



Construtora Alto Monte Eirele EPP

CNPJ: 22.103.781/0001-82

Rua 15 de novembro, s/n - Centro - Alto Paraguai-MT - CEP 78410-000



OBRA	ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTIND
PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL	AV. IRMÃD MIGUEL ABIB, N º 2341 - JARDIM ELADORADO
DATA BASE	26 DE FEVEREIRO DE 2021

REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

RESUMO

Item	Descrição do Serviço	Total
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	620,71
2.0	REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS	3.578,19
3.0	ESQUADRIAS	4.402,22
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.529,95
TOTAL		


CNPJ 22.103.781/0001-82

Construtora Alto Monte Eirele - EPP

Rua XV de Novembro, s/n Centro
CEP 78.410-000 - ALTO PARAGUAI - MT



Construtora Alto Monte Eirele EPP

CNPJ: 22.103.781/0001-82

Rua 15 de novembro, s/n - Centro - Alto Paraguai-MT - CEP 78410-000



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
LOCAL:	AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADORADO		
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPADA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
DATA BASE	28 DE FEVEREIRO DE 2021	BDI	28,35%
REFERENCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO			

PLANILHA CONCLUSÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,29	14,63	18,77	211,91
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_012/2017	m²	1,82	36,66	47,05	85,70
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,84	2,13	2,73	15,92
1.4	COMP 1	REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15,23	15,72	20,17	301,18
SUBTOTAL							
2.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M². AF_06/2014	m²	26,52	89,58	114,91	3.049,00
2.2	COMP 2	RODAPÊ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60. AF_06/2014	m	22,38	8,59	11,02	246,62
2.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,00	73,39	94,19	282,57
SUBTOTAL							
3.0							
3.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPÉSSURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	und	7,59	348,10	446,77	3.390,98
3.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARRROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.908,00	0,42	0,53	1.011,24
SUBTOTAL							
4.0							
4.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/1", EM ALUMINIO. AF_04/2019	m	53,00	74,64	95,79	4.885,29
4.2	COMP. 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE 50 MM	m	62,18	28,61	26,45	1.644,66
SUBTOTAL							

CNPJ 22.103.781/0001-82
Construtora Alto Monte Eirele - EPP

Rua XV de Novembro, s/n Centro
CEP 78.410-000 - ALTO PARAGUAI - MT



Construtora Alto Monte Eirele EPP



OBRA ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADRADO
TIPO DE PROJETO REFORMA
DATA 26 DE FEVEREIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	Relativos à Administração da Obra	
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	DF - Custos Financeiros	1,23%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.3	S - Seguros e Garantias	0,80%
	Sub-total	7,30%
2.1	L - Lucro / Remuneração	7,40%
	Sub-total	7,40%
3.0	I - Taxas e Impostos	
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	ISSQN	2,00%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13161/2015	4,50%
	Sub-total	10,15%

VALOR DA OBRA APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

VALOR DA OBRA

CÁLCULO DO BDI

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

CNPJ 22.103.781/0001-82

Construtora Alto Monte Eirele - EPP

Rua XV de Novembro, s/n Centro
CEP 78.410-000 - ALTO PARAGUAI - MT




Construtora Alto Monte Eirele EPP

OBRA
PROP.
END.
DATA

ADEQUAÇÃO NA RAMPADA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT
AV. IRMÃO MIGUEL A818, N.º 2341 - JARDIM ELADORADO
28 DE FEVEREIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DO CONTRATO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		Valor (R\$)	%	A Executar				TOTAL							
				0 à 30 dias	31 à 60 dias	61 à 90 dias	91 à 120 dias	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%				
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	620,71	4,10%	620,71	100,00%					620,71	100,00%				
2.0	REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RDDAPÉS	3.578,19	23,65%	1.789,10	50,00%					3.578,19	100,00%				
3.0	ESQUADRIAS	4.402,22	29,09%	1.320,67	30,00%	3.081,55	70,00%			4.402,22	100,00%				
8.0	SERVICOS CDMPLEMENTARES	6.529,95	43,16%	6.529,95	100,00%					6.529,95	100,00%				
	Valor do Mês	15.131,07	100%	2.409,81	15,93%	9.639,71	63,71%	3.081,55	20,37%	0,00	0,00%	15.131,07	100,00%		
	Valor Acumulado			2.409,81	15,93%	12.049,52	79,63%	15.131,07	100,00%	15.131,07	100,00%	15.131,07	100,00%		


 CNPJ 22.103.781/0001-82
 Construtora Alto Monte Eireli - EPP
 Rua XV de Novembro, s/n Centro
 CEP 78.410-000 - ALTO PARAGUAI - MT





Construtora Alto Monte Eirele EPP

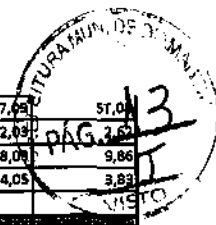
PREFEITURA MUN. DE DIAMANTINO
PÁG. 12
VISTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL:	RUA IRMÃO MIGUEL ABIB, Nº 2341 - JARDIM ELADORADO
TIPO DE PROJETO	REFORMA
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
DATA:	19 DE JANEIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI	NOVEMBRO/2020 - NÃO OESONERADO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	17,73	4,52
88316	MÃO DE OBRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7195	14,05	18,11
PREPARAÇÃO DE ARGAMASSA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2258	17,79	4,00
88316	MÃO DE OBRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	34,85	32,66
PREPARAÇÃO DE ARGAMASSA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8374	17,79	8,66
88316	MÃO DE OBRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853	14,05	1,47
PISO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4500	17,79	8,00
88316	MÃO DE OBRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	14,05	7,72
REVESTIMENTO DE PAREDE						
14357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CDR	KG	8,3400	3,88	0,54
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,03	17,51
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2825 CM²	m²	1,0800	51,25	55,34
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7000	17,73	32,40
88316	MÃO DE OBRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	14,05	3,79
PISO DE PISO DE CERÂMICA						
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMADO MAIOR QUE 2815 CM²	m²	0,1000	51,25	5,12
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6030	2,03	1,22
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840	3,88	8,32
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0850	17,73	1,50
88316	MÃO DE OBRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	14,05	0,43
PISO DE PISO DE MARMORE						
38195	INSUMO	PISO DE MARMORE (LARGURA 15 CM) ESPESURA 2 CM	m²	0,0000	51,25	0,00
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0000	2,03	0,00
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0000	3,88	0,00
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	17,73	0,00
88316	MÃO DE OBRA	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	14,05	0,00

Rua XV de Novembro, s/n Centro
CEP 78.410-000 - ALTO PARAGUAI - MT



4828	INSUMO	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,0000	57,94	57,94
97595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	2,89	2,89
88174	MÃO DE OBRA	MARMORISTA/ GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	18,06	9,86
88316	MÃO DE OBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	14,05	3,83
4.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.0.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA 30 KM (UNIDADE: TAXM) - AF_07/2020						
5814	INSUMO	CAMINHÃO TIPO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 1,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/1014	CHP	0,0037	106,14	0,39
5826	INSUMO	CAMINHÃO TIPO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/1014	CHI	0,0016	13,07	0,03
4.0.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA 30 KM (UNIDADE: TAXM) - AF_07/2020						
4.0.2.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA 30 KM (UNIDADE: TAXM) - AF_07/2020						
7568	INSUMO	BÚCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES	und	3,1730	0,50	2,88
11001	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040	11,97	0,04
11033	INSUMO	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	und	1,0918	4,11	4,58
11012	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40MM (1/2") E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,819	39,14	40,37
88251	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	14,15	11,00
88325	MÃO DE OBRA	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	27,78	16,77
					TOTAL MATERIAL	46,37
					TOTAL MÃO DE OBRA	117,7
					TOTAL ITEM	164,07
4.0.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA 30 KM (UNIDADE: TAXM) - AF_07/2020						
4.0.3.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA 30 KM (UNIDADE: TAXM) - AF_07/2020						
MERCADO	INSUMO	CONCRETO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE	m	1,0000	17,63	17,63
88316	MÃO DE OBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,05	2,40
88309	MÃO DE OBRA	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	17,79	1,58
					TOTAL MATERIAL	17,63
					TOTAL MÃO DE OBRA	4,38
					TOTAL ITEM	22,01


 CNPJ 22.103.781/0001-82
 Construtora Alto Monte Eireli - EPP
 Rua XV de Novembro, s/n Centro
 CEP 78.410-000 - ALTO PARAGUAI - MT



CONSTRUTORA
SANTANA

Construção e Projetos de Arquitetura e Engenharia



OBRA ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N 9 2341 - JARDIM ELADORADO
DATA BASE 19 DE JANEIRO DE 2021

REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

RESUMO

Item	Descrição do Serviço	Total
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	628,60
2.0	REVESTIMENTOS, PISDS, SOLEIRAS E RDDAPÉS	3.623,84
3.0	ESQUADRIAS	4.445,33
8.0	SERVIÇOS CDMPLEMENTARES	6.613,71
TOTAL		

Lucas Almeida Santana
M. de Santana & Cia. Ltda-EPP
CNPJ: 28.764.097/0001-28



CONSTRUTORA SANTANA

Construção e Projetos de Arquitetura e Engenharia



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
LOCAL:	AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADORADO		
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
DATA BASE	26 DE FEVEREIRO DE 2021	BDI	28,35%
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO			

PLANILHA CONCLUSÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,29	14,81	19,08	214,51
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_812/2017	m³	1,82	37,13	47,65	86,79
1.3	97611	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,84	2,16	2,77	16,16
1.4	CDMP 1	REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15,23	15,92	20,43	311,14
2.1	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M². AF_06/2D14	m²	16,52	90,72	116,43	3.087,71
2.2	COMP 1	RODAPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60. AF_06/2D14	m	22,38	8,71	21,17	249,98
2.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/1020	m	3,00	74,32	95,38	286,14
3.1	7212D	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	und	7,59	352,52	452,45	3.434,08
3.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 38 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/182D	TXKM	1.908,00	0,41	0,53	1.011,24
4.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINID. AF_84/2019	m	51,00	75,60	97,83	4.948,53
4.1	COMP. 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE 50 MM	m	62,18	20,87	26,78	1.665,18
					VALOR TOTAL		

Lucas Almeida Santana
M. de Santana & Cia. Ltda-EPP
CNPJ: 28.764.007/0001-28



CONSTRUTORA SANTANA

Construção e Projetos de Arquitetura e Engenharia



OBRA ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADRADO
TIPO DE PROJETO REFORMA
DATA 19 DE JANEIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESDNERADO

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	Despesas com a Administração da Obra	
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	DF - Custos Financeiros	1,23%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.3	S - Seguros e Garantias	0,80%
	Sub-total	7,30%
2.1	L - Lucro / Remuneração	7,40%
	Sub-total	7,40%
3.0	Para Impostos	
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	ISSQN	2,00%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13161/2015	4,50%
	Sub-total	10,15%

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

28,35%

VALOR DA OBRA

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} : (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1$$

Lucas Almeida Souto
M. de Santana & Cia. Lda.
CNPJ: 28.764.097/0001-20



**CONSTRUTORA
SANTANA**

Rua do Progresso, nº 41 - Prefeitura e Engenharia

OBRA: ADEQUAÇÃO NA RAMPADA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRDP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAÍ-MS
END: AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADORADO
DATA: 18 DE JANEIRO DE 2021
REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DO CONTRATO		À Executar											
		Valor (R\$)	%	0 a 30 dias		31 a 60 dias		61 a 90 dias		91 a 120 dias		TOTAL			
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	628,60	4,11%	628,60	100,00%							628,60	100,00%		
2.0	REVESTIMENTOS, PISOS, SDEIRAS E RODAPÉS	3.623,84	23,67%	1.811,92	50,00%	1.811,92	50,00%					3.623,84	100,00%		
3.0	ESQUADRIAS	4.445,33	29,03%			1.333,60	30,00%	3.111,73	70,00%			4.445,33	100,00%		
8.0	SERVICOS COMPLEMENTARES	6.613,71	43,19%			6.613,71	100,00%					6.613,71	100,00%		
	Valor do Mês	15.311,48	100%	2.440,52	15,94%	9.759,23	63,74%	3.111,73	20,32%	0,00	0,00%	15.311,48	100,00%		
	Valor Acumulado			2.440,52	15,94%	12.199,75	79,68%	15.311,48	100,00%	15.311,48	100,00%	15.311,48	100,00%		

Lucas Almado Sotom
M. de Santana & Cia. Ltda-EPP
CNPJ: 28.764.097/0001-28





CONSTRUTORA SANTANA

Construtora Santana Ltda - Engenharia e Arquitetura - Engenharia e Arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PÁG. 18
VOTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL:	RUA IRMÃO MIGUEL ABIB, Nº 2341 - JARDIM ELADORADO
TIPO DE PROJETO	REFORMA
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPAS E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
DATA:	19 DE JANEIRO DE 2021
REFERENCIA SINAPI	NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

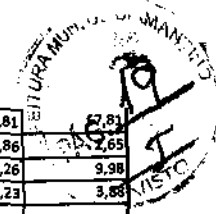
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 - REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA DU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	17,95	4,58
88316	MÃO DE OBRA	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7195	14,23	18,23
					TOTAL MATERIAL	0,00
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,81
					TOTAL DO ITEM	23,81
1.2 - REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_02/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2258	18,02	4,85
88316	MÃO DE OBRA	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	14,23	33,88
					TOTAL MATERIAL	0,00
					TOTAL MÃO DE OBRA	37,73
					TOTAL DO ITEM	37,73
1.3 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8374	18,82	8,67
88316	MÃO DE OBRA	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1853	14,23	1,49
					TOTAL MATERIAL	0,00
					TOTAL MÃO DE OBRA	10,16
					TOTAL DO ITEM	10,16
1.4 - REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4500	18,82	8,18
88316	MÃO DE OBRA	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	14,23	7,82
					TOTAL MATERIAL	0,00
					TOTAL MÃO DE OBRA	16,00
					TOTAL DO ITEM	16,00
2.0 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS DE 20x25 CM, BORDA EXTRA DE 2 CM ALTA, AF_06/2014						
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,1400	3,93	0,59
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,06	17,73
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 1825 CM²	m²	1,8800	51,90	56,04
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA DU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,95	12,56
88316	MÃO DE OBRA	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	14,23	3,84
					TOTAL MATERIAL	26,36
					TOTAL MÃO DE OBRA	16,40
					TOTAL DO ITEM	42,76
2.2 - RODEPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES BORDO. AF_06/2014						
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMADO MAIOR QUE 2025 CM²	m²	8,1000	51,90	5,18
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6830	2,06	1,24
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,0848	3,93	0,31
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA DU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	17,95	1,52
88326	MÃO DE OBRA	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	24,23	0,44
					TOTAL MATERIAL	6,75
					TOTAL MÃO DE OBRA	1,96
					TOTAL DO ITEM	8,71
23		SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020				

M. de Santana & Cia. Ltda-EPP

CNPJ: 28.764.097/0001-78

Lucas Almeida Sombra Pág. 2 de 2



4828	INSUMO	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE 15 CM, ESPESSURA 2,8 CM. AF_09/2028	m	1,0000	57,81	57,81
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	2,86	2,86
88274	MÃO DE OBRA	MARMORISTA/ GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5478	18,26	9,98
88315	MÃO DE OBRA	SERVENTE COM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2730	14,23	3,88

TOTAL DO ITEM						
107,74						

3.0 - ESCUDOS						
3.1 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VIDRO						
10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	2,5000	8,03	12,04
10507	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M²	1,0000	324,72	324,71
88316	MÃO DE OBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000	14,23	7,11
88325	MÃO DE OBRA	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	8,5000	17,33	8,66

TOTAL MATERIAL						
35,77						

3.2 - CAMINHÃO						
3.2.1 - CAMINHÃO COM CAMINHÃO CARROÇERIA 917 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TRKM). AF_07/2020						
582A	INSUMO	CAMINHÃO TIPO TOCO, PBT 16.008 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 18.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 8,50M - CHP DIURNO. AF_06/2814	CHP	0,0037	107,49	0,99
582B	INSUMO	CAMINHÃO TIPO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 8,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,0016	29,36	8,03

TOTAL MATERIAL						
0,42						
TOTAL MÃO DE OBRA						
0,00						
TOTAL DO ITEM						
0,42						

4.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.0.1 - BUCHAS E CABEÇAS SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019						
7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S20, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES	und	3,2730	8,58	2,91
11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 M	KG	0,0040	12,13	0,04
11083	INSUMO	SUPOORTE PARA CALHA DE 258 MM EM FERRO GALVANIZADO	und	2,0918	4,26	4,64
21812	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40MM (1 1/2") E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5588)	M	1,829	39,73	40,88
88251	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,778	14,33	11,14
88315	MÃO DE OBRA	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	17,92	16,99
TOTAL MATERIAL						
47,47						
TOTAL MÃO DE OBRA						
28,13						
TOTAL DO ITEM						
75,60						

4.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.2.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE 30 MM						
MERCADO	INSUMO	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE	m	1,0000	17,85	17,85
88316	MÃO DE OBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1000	14,23	1,42
88909	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	8,0890	18,82	2,68
TOTAL MATERIAL						
17,85						
TOTAL MÃO DE OBRA						
4,10						
TOTAL DO ITEM						
21,95						

Lucas Almeida Sotomaior
M. de Santana & Cia. Ltda-EPP
CNPJ: 28.764.097/0001-28

THAISA GABRIELLE COSTA SINZA

CNPJ: 30.160.875/0001-11

Rua Presidente Médici, s/n - Bela Vista - Alto Paraguai-MT- CEP 78410-000



OBRA	ADEQUAÇÃO NA RAMPAS E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL	AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N º 2341 - JARDIM ELADORADO
DATA BASE	26 DE FEVEREIRO DE 2021

REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

RESUMO

Item	Descrição do Serviço	Total
1.0	SERVICDS PRELIMINARES	634,08
2.0	REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS	3.654,24
3.D	ESQUADRIAS	4.512,18
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.667,68
TOTAL		

THAISA GABRIELLE COSTA SINZA

CNPJ: 30.160.875/0001-11

Rua Presidente Médici, s/n - Bela Vista - Alto Paraguai-MT - CEP 78410-000



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
LOCAL:	AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADORADO		
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
DATA BASE	28 DE FEVEREIRO DE 2021	BDI	28,35%
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO			

PLANILHA CONCLUSÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BBI	VALOR TOTAL
1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,29	14,94	19,17	216,42
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_012/2017	m³	1,82	37,43	48,04	87,58
2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/1817	m³	5,84	2,18	2,79	16,27
1.4	COMP 1	REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	15,23	16,06	20,61	313,89
2.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M². AF_06/2024	m²	26,52	91,48	217,41	3.113,71
2.2	COMP 2	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60. AF_06/2014	m	22,38	8,78	11,26	251,99
2.3	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,00	74,94	96,18	288,54
3.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	und	7,59	355,47	456,23	3.462,78
3.2	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (LIMIAÇÃO: TXKM). AF_D7/2020	TXKM	1.908,00	0,43	0,55	1.849,40
4.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2029	m	51,00	76,22	97,82	4.988,82
4.2	COMP. 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIOERRAPANTE 50 MM	m	62,18	21,84	27,00	1.678,86

THAISA GABRIELLE COSTA SINZA

CNPJ: 30.160.875/0001-11

Rua Presidente Médici, s/n - Beia Vista - Alto Paraguai-MT - CEP 78410-000



OBRA ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADORADO
TIPO DE PROJETO REFORMA
DATA 26 DE FEVEREIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0 - Custos relativos à Administração da Obra		
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	DF - Custos Financeiros	1,23%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.3	S - Seguros e Garantias	0,80%
	Sub-total	7,30%
2.0 - Lucro		
2.1	L - Lucro / Remuneração	7,40%
	Sub-total	7,40%
3.0 - Impostos		
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	ISSQN	2,00%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13161/2015	4,50%
	Sub-total	10,15%

VALOR DA OBRAS A SER APLICADA SOBRE O CUSTO LÍQUIDO

VALOR DA OBRA

CÁLCULO DO BDI

$$BDI: (((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)))/(1-I)-1$$

THAISA GABRIELLE COSTA SINZA

CNPJ: 30.160.876/0001-11
Rua Presidente Médici, s/n - Bela Vista - Alto Paraguaçu-MT - CEP 78410-000

ADEQUAÇÃO NA RAMPAS E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAÍ-MT
AV. IRMÃO MIGUEL ABIS, N° 2341 - JARDIM ELADORADO
28 DE FEVEREIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

OBRA
PROP.
END.
DATA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DO CONTRATO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																	
		Valor (R\$)	%	0 a 30 dias				31 a 60 dias				61 a 90 dias				91 a 120 dias				TOTAL	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	634,08	4,10%	634,08	100,00%															634,08	100,00%
2.0	REVESTIMENTOS, PISOS, SDELEIRAS E RDDAPÉS	3.654,24	23,62%	1.827,12	50,00%	1.827,12	50,00%													3.654,24	100,00%
3.0	ESQUADRIAS	4.512,18	29,17%			1.353,65	30,00%	3.158,53	70,00%											4.512,18	100,00%
8.0	SERVICIOS COMPLEMENTARES	6.667,68	43,11%			6.667,68	100,00%													6.667,68	100,00%
	Valor do Mês	15.468,18	100%	2.461,20	15,91%	9.848,45	63,67%	3.158,53	20,42%	0,00	0,00%	15.468,18	100,00%							15.468,18	100,00%
	Valor Acumulado			2.461,20	15,91%	12.309,65	79,58%	15.468,18	100,00%	15.468,18	100,00%	15.468,18	100,00%							15.468,18	100,00%

THAISA GABRIELLE COSTA SINZA

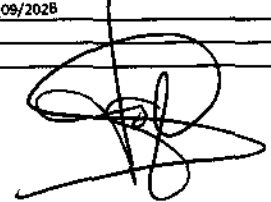
CNPJ: 30.160.878/0001-11
Rua Presidente Médici, s/n - Bela Vista - Alto Paraguai-MT - CEP 78410-000

MUNICÍPIO DE DIAMANTINO
PÁG 24
EST

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL:	RUA IRMÃO MIGUEL ABIB, Nº 2341 - JARDIM ELADORADO
TIPO DE PROJETO	REFORMA
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPADA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
DATA:	18 DE JANEIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI	NOVEMBRO/2020 - NÃO OESONERADO

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UHID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 - SERVIÇOS DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1553	18,28	4,62
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7195	14,35	18,32
1.2 - SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PEDREIRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_02/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2259	18,17	4,08
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3148	14,35	33,95
1.3 - SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8374	18,17	6,67
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	14,35	1,51
TOTAL SUB-TOTAL						
1.4 - SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	18,17	8,17
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	14,35	7,09
TOTAL SUB-TOTAL						
2.0 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS						
2.1 - REVESTIMENTOS EM CIMENTO PARA PISOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES GERAIS DE 20x20 CM EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 1M² E 10 M². AF_06/2014						
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	3,97	8,55
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,07	17,88
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	m²	1,0800	51,33	56,51
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	18,18	12,67
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2700	24,35	3,87
TOTAL SUB-TOTAL						
2.2 - REVESTIMENTOS EM CERÂMICA DE 10 CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES BORDA AF_08/2014						
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMADO MAIOR QUE 2825 CM²	m²	8,1000	51,33	5,23
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030	2,87	1,15
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840	3,97	8,33
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8850	18,10	1,53
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310	14,35	8,44
TOTAL SUB-TOTAL						
2.3 - SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020						
4828	INSUMO	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,0000	58,30	58,29
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	2,07	2,61
88174	MÃO DE OBRA	MAAMORISTA/ GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5478	18,41	18,07





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO MT

CNPJ: 03.648.540/0001-74

DIAMANTINO - MT, RUA DESEMBARGADOR JOAQUIM PEREIRA FERREIRA MENDES, Nº 2287, CENTRO



COTAÇÃO - 00000326/2021

PROC. DE CDMpra: 00000674/2021

DATA COTAÇÃO: 29/03/2021

SOLICITAÇÃO(ÕES): 820/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO NA RAMP A E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE DIAMANTINO-MT

Nº Item	TCE	CATMAT	Item	Descrição	UND	QTD	Valor	Total
1	231784-2		47429	SERVIÇO DE REFORMA DE PRÉDIO DENTRO DAS NORMAS DA ABNT	LIN - UNIDADE	1,0000	15.303,5767	15.303,58

Balçamento: 15.303,58

CERTIFICAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE CONFORME PESQUISA DE PREÇO REALIZADA PELO SETOR DE COLETA DE PREÇOS, OS PREÇOS DOS MATERIAIS/SERVIÇOS ACIMA ESTÃO DE ACORDO COM O PRATICADO NO MERCADO.


Eduardo Negrijo Velozo
Chefe do Deptº de Compras
Portaria nº 013/2021



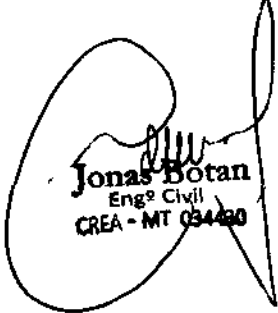
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, Nº 2341 - JARDIM ELDORADO
Diamantino/MT - CEP 78400-000

OBRA ADEQUAÇÃO NA RAMPAS E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, Nº 2341 - JARDIM ELADRADO
DATA BASE 19 DE JANEIRO DE 2021

REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

RESUMO

Item	Descrição do Serviço	Total
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	656,85
2.0	REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS	3.786,86
3.0	ESQUADRIAS	4.656,95
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.911,30
TOTAL		R\$ 16.011,96


Jonas Botan
Engº Civil
CREA - MT 034430

SINAPI

Martha
Assessora de
Projetos

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ:03.648.540/0001-74

PREFEITURA MUN. DE DIAMANTINO
PÁG. 28
I
VISTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
LOCAL:	AV. IRMÃO MIGUEL ABÍB, N° 2341 - JARDIM ELADRADO		
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPAS E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO		
DATA BASE	19 DE JANEIRO DE 2021	BDI	28,95%
REFERÊNCIA SINAPI: NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO			

PLANILHA CONCLUSÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,29	15,47	29,05	224,10
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FLIRADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_D22/2017	m³	1,02	38,79	49,78	90,67
1.3	97632	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_22/2027	m²	5,84	1,26	2,90	16,92
2.4	COMP 1	REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	25,25	26,64	22,35	325,26
2.0 REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS							
2.1	97262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M². AF_06/2014	m²	26,52	94,80	121,67	3.226,68
2.2	COMP 2	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60. AF_06/2014	m	22,38	9,20	11,67	261,17
2.3	90695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,00	77,66	99,67	299,01
3.0 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO							
3.1	72220	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	und	7,59	368,37	472,79	3.588,47
3.2	200948	TRANSPORTE COM CÂMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEOENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	1.908,00	0,44	0,56	1.068,48
4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.2	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO. AF_04/2020	m	51,00	79,00	201,39	5.178,89
4.2	CDMP_05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE 50 MM	m	62,10	22,81	27,99	2.740,42

Jonas Botari
Jonas Botari
Engº Civil
CREA - MT 034430

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINOAv. Irmão Miguel Abib, nº 2341 - Jd. Eladorado
Diamantino-MT - CEP 78400-000

OBRA ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO
LOCAL AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N º 2341 - JARDIM ELADDRADO
TIPO DE PROJETO REFORMA
DATA 19 DE JANEIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

BDI

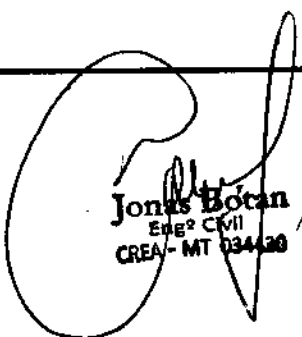
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	Despesas relativas à Administração da Obra	
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	DF - Custos Financeiros	1,23%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.3	S - Seguros e Garantias	0,80%
	Sub-total	7,30%
2.0	Lucro	
2.1	L - Lucro / Remuneração	7,40%
	Sub-total	7,40%
3.0	Taxas e Impostos	
3.1	PIS	0,65%
3.2	COFINS	3,00%
3.3	ISSQN	2,00%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei Nº 13161/2015	4,50%
	Sub-total	10,15%

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO**28,35%**

VALOR DA OBRA

CÁLCULO DO BDI

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



Jones Botán
Engº CIVIL
CREA - MT 034420

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

Av. Irmão Miguel Abib, Nº 2341 - JD. Eladorado
Diamantino-MT - CEP 78400-000

OBRA: ADEQUAÇÃO NA RAMPAS E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT
END. AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, Nº 2341 - JARDIM ELADORADO
DATA: 19 DE JANEIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DO CONTRATO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
		Valor (R\$)	%	À Executar				91 à 120 dias				TOTAL			
				Valor (R\$)	%	0 à 30 dias	31 à 60 dias	61 à 90 dias	91 à 120 dias	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	656,85	4,10%	656,85	100,00%									656,85	100,00%
2.0	REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RDDAPÉS	3.786,86	23,65%	1.893,43	50,00%	1.893,43	50,00%							3.786,86	100,00%
3.0	ESQUADRIAS	4.656,95	29,08%			1.397,09	30,00%	3.259,87	70,00%					4.656,95	100,00%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.911,30	43,16%			6.911,30	100,00%							6.911,30	100,00%
	Valor do Mês	16.011,96	100%	2.550,28	15,93%	10.201,82	63,71%	3.259,87	20,36%	0,00	0,00%			16.011,96	100,00%
	Valor Acumulado			2.550,28	15,93%	12.752,10	79,64%	16.011,96	100,00%	16.011,96	100,00%			16.011,96	100,00%

Josias Borém
Engº Civil
CREA - MT 094/00

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINDO

CNPJ:03.648.540/0001-74



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINDO
LOCAL:	RUA IRMÃO MIGUEL ABIB, Nº 2341 - JARDIM ELADORADO
TIPO DE PROJETO	REFORMA
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPAS E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINDO
DATA:	19 DE JANEIRO DE 2021
REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 - DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_13/2017						
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2553	18,76	4,78
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	14,87	18,69
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
TOTAL DO ITEM						
1.2 - REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_012/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1250	18,83	4,23
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	14,87	34,56
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
TOTAL DO ITEM						
1.3 - REMOÇÃO DE ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0374	18,83	0,78
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3853	14,87	1,56
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
TOTAL DO ITEM						
1.4 - REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO SEM REAPROVEITAMENTO						
88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	18,83	8,47
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	14,87	8,17
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
TOTAL DO ITEM						
2.0 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E RODAPES						
2.1 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3M² E 10 M². AF_06/2014						
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,1400	4,11	0,57
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,15	18,53
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM²	m²	1,0800	54,23	50,56
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7000	18,76	13,13
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2708	14,87	4,01
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
TOTAL DO ITEM						
2.2 - RODAPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60. AF_06/2014						
38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMADO MAIOR QUE 2025 CM²	m²	8,1000	54,23	5,42
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6038	2,15	1,29
34357	INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,0840	4,11	8,34
88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8858	18,76	1,59
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0818	14,87	8,46
TOTAL MATERIAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
TOTAL DO ITEM						
2.3 - SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020						
4826	INSUMO	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,0000	60,41	60,41
37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,1308	2,15	2,77
8827A	MÃO DE OBRA	MARMORISTA/ GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5478	19,08	18,43
88316	MÃO DE OBRA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2738	14,87	4,05

Jonas Botari
 Eng. Civil
 CREA - MT 034/30

FEITURA MUN. DE OINMANI
32
J
ISTO

3.0 - ESQUADRIAS						
3.1		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO				
10498	INSUMO	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,99	12,58
10507	INSUMO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	1,0000	339,31	339,31
48314	MÃO DE OBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,87	7,43
88325	MÃO DE OBRA	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000	18,11	9,85
					TOTAL MATERIAL	354,89
					TOTAL MÃO DE OBRA	27,48
					TOTAL SUBTOTAL	382,37
3.2						
3.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
5424	INSUMO	CAMINHÃO TIPO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 1,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,0037	112,32	8,41
5826	INSUMO	CAMINHÃO TIPO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016	24,41	0,09
					TOTAL MATERIAL	8,44
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,00
					TOTAL SUBTOTAL	8,44
4.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.0		CONEXÃO PÊNHAS, DIÂMETRO EXTERNO 3,172" EM AÇO INOX AF_04/2013				
7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES	und	3,2730	0,61	1,99
11002	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 M	KG	0,0040	11,67	0,05
11033	INSUMO	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	und	1,0910	4,45	4,85
11011	INSUMO	TUBO AÇO GALVAHIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40MM (1 1/2") E = 3,00 MM, *3,48* X6/M (NBR 5580)	M	1,029	41,52	42,72
88251	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	14,97	11,64
88315	MÃO DE OBRA	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	18,73	17,75
					TOTAL MATERIAL	27,11
					TOTAL MÃO DE OBRA	29,39
					TOTAL SUBTOTAL	56,50
4.2						
4.2		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FITA ANTIDERRAPANTE 50 MM				
MERCADO	INSUMO	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE	m	1,0000	18,66	18,66
88316	MÃO DE OBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,87	1,48
84309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	18,89	1,67
					TOTAL MATERIAL	18,66
					TOTAL MÃO DE OBRA	3,15
					TOTAL SUBTOTAL	21,81

Jonas Bofari
Engo Civil
CREA - MT 034420

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO

CNPJ: D3.648.540/0001-74

PREFEITURA MUN. DE DIAMANTINO
PÁG. 33
5
VISTO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO					
LOCAL:	AV. IRMÃO MIGUEL ABIB, N° 2341 - JARDIM ELADRADO					
OBRA:	ADEQUAÇÃO NA RAMPA E ESCADA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO					
DATA BASE	19 DE JANEIRO DE 2021				BDI	28,35%

REFERÊNCIA SINAPI NOVEMBRO/2020 - NÃO DESONERADO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA	VOLUME
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	97634	Demolição do revestimento cerâmico da escada	***	**	***	11,29	11,29
2.2	97622	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico para instalação de vidro na escada	3,30	2,30	0,24	1,82	1,82
1.3	97631	Demolição de argamassa (reboco) para execução de rodapé embutido na escada (comprimento 3,47 + 3,47 + 3,47 + 0,80 + 0,80 + 0,57 + 3,40)	***	0,30	19,45	5,84	5,84
1.4	COMP. 1	Remoção de piso emborrachado sem reaproveitamento da rampa de acesso com área total de 15,23 m²	***	**	***	15,23	15,23
SERVIÇOS DE RODAPÉ			LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA	VOLUME
2.1	87262	Ambiente com área maior que 5 m² e menor que 10 m². Devido a grande quantidade de recortes na escada para a execução das pisadas e patamares, a área da escada possui variação entre 5m² e 10 m². A rampa de acesso ao prédio também possui divisões e patamares. A área da Escada é de 11,29 m² e a da rampa de acesso é de 15,23 m².	***	***	***	26,52	26,52
2.2	COMP. 02	Conforme detalhamento do rodapé da escada a quantidade final de metros é:	**	***	22,38	***	22,38
2.3	98695	Soleiras nos encontros dos patamares da rampa de acesso.	***	**	3,00	***	3,00
SERVIÇOS DE VIDRO			LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA	VOLUME
3.1	72120	Vidro temperado instalado na escada (2,30 x 3,30)	***	***	***	7,59	7,59
3.2	100948	Transporte de vidro temperado DMT 212 km (Cuiabá). Considerando que as 9 x 2 x 212 km = 1908 m (uma vez que, o preço para trazer uma única peça de vidro será o mesmo que a carga completa do caminhão)	***	***	***	***	1.908,00
SERVIÇOS DE CORRIMÃO			LARGURA	ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA	VOLUME
4.1	99857	Execução de Corrimão conforme detalhamento de projeto	***	***	51,00	***	52,00
4.2	COMP. 05	Instalação de Fita Antiderrapante em 8 degraus de 1,75 m e 9 degraus de 1,52 m para escada e 23 faixas de 1,50 m para a rampa de acesso	***	***	62,18	***	61,18

Jonas Botari
Engº Civil
CREA - MT 034430