



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO

BDI'S DIFERENCIAIS:
BDI EQUIPAMENTOS: 15,57%

LOCAL: ASILO, CATILIA RIZZO, ELETROLEITE, FELIPE MARQUES, MORGÁ, PONTE ENTRÉ MORROS, ROGÉRIO CABRAL E TADEUZINHO

VALOR NÃO
DESONERADO

BDI: 23,32%

1ª MEDIÇÃO
Período da medição: 15/12/2025 a 20/01/2026

TOTAL ACUMULADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL			QUANT	VALOR	%	QUANT	VALOR	%
						P.UNIT	P.ITEM C/ BDI	P.TOTAL						
CANTEIRO DE OBRAS														
						R\$ 37.797,76			R\$ 32.970,52			R\$ 32.970,52		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SICRO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	R\$ 444,69	R\$ 548,39	R\$ 4.387,12	8,00	R\$ 4.387,12	100%	8,00	R\$ 4.387,12	100%
1.2	DER OBRAS	20356	Aluguel mensal contêiner para armazenamento, incl. porta, 2 janelas, 1 pl iluminação, isolamento térmico (feto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	4,00	R\$ 760,80	R\$ 938,22	R\$ 3.752,88	1,00	R\$ 938,22	25%	1,00	R\$ 938,22	25%
1.3	DER ROD.	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	25,00	R\$ 51,41	R\$ 63,40	R\$ 1.585,00	25,00	R\$ 1.585,00	100%	25,00	R\$ 1.585,00	100%
1.4	DER ROD.	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	25,00	R\$ 399,61	R\$ 492,80	R\$ 12.320,00	25,00	R\$ 12.320,00	100%	25,00	R\$ 12.320,00	100%
1.5	DER ROD.	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e ODG	m	20,00	R\$ 475,50	R\$ 586,38	R\$ 11.727,60	20,00	R\$ 11.727,60	100%	20,00	R\$ 11.727,60	100%
1.6	DER OBRAS	20344	Mobilização e desmobilização de contêiner locado para barracão de obra	unid.	2,00	R\$ 1.632,00	R\$ 2.012,58	R\$ 4.025,16	1,00	R\$ 2.012,58	50%	1,00	R\$ 2.012,58	50%
						TOTAL: R\$ 37.797,76			R\$ 32.970,52			R\$ 32.970,52		
FELIPE MARQUES														
						R\$ 6.756,91			R\$ -			R\$ 0,00		
1	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza do terreno (manual).	m²	1330,10	R\$ 4,12	R\$ 5,08	R\$ 6.756,91	0,00	R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 330.849,29			R\$ -			R\$ 0,00		
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO														
2.1	DER ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecimento	m²	1330,10	R\$ 120,54	R\$ 148,65	R\$ 197.719,37	0,00	R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.2	DER ROD	42505	Remoção de pavimentação polidérmica em Vias Urbanas	m²	492,89	R\$ 23,68	R\$ 29,21	R\$ 14.397,32		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.3	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	199,52	R\$ 222,41	R\$ 274,28	R\$ 54.724,35		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.4	DER ROD	40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	434,00	R\$ 70,41	R\$ 86,83	R\$ 37.684,22		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.5	DER ROD	42720	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas	m³	8,61	R\$ 799,88	R\$ 986,41	R\$ 8.492,99		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.6	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	1330,10	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 1.822,24		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.7	DER OBRAS	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,60	R\$ 21.635,88	R\$ 26.681,36	R\$ 16.008,82		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 246.569,45			R\$ -			R\$ 0,00		
DRENAGEM														
3.1	DER ROD	40514	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	252,87	R\$ 172,19	R\$ 212,34	R\$ 53.694,42		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
3.2	DER ROD	42761	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reatero e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	252,87	R\$ 410,51	R\$ 506,24	R\$ 128.012,91		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
3.3	DER ROD	40734	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-03)	unid.	1,00	R\$ 2.688,95	R\$ 3.316,01	R\$ 3.316,01		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
3.4	DER ROD	40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	unid.	1,00	R\$ 1.527,75	R\$ 1.526,39	R\$ 1.526,39		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
3.6	DER ROD	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em vias urbanas	unid.	10,00	R\$ 1.669,28	R\$ 2.058,55	R\$ 20.585,50		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
3.7	DER ROD	41163	Caixa de passagem em bloco pré-moldado para d=0,60m (1,00x1,00m) em Vias Urbanas	unid.	11,00	R\$ 2.907,01	R\$ 3.584,93	R\$ 39.434,23		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 1.492,65			R\$ -			R\$ 0,00		
4.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$ 17,79	R\$ 21,94	R\$ 219,40		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
4.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$ 645,29	R\$ 795,78	R\$ 1.273,25		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 14.297,71			R\$ -			R\$ 0,00		
TRANSPORTE														
5.1	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	389,05	R\$ 5,84	R\$ 7,20	R\$ 2.801,16		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
5.2	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	5835,81	R\$ 1,59	R\$ 1,97	R\$ 11.496,55		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 20.188,48			R\$ -			R\$ 0,00		
6.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$ 545,89	R\$ 630,89	R\$ 20.188,48		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						TOTAL: R\$ 620.154,49			R\$ -			R\$ 0,00		
TADEUZINHO														
						R\$ 4.597,40			R\$ -			R\$ 0,00		
1	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza do terreno (manual).	m²	905,00	R\$ 4,12	R\$ 5,08	R\$ 4.597,40		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 210.641,56			R\$ 0,00			R\$ 0,00		
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO														
2.1	DER ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecimento	m²	905,00	R\$ 120,54	R\$ 148,65	R\$ 134.528,25		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	135,75	R\$ 222,41	R\$ 274,28	R\$ 37.233,51		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.3	DER ROD	40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	264,00	R\$ 70,41	R\$ 86,83	R\$ 22.923,12		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.4	DER ROD	42720	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas	m³	4,10	R\$ 799,88	R\$ 986,41	R\$ 4.044,28		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	905,00	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 1.239,85		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
2.6	DER OBRAS	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,40	R\$ 21.635,88	R\$ 26.681,36	R\$ 10.672,54		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 16.183,49			R\$ 0,00			R\$ 0,00		
DRENAGEM														
3.1	DER ROD	40514	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	22,44	R\$ 172,19	R\$ 212,34	R\$ 4.764,91		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
3.2	DER ROD	42761	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 PB inclusive escavação, reatero e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	22,44	R\$ 410,51	R\$ 506,24	R\$ 11.360,03		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
3.4	DER ROD	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em vias urbanas	unid.	1,00	R\$ 1.669,28	R\$ 2.058,55	R\$ 2.058,55		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 1.492,65			R\$ 0,00			R\$ 0,00		
SINALIZAÇÃO														
4.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$ 17,79	R\$ 21,94	R\$ 219,40		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
4.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$ 645,29	R\$ 795,78	R\$ 1.273,25		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 9.728,17			R\$ 0,00			R\$ 0,00		
TRANSPORTE														
5.1	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	264,71	R\$ 5,84	R\$ 7,20	R\$ 1.905,91		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
5.2	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	3970,69	R\$ 1,59	R\$ 1,97	R\$ 7.822,26		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						R\$ 20.188,48			R\$ 0,00			R\$ 0,00		
6.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$ 545,89	R\$ 630,89	R\$ 20.188,48		R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,00	0%
						TOTAL: R\$ 264.831,74			R\$ -			R\$ 0,00		

ROGÉRIO CABRAL																		
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	6.363,06	R\$ 0,00					
1.1	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza do terreno (manual).	m²	1252,57	R\$	4,12	R\$	5,08	R\$	6.363,06	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											R\$	285.186,47	R\$ 0,00					
2.1	DER ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecimento.	m²	1252,57	R\$	120,54	R\$	148,65	R\$	186.194,53	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m²	187,89	R\$	222,41	R\$	274,28	R\$	51.534,47	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.3	DER ROD	40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	308,57	R\$	70,41	R\$	86,83	R\$	26.793,13	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.4	DER ROD	42720	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas	m²	2,98	R\$	799,88	R\$	986,41	R\$	2.939,50	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	1252,57	R\$	1,11	R\$	1,37	R\$	1.716,02	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.6	DER OBRAS	10512	Equip. topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,60	R\$	21.635,88	R\$	26.681,36	R\$	16.008,82	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA											R\$	1.492,65	R\$ 0,00					
4.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$	17,79	R\$	21,94	R\$	219,40	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
4.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$	645,29	R\$	795,78	R\$	1.273,25	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
TRANSPORTE											R\$	13.464,37	R\$ 0,00					
5.1	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	366,38	R\$	5,84	R\$	7,20	R\$	2.637,94	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
5.2	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	txkm	5495,65	R\$	1,59	R\$	1,97	R\$	10.826,43	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS											R\$	20.188,48	R\$ 0,00					
6.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$	545,89	R\$	630,89	R\$	20.188,48	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
TOTAL:											R\$	326.695,02	R\$ 0,00					
MORGA																		
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	1.735,18	R\$ 0,00					
1.1	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza do terreno (manual).	m²	341,57	R\$	4,12	R\$	5,08	R\$	1.735,18	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											R\$	81.000,33	R\$ 0,00					
2.1	DER ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecimento.	m²	341,57	R\$	120,54	R\$	148,65	R\$	50.774,38	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m²	51,24	R\$	222,41	R\$	274,28	R\$	14.054,11	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.3	DER ROD	40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	93,50	R\$	70,41	R\$	86,83	R\$	8.118,61	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.4	DER ROD	42720	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas	m²	2,28	R\$	799,88	R\$	986,41	R\$	2.249,01	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	341,57	R\$	1,11	R\$	1,37	R\$	467,95	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.6	DER OBRAS	10512	Equip. topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,20	R\$	21.635,88	R\$	26.681,36	R\$	5.336,27	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
SINALIZAÇÃO											R\$	1.492,65	R\$ 0,00					
4.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$	17,79	R\$	21,94	R\$	219,40	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
4.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$	645,29	R\$	795,78	R\$	1.273,25	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
TRANSPORTE											R\$	3.671,67	R\$ 0,00					
5.1	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	99,91	R\$	5,84	R\$	7,20	R\$	719,35	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
5.2	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	txkm	1498,64	R\$	1,59	R\$	1,97	R\$	2.952,32	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS											R\$	20.188,48	R\$ 0,00					
6.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$	545,89	R\$	630,89	R\$	20.188,48	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
TOTAL:											R\$	108.088,31	R\$ 0,00					
ELETROLEITE																		
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											R\$	39.612,82	R\$ 0,00					
1.1	DER ROD	42506	Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas em Vias Urbanas	m²	335,48	R\$	79,39	R\$	97,91	R\$	32.846,85	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
1.2	DER ROD	43056	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m²	23,48	R\$	49,37	R\$	60,89	R\$	1.429,70	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
1.3	DER OBRAS	10512	Equip. topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,20	R\$	21.635,88	R\$	26.681,36	R\$	5.336,27	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
SINALIZAÇÃO											R\$	1.492,65	R\$ 0,00					
2.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$	17,79	R\$	21,94	R\$	219,40	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
2.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$	645,29	R\$	795,78	R\$	1.273,25	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS											R\$	20.188,48	R\$ 0,00					
3.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$	545,89	R\$	630,89	R\$	20.188,48	R\$	-	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	
TOTAL:											R\$	61.293,94	R\$ 0,00					
PONTE ENTRE MORROS																		
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	5.361,19	R\$ 5.361,19					
1.1	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza do terreno (manual).	m²	1046,21	R\$	4,12	R\$	5,08	R\$	5.314,75	1046,21	R\$	5.314,75	100%	1046,21	R\$ 5.314,75	100%
1.2	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	unid.	1,00	R\$	37,66	R\$	46,44	R\$	46,44	1,00	R\$	46,44	100%	1,00	R\$ 46,44	100%
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											R\$	271.067,18	R\$ 271.067,18					
2.1	DER ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecimento.	m²	1046,21	R\$	120,54	R\$	148,65	R\$	155.519,12	1046,21	R\$	155.519,12	100%	1046,21	R\$ 155.519,12	100%
2.2	DER ROD	42506	Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas em Vias Urbanas	m²	274,63	R\$	79,39	R\$	97,91	R\$	26.889,02	274,63	R\$	26.889,02	100%	274,63	R\$ 26.889,02	100%
2.3	DER ROD	43056	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m²	19,22	R\$	49,37	R\$	60,89	R\$	1.170,31	19,22	R\$	1.170,31	100%	19,22	R\$ 1.170,31	100%
2.4	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m²	156,93	R\$	222,41	R\$	274,28	R\$	43.042,76	156,93	R\$	43.042,76	100%	156,93	R\$ 43.042,76	100%
2.5	DER ROD	40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	310,03	R\$	70,41	R\$	86,83	R\$	26.919,90	310,03	R\$	26.919,90	100%	310,03	R\$ 26.919,90	100%
2.6	DER ROD	42720	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas	m²	2,79	R\$	799,88	R\$	986,41	R\$	2.752,08	2,79	R\$	2.752,08	100%	2,79	R\$ 2.752,08	100%
2.7	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	1046,21	R\$	1,11	R\$	1,37	R\$	1.433,31	1046,21	R\$	1.433,31	100%	1046,21	R\$ 1.433,31	100%
2.8	DER OBRAS	10512	Equip. topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,50	R\$	21.635,88	R\$	26.681,36	R\$	13.340,68	0,50	R\$	13.340,68	100%	0,50	R\$ 13.340,68	100%
SINALIZAÇÃO											R\$	1.492,65	R\$ 1.492,65					
3.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$	17,79	R\$	21,94	R\$	219,40	10,00	R\$	219,40	100%	10,00	R\$ 219,40	100%
3.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$	645,29	R\$	795,78	R\$	1.273,25	1,60	R\$	1.273,25	100%	1,60	R\$ 1.273,25	100%
TRANSPORTE											R\$	11.246,14	R\$ 11.246,14					
4.1	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	306,02	R\$	5,84	R\$	7,20	R\$	2.203,34	306,02	R\$	2.203,34	100%	306,02	R\$ 2.203,34	100%
4.2	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	txkm	4590,25	R\$	1,59	R\$	1,97	R\$	9.042,79	4590,25	R\$	9.042,79	100%	4590,25	R\$ 9.042,79	100%
EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS											R\$	20.188,48	R\$ 20.188,48					
5.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$	545,89	R\$	630,89	R\$	20.188,48	32,00	R\$	20.188,48	100%	32,00	R\$ 20.188,48	100%

										TOTAL:	R\$	309.355,63	R\$	309.355,63	R\$	309.355,63			
RUA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO																			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	11.311,48		R\$	-		R\$	0,00	
1.1	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza do terreno (manual).	m²	2226,67	R\$	4,12	R\$	5,08	R\$	11.311,48		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											R\$	558.555,95		R\$	-		R\$	0,00	
2.1	DER ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecimento	m²	2226,67	R\$	120,54	R\$	148,65	R\$	330.994,50		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	334,00	R\$	222,41	R\$	274,28	R\$	91.609,52		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.3	DER ROD	40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	658,83	R\$	70,41	R\$	86,83	R\$	57.206,21		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.4	DER ROD	42720	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas	m³	11,05	R\$	799,88	R\$	986,41	R\$	10.899,83		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	2226,67	R\$	1,11	R\$	1,37	R\$	3.050,54		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.6	DER OBRAS	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	1,00	R\$	21.635,88	R\$	26.681,36	R\$	26.681,36		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.7	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	380,00	R\$	81,33	R\$	100,30	R\$	38.114,00		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
3 SINALIZAÇÃO											R\$	1.492,65		R\$	-		R\$	0,00	
3.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$	17,79	R\$	21,94	R\$	219,40		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
3.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$	645,29	R\$	795,78	R\$	1.273,25		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
4 TRANSPORTE											R\$	23.935,29		R\$	-		R\$	0,00	
4.1	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	651,30	R\$	5,84	R\$	7,20	R\$	4.689,36		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
4.2	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T/KM). AF_07/2020	txkm	9769,51	R\$	1,59	R\$	1,97	R\$	19.245,93		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
5 EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS											R\$	20.188,48		R\$	-		R\$	0,00	
5.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$	545,89	R\$	630,89	R\$	20.188,48		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
TOTAL:										R\$	615.483,86		R\$	-		R\$	0,00		
CATILIA RIZZO																			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	2.494,28		R\$	-		R\$	0,00	
1.1	SICRO	4800412	Raspagem e limpeza do terreno (manual).	m²	491,00	R\$	4,12	R\$	5,08	R\$	2.494,28		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											R\$	117.387,60		R\$	-		R\$	0,00	
2.1	DER ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecimento	m²	491,00	R\$	120,54	R\$	148,65	R\$	72.987,15		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	73,65	R\$	222,41	R\$	274,28	R\$	20.200,72		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.3	DER ROD	40141	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	176,67	R\$	70,41	R\$	86,83	R\$	15.340,26		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.4	DER ROD	42720	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa em Vias Urbanas	m³	2,89	R\$	799,88	R\$	986,41	R\$	2.850,72		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.5	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	491,00	R\$	1,11	R\$	1,37	R\$	672,67		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.6	DER OBRAS	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,20	R\$	21.635,88	R\$	26.681,36	R\$	5.336,27		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
3 SINALIZAÇÃO											R\$	1.492,65		R\$	-		R\$	0,00	
3.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$	17,79	R\$	21,94	R\$	219,40		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
3.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$	645,29	R\$	795,78	R\$	1.273,25		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
4 TRANSPORTE											R\$	5.277,96		R\$	-		R\$	0,00	
4.1	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	143,62	R\$	5,84	R\$	7,20	R\$	1.034,06		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
4.2	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: T/KM). AF_07/2020	txkm	2154,26	R\$	1,59	R\$	1,97	R\$	4.243,89		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
5 EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS											R\$	20.188,48		R\$	-		R\$	0,00	
5.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$	545,89	R\$	630,89	R\$	20.188,48		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
TOTAL:										R\$	146.841,16		R\$	-		R\$	0,00		
ASILO																			
1 PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											R\$	60.648,56		R\$	-		R\$	0,00	
1.1	DER ROD	42506	Remoção e reassentamento de paralelepípedos, inclusive perdas em Vias Urbanas	m²	541,36	R\$	79,39	R\$	97,91	R\$	53.004,56		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
1.2	DER ROD	43056	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	37,90	R\$	49,37	R\$	60,89	R\$	2.307,73		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
1.3	DER OBRAS	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,20	R\$	21.635,88	R\$	26.681,36	R\$	5.336,27		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2 SINALIZAÇÃO											R\$	1.492,65		R\$	-		R\$	0,00	
2.1	DER ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m²	10,00	R\$	17,79	R\$	21,94	R\$	219,40		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
2.2	DER ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,60	R\$	645,29	R\$	795,78	R\$	1.273,25		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
3 EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS											R\$	20.188,48		R\$	-		R\$	0,00	
3.1	DER ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha	horas	32,00	R\$	545,89	R\$	630,89	R\$	20.188,48		R\$	-	0%	0,00	R\$	0,00	0%
TOTAL:										R\$	82.329,69		R\$	-		R\$	0,00		

