2021				
LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000					LEIS SOCIAIS: 113,04%				
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)		
7.0		PALCO					5.804,95		
		ALVENARIA							
7.1	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	5,36	80,53	96,92	519,49		
		REVESTIMENTO							
7.2	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	10,72	3,21	3,86	41,38		
7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,76	27,73	33,37	158,84		
		REATERRO							
7.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,26	37,53	45,17	779,63		
		PISO ARMADO E RAMPA							
7.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	36,13	99,02	119,17	4.305,61		
8.0		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS					4.618,34		
		ALVENARIA							
8.1	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	45,22	78,61	94,61	4.278,26		
		VERGAS E CONTRAVERGAS							
8.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	27,76	33,41	43,43		
8.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	49,30	59,33	296,65		
9.0		ESQUADRIAS					6.835,24		
		PORTAS EM MADEIRA							
9.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	651,75	784,38	784,38		
		PORTAS EM VIDRO							
9.2	AMM CIV 003	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	8,40	598,54	720,34	6.050,86		
10.0		REVESTIMENTO					3.663,43		
		PAREDE							
10.1	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	52,06	3,21	3,86	200,95		
10.2	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	1,58	6,77	8,15	12,88		
10.3	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	36,80	5,15	6,20	228,16		
10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	52,06	27,73	33,37	1.737,24		
10.5	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	1,58	45,32	54,54	86,17		
10.6	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	36,80	31,57	37,99	1.398,03		
11.0		FACHADA					62.900,08		
		PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA							
11.1	AMM CIV 006	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42.071,00	50.632,45	50.632,45		
		ESTRUTURA METÁLICA							
11.2	AMM EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36	KG	265,60	15,76	18,97	5.038,43		
11.3	AMM EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	265,60	2,55	3,07	815,39		
		REVESTIMENTO EM ACM - PRETO							
11.4	AMM CIV 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	M2	18,85	275,00	330,96	6.238,60		
		PINTURA ESTRUTURA METÁLICA							
11.5	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	20,57	7,08	8,52	175,21		

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil ou=11567975000184
Molivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:47:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS						Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251						NÃO DESONERADO	
							BDI 20,35%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000						DATA: 23/09/2021 LEIS SOCIAIS: 113,04%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
12.0 PISOS 7.473,34								
12.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	14,10	23,54	28,33	399,45	
12.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	50,23	117,02	140,83	7.073,89	
13.0 PINTURAS 2.525,28								
ESQUADRIAS								
13.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	11,22	13,50	45,36	
PAREDES								
13.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,20	1,68	2,02	192,30	
13.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,20	8,88	10,69	1.017,69	
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,20	11,96	14,39	1.369,93	
14.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS 167,23								
14.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,93	11,75	14,14	13,15	
14.2	AMM PAI 001	PLANTIO MOREIA BRANCA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018	UN	6,00	21,34	25,68	154,08	
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 5.547,32								
15.1	AMM CIV 004	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	101,61	122,29	1.834,35	
15.2	AMM CIV 007	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	UN	3,00	663,08	798,02	2.394,06	
15.3	AMM CIV 008	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UN	1,00	663,39	798,39	798,39	
15.4	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	286,00	1,51	1,82	520,52	
					R\$		109.596,27	

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:47:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000	DATA: 23/09/2021 LEIS SOCIAIS: 113,04%	
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	80,00	34,23		2.738,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	92,66		741,28
	Total			R\$		3.479,68

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMPONENTES	UN	CÁLCULO			
		MATERIAL			
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4HR*5DIAS*4SEMANAS*1MESES			
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1HR*2DIAS*4SEMANAS*1MESES			

AMM CIV 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
	MATERIAL					
COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22MX5M	M2	1,05	213,10		223,75
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	8,00	0,26		2,08
	MÃO DE OBRA					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,65		3,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	21,16		15,87
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓDIGO 03829 - JUNHO/2021						TOTAL R\$ 245,61

COTAÇÃO	PLACA EM ACM 1,22MX5M				M2
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
17/09/2021	BRASLUM	213,10	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355	lojadopoli.comme rcesuite.com.br
16/09/2021	SUCCESSO COMUNICAÇÃO VISUAL	350,00	28.178.490/0001-30	(65) 98474-5555	ROBERTO
14/09/2021	ACM COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00	18.606.363/0001-30	(65) 3694-9353	DENNER
	VALOR ACATADO MEDIANA	213,10			

AMM CIV 003	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
	MATERIAIS					
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M2	1,05	451,68		474,26
	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	19,86		69,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	15,65		54,77
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TCPO 13ª EDIÇÃO - CÓDIGO 08 820.8.3.3. ESTA COMPOSIÇÃO VISA SUPRIR A IMPOSSIBILIDADE DE ELABORAÇÃO DE COMPOSIÇÃO EXATA PARA TODAS AS DIMENSÕES POSSÍVEIS PARA ESTE SERVIÇO, AUXILIANDO ASSIM O ORÇAMENTISTA A ESTIMAR O CUSTO PARA QUALQUER DIMENSÃO DE ESQUADRIA DESEJADA.						Total R\$ 598,54

AMM CIV 004	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
	MATERIAIS					
10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,00	96,65		96,65
	MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,86		4,96
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÔD. 12043 - (MAIO/2019)						Total R\$ 101,61

AMM CIV 005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
	MATERIAL					
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00	8,14		32,56
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	225,00		225,00
4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00	4,10		4,10
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	18,31		2,74
	MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,65		19,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,65		31,30
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE, CÔD. 00051/ORSE (MAIO/2020)						TOTAL R\$ 315,35

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil ou=11687975000164
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:47:04-00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	<p align="center">ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</p> <p align="center">SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251</p>	<p align="right">Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO</p> <p align="right">BDI 20,35%</p>
---	---	--

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 23/09/2021
LOCAL:	R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000	LEIS SOCIAIS: 113,04%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

AMM CIV 006 SINAPI ou Cot. De Mercado	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA	UN	1,000	42071,00	42.071,00
COTAÇÃO SOLICITADA JÁ INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Total R\$	42.071,00

COTAÇÃO	FACHADA EM PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
22/09/2021	OMEGA VIDROS	46.650,00	22.419.773/0001-40	(65) 3644-4102	FRANCIELLY
23/09/2021	JM VIDRAÇARIA	42.071,00	37.380.658/0001-86	(66) 99921-9240	MARA
21/09/2021	SAVANA	32.690,70	00.234.260/0001-21	(65) 3622-1186	CELIA
	VALOR ACATADO MEDIANA	42.071,00			

AMM CIV 007	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø =30MM	UN	1,00	45,58	45,58
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,40	98,47	433,26
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,200	75,46	166,01
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,20	21,12	4,22
MÃO DE OBRA					
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,41	4,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,86	9,93
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 12627 - (JULHO/2021)				TOTAL R\$	663,08

COTAÇÃO		ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø=30MM			UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
16/09/2021	AÇOS CUIABÁ	20.10	19.744.298/0002-53	(65) 3667-2876	ALINE
13/09/2021	SERRALHERIA 2 IRMAOS	60.00	33.561.197/0001-97	(65) 3634-3412	ESMETICO
16/09/2021	AÇO FER	20.41	03.989.217/0013-06	(65) 3646-4422	EMERSON
	VALOR ACATADO MEDIANA	20.41			

AMM CIV 008	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,890	89,61	169,36
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,910	339,69	309,11
94963	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,910	161,26	146,74
92873	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,330	61,91	20,43
93358	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,86	9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,65	7,82
*** COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE "02437/ORSE" - JANEIRO/2020				TOTAL R\$	663,39

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA.06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000164
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:48:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO	
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI	20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL		DATA: 25/05/2017		
LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHECK, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000		LEIS SOCIAIS: 113,04%		
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / PAISAGISMO				

AMM PAI 001	PLANTIO MOREIA BRANCA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PLANTA COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H=0,50M	UN	1,000	20,00	20,00
MÃO DE OBRA					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	19,17	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662	15,65	1,03
				Total R\$	21,34

**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.004/01 PAGINA 11.

COTAÇÃO	PLANTA COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H=0,50M				UN
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
04/05/2021	VIVEIRO MATO GROSSO	20,00	26.998.073/0001-08	(65) 3627-2410	GLORIA
04/05/2021	VERDE QUE TE QUERO VERDE	22,00	01.920.495/0001-30	(65) 3322-6038	PATRICIA
04/05/2021	VIVEIRO DO HOLANDES	20,00	17.338.407/0001-26	(65) 9617-3640	REBECA
VALOR ACATADO MEDIANA		20,00			

YURI MIRANDA
 CUNHA DE
 OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
 CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
 DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
 OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
 ou=11587975000184
 Motivo: Eu sou o autor deste documento
 Local: CUIABÁ - MT
 Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	BDI 20,35%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL	DATA: 20/06/2017
LOCAL:	R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000	LEIS SOCIAIS: 113,04%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ESTRUTURAL

AMM EST 001 SINAPI ou Cot. De Mercado	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	KG Custos Total (R\$)
	MATERIAIS				
43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,5250	10,93	5,73
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	12,50	6,56
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	26,96	0,06
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	22,00	0,28
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0003	12,84	-
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0400	26,76	1,07
	MÃO DE OBRA				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	19,75	0,39
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	15,72	0,31
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	20,86	0,06
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	16,40	0,04
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	11,43	0,45
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	20,41	0,81
				Total R\$	15,76

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, JANEIRO/2021

AMM EST 002 SINAPI ou Cot. De Mercado	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	KG Custos Total (R\$)
	MÃO DE OBRA				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,21	0,28
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	11,43	0,68
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,01	159,71	1,59
				Total R\$	2,55

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, JANEIRO/2021

CLAUDYNEY
CESAR VIEIRA
SILVA
84163194134:4
0241599000170

Assinado digitalmente
por CLAUDYNEY CESAR VIEIRA
SILVA
84163194134:40241599000170
DN: cn=CLAUDYNEY CESAR
VIEIRA SILVA
84163194134:40241599000170
c=BR, o=CUIABA, ou=ICP-Brasil
oua=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2021-09-24 11:19:04.00

CLAUDYNEY CESAR VIEIRA SILVA
Engenheiro Civil
Crea-MT 50935

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL
R. JUSCELINO KUBITSCHECK, 1047 -
CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT,
LOCAL: 78655-000
DATA: 23/09/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO**1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA**

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4HR*5DIAS*4SEMANAS*1MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1HR*2DIAS*4SEMANAS*1MESES	1,00	UN
-----	---------------------	---	------	----

2.0 SERVIÇOS INICIAIS

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,5*2,5	3,12	M2
-----	--	---------	------	----

3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

3.1	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	1,5*3+4,2	8,70	M2
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,89+4,2	6,09	M2
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,5*3	4,50	M2
3.4	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	7,7*4,67	35,95	M2
3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,95*3,11	2,95	M3
3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	15,01	M2

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL
R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 -
CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT,
LOCAL: 78655-000
DATA: 23/09/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO**4.0 MOVIMENTO DE TERRA****EMBASAMENTO**

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	26,14*0,45*0,4	4,70	M3
4.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,7-0,52-2,09	2,09	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	26,14*0,4	10,45	M2

5.0 FUNDAÇÃO**EMBASAMENTO**

5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	26,14*0,05*0,4	0,52	M3
5.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	26,14*0,05*0,4	0,52	M3
5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	26,14*0,2*0,4	2,09	M3

6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	26,14*0,5	13,07	M2
-----	--	-----------	-------	----

CLAUDYNEY
CESAR
VIEIRA SILVA
84163194134:
402415990001
70

Assinado digitalmente
por CLAUDYNEY CESAR
VIEIRA SILVA
84163194134:40241599000170
DN: cn=CLAUDYNEY CESAR
VIEIRA SILVA,
84163194134:40241599000170
c=BK, o=GUARDA, ou=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Molvido: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2021-09-24 11:20:04-00

CLAUDYNEY CESAR VIEIRA SILVA
Engenheiro Civil
Crea-MT 50935

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL
R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 -
CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT,
LOCAL: 78655-000
DATA: 23/09/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO**7.0 PALCO****ALVENARIA**

7.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	$0,5*(6,5+2,87+1,35)$	5,36	M2
-----	---	-----------------------	------	----

REVESTIMENTO

7.2	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	$2*5,36$	10,72	M2
7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	$0,5*(3,02+6,5)$	4,76	M2

REATERRO

7.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	$0,5*(1,5*7,7+6,35*3,02)+((3,17*1,2)/2)$	17,26	M3
-----	---	--	-------	----

PISO ARMADO E RAMPAS

7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	$1,65*7,7+3,02*6,5+1,2*3,17$	36,13	M2
-----	--	------------------------------	-------	----

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL
R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 -
CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT,
LOCAL: 78655-000
DATA: 23/09/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS

ALVENARIA

8.1	(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	$1,5*2+4,2+1,89+3*6,1+3,26*3,3+2,55*(2,27+2,06)+0,8*2,4-(1,68+4,2)$	45,22	M2
VERGAS E CONTRAVERGAS				
8.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	0,8+0,5	1,30	M
8.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	$2*(2+0,5)$	5,00	M

9.0 ESQUADRIAS

PORTAS EM MADEIRA

9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	P1	1,00	UN
PORTAS EM VIDRO				
9.2	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	4,2*2 - P2	8,40	M2

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL
R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 -
CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT,
LOCAL: 78655-000
DATA: 23/09/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO

10.0 REVESTIMENTO

PAREDE

10.1	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	2*45,22-1,58-36,8	52,06	M2
10.2	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	(2,55*2,27)-4,2	1,58	M2
10.3	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	1,5*2+3,26*3,3+2,55*2,06+4,5*3,1+0,8*2,4+0,8*2,4	36,80	M2
10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	2*45,22-1,58-36,8	52,06	M2
10.5	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	(2,55*2,27)-4,2	1,58	M2
10.6	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	1,5*2+3,26*3,3+2,55*2,06+4,5*3,1+0,8*2,4+0,8*2,4	36,80	M2

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL
R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 -
CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT,
LOCAL: 78655-000
DATA: 23/09/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO**11.0 FACHADA****PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA**

11.1	PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
------	--	-----------------------------------	------	----

ESTRUTURA METÁLICA

11.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	265,60	KG
11.3	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	265,60	KG

REVESTIMENTO EM ACM - PRETO

11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPA DE ACM	2*45,22-1,58-36,8	18,85	M2
------	--	-------------------	-------	----

PINTURA ESTRUTURA METÁLICA

11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAO). AF_01/2020_P	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	20,57	M2
------	--	---	-------	----

12.0 PISOS

12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	14,10	M2
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	CONFORME ÁREA DE PISO ARMADO PALCO E RAMPA + RECEPÇÃO	50,23	M2

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL
R. JUSCELINO KUBITSCHECK, 1047 -
CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT,
LOCAL: 78655-000
DATA: 23/09/2021

MEMORIAL DE CÁLCULO**13.0 PINTURAS****ESQUADRIAS**

13.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	2*1,68	3,36	M2
------	---	--------	------	----

PAREDES

13.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	4,76+52,06+1,58+36,8	95,20	M2
13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	4,76+52,06+1,58+36,8	95,20	M2
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4,76+52,06+1,58+36,8	95,20	M2

14.0 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS

14.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	0,3*3,1	0,93	M2
14.2	PLANTIO MOREIA BRANCA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_05/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	6,00	UN

15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15.1	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	15,00	UN
15.2	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	3,00	UN
15.3	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1,00	UN
15.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	139,99+39,11+49,07+17,93+25,8+14,1	286,00	M2

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
 SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL

LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000

DATA: 23/09/2021


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	4.187,79	100,00	-	-	4.187,79	3,82
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1.184,10	100,00	-	-	1.184,10	1,08
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.509,86	100,00	-	-	1.509,86	1,38
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	501,67	100,00	-	-	501,67	0,46
5.0	FUNDAÇÃO	2.058,24	100,00	-	-	2.058,24	1,88
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	519,40	100,00	-	-	519,40	0,47
7.0	PALCO	5.804,95	100,00	-	-	5.804,95	5,30
8.0	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS	4.618,34	100,00	-	-	4.618,34	4,21
9.0	ESQUADRIAS	6.835,24	100,00	-	-	6.835,24	6,24
10.0	REVESTIMENTO	3.663,43	100,00	-	-	3.663,43	3,34
11.0	FACHADA	62.900,08	100,00	-	-	62.900,08	57,39
12.0	PISOS	7.473,34	100,00	-	-	7.473,34	6,82
13.0	PINTURAS	2.625,28	100,00	-	-	2.625,28	2,40
14.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	167,23	100,00	-	-	167,23	0,15
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.547,32	100,00	-	-	5.547,32	5,06
VALOR TOTAL		109.596,27	100,00	-	-	109.596,27	100,00
VALOR ACUMULADO		109.596,27	100,00	109.596,27	100,00	109.596,27	100,00

YURI MIRANDA
 CUNHA DE
 OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
 CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
 DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
 OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
 ou=11587975000184
 Motivo: Eu sou o autor deste documento
 Local: CUIABÁ - MT
 Data: 2021-09-27 08:49:04:00


YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI 20,35%
COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHEK, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000		DATA: 23/09/2021 LEIS SOCIAIS: 113,04%	
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	(%)	
1.1	AC - Administração Central	6,00	
1.2	SG - Seguro e Garantia	3,00	
1.3	C - Riscos	0,80	
1.4	DF - Custos Financeiras	0,97	
		1,23	
2.0	LUCRO	7,06	
2.1	L - Lucro Operacional	7,06	
3.0	TRIBUTOS	5,65	
3.1	**ISS	2,00	
3.2	Cofins	3,00	
3.3	Pis	0,65	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00	
**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		20,35%	
VALOR DA OBRA		R\$ 109.596,27	
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			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
40%	% SOBRE MAO DE OBRA		

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109, o=BR, ou=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:40:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2021) e/ou composições PiniTCPO		
	SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251		BDI 20,35%		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA: REFORMA FACHADA CÂMARA MUNICIPAL		DATA: 23/09/2021			
LOCAL: R. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1047 - CENTRO, PORTO ALEGRE DO NORTE - MT, 78655-000		LEIS SOCIAIS: 113,04%			
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	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
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%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,20%	7,83%	10,20%	7,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,44%	17,56%	45,44%	17,56%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,92%	4,55%	5,92%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,32%	2,55%	3,32%	2,55%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,67%	2,82%	3,67%	2,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,38%	0,50%	0,38%
C	TOTAL	13,55%	10,41%	13,55%	10,41%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,63%	2,95%	16,72%	6,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,53%	0,40%
D	TOTAL	8,13%	3,33%	17,25%	6,86%
		83,92%	48,10%	113,04%	71,63%

YURI MIRANDA
CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA
CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE
OLIVEIRA:06059860109 c=BR o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local: CUIABÁ - MT
Data: 2021-09-27 08:49:04:00

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MT 49090