



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Execução de calçadas em concreto e rampas de acessibilidade					BASE DE PREÇOS	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga						
Local:	Creches e Escolas Municipais					SINAPI 04/2021	BDI:
Data:	23/06/2021						27,15%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
						BDI: 27,15%	
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço unitário BDI (R\$)	Valor final (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					25.415,21
1.1	COMP. 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	307,21	390,62	1.171,85
1.2	COMP. 02	DEMOLIÇÃO DE PISO ALTA RESISTÊNCIA	M²	214,76	21,03	26,74	5.742,61
1.3	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	3.198,09	1,39	1,77	5.652,26
1.4	COMP. 05	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	2.110,64	1,46	1,86	3.918,17
1.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	126,64	55,46	70,52	8.930,32
2.0		PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS					92.924,62
2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	126,64	577,09	733,77	92.924,62
3.0		ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL					12.049,02
3.1	COMP. 03	ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	121,35	78,09	99,29	12.049,02
4.0		PINTURA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					1.868,68
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	115,54	12,72	16,17	1.868,68
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.946,02
5.1	COMP.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.198,09	2,20	2,80	8.946,02
						TOTAL	141.203,55

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Execução de calçadas em concreto e rampas de acessibilidade	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga	
Local:	Creches e Escolas Municipais	
Data:	23/06/2021	
Descrição de orçamento		
Item	Descrição	Valores totais
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.415,21
2.0	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS	R\$ 92.924,62
3.0	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL	R\$ 12.049,02
4.0	PINTURA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 1.868,68
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.946,02
	TOTAL	R\$ 141.203,55

Eng. Civil João Gustavo F. S. Júnior
CREA N° 5064045506



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA
SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Execução de calçadas em concreto e rampas de acessibilidade									
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga									
Local:	Creches e Escolas Municipais									
Data:	23/06/2021									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO/ETAPA	PERÍODO		À EXECUTAR						
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.415,21	18,00	12.707,60	50	6.353,80	25	6.353,80	25	100
2.0	PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS	92.924,62	65,81	23.231,16	25	46.462,31	50	23.231,16	25	100
3.0	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL	12.049,02	8,53	0,00	0	6.024,51	50	6.024,51	50	100
4.0	PINTURA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	1.868,68	1,32	0,00	0	934,34	50	934,34	50	100
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.946,02	6,34	0,00	0	0,00	0	8.946,02	100	100
	VALOR TOTAL	141.203,55	100,00	35.938,76	25,45	59.774,96	42,33	45.489,83	32,22	100,00
	VALOR ACUMULADO			35.938,76	25,45	95.713,72	67,78	141.203,55	100,00	

Eng Civil João Gustavo F. S. Júnior
CREA Nº 5064045506



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Obra:	Execução de calçadas em concreto e rampas de acessibilidade					
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA					
Local:	Creches e Escolas Municipais					
Data:	23/06/2021					
COMPOSIÇÃO 001						
NÃO AFERIDA	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		SEM CADERNO TÉCNICO ATRIBUÍDO	
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,32	3,32
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	7,23	28,92
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225,00	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	14,44	1,59
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,48	17,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,02	28,04
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	286,03	2,86
					TOTAL:	307,21



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

COMPOSIÇÃO 002

	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESITENCIA	M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,02	21,03
					TOTAL:	21,03

COMPOSIÇÃO 003

		ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,30	0,6	0,78
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,50	0,8	3,60
INSUMO	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	1,00	64,9	64,90
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,67	5,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,02	3,51
					TOTAL:	78,09

COMPOSIÇÃO 004

	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,83	0,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,02	1,96
					TOTAL:	2,20

COMPOSIÇÃO 005

	COMP. 005	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	5901	BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0016109	207,63	0,33
COMPOSICAO	5903	BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHI	0,0010739	34,31	0,04
COMPOSICAO	5932	(PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	CHP	0,0018525	158,6	0,29
COMPOSICAO	5934	(PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	CHI	0,0008323	51,31	0,04
COMPOSICAO	7049	VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO	CHP	0,0026849	144,01	0,39
COMPOSICAO	88316	COMPLEMENTARES	H	0,0107396	14,02	0,15
COMPOSICAO	96028	TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHP	0,0013424	129,72	0,17
COMPOSICAO	96029	TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHI	0,0013424	27,02	0,04
					TOTAL:	1,46

COMPOSIÇÃO 98519

	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0759000	14,02	1,06
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	17,07	0,32
					TOTAL:	1,39



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

COMPOSIÇÃO 93358

	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	14,02	55,46
					TOTAL:	55,46

COMPOSIÇÃO 72947

	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M³			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	12,00	1,56
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 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 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	132,18	0,44
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	7,61	4,57
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	14,14	0,42
INSUMO	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	12,23	4,89



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,02	0,47
COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	109,50	0,36
					TOTAL:	12,72
COMPOSIÇÃO 94990						
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³			
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO		COEFICIENTE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	4,30	10,75
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	2,53	5,06
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	17,48	39,43
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	17,67	35,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	14,02	59,43
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	352,33	427,38
					TOTAL:	577,09



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

Eng Civil João Gustavo F. S. Júnior
CREA Nº 5064045506

Rua Antenor Mamedes, nº 911 – Fone (65) 3261-1184
CEP 78.260-000 – Araputanga – Mato Grosso
E-mail: engenharia@araputanga.mt.gov.br



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA

SETOR DE ENGENHARIA - PROJETOS

COMPOSIÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO MÉDIO PORTE		
Despesas Indiretas	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	6,56%	9,00%
Despesas Financeiras	0,35%	0,48%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25%	0,34%
Riscos	0,50%	0,69%
Sub-Total 1	7,66%	10,51%
Benefícios	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	8,74%	12,00%
Sub-Total 2	8,74%	12,00%
Tributos	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65%	0,89%
COFINS	3,00%	4,12%
ISSQN	2,60%	3,57%
CPRB	4,50%	4,50%
Sub-Total 3	10,75%	13,08%
BDI	27,15%	37,27%

Taxa SELIC (a.a.) 4,50%
Conforme OFÍCIO-CIRCULAR Nº 4746/2019/ACE - DPP/DPP/DNIT SEDE

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JÚNIOR
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506