

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente: Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto/ES
Obra: Projeto de Revitalização e Ampliação da Praça José Pereira do Carmo
Empresa: TPA Engenharia e Construções LTDA. CNPJ: 34.894.434/0001-02



Nº Contrato: 292/2025
Data: 03/06/2026

Valor da Medição

Nº do BM
03



R\$ **16.025,97**

Item	Referência		Descrição	Und.	Contratado			Medição Atual		Acumulado		
	Orgão	Código			Quant.	P. Unitário	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	%
01 CANTEIRO DE OBRAS												
01.01	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 309,43	R\$ 2.475,47	-	-	8,00	2.475,47	100,00%
01.02	DER-ES	20802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	R\$ 575,27	R\$ 6.270,47	-	-	2,20	1.266,05	20,19%
01.03	DER-ES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 575,68	R\$ 5.756,81	-	-	-	-	0,00%
01.04	DER-ES	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	10,00	R\$ 70,81	R\$ 708,13	-	-	-	-	0,00%
01.05	DER-ES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	85,04	R\$ 184,95	R\$ 15.727,81	-	-	85,04	15.727,81	100,00%
01.06	DER-ES	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	R\$ 29.722,15	R\$ 2.972,22	-	-	0,10	2.972,22	100,00%
Subtotal							R\$ 33.910,90	-	-	22.441,54	-	100,00%
02 SERVIÇOS PRELIMINARES												
02.01	DER-ES	10216	Retirada de meio-fio de concreto	m	70,63	R\$ 11,62	R\$ 820,62	-	-	57,00	662,26	80,70%
02.02	DER-ES	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	179,95	R\$ 16,26	R\$ 2.926,45	-	-	179,95	2.926,45	100,00%
02.03	DER-ES	10212	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m²	116,00	R\$ 13,93	R\$ 1.616,11	-	-	116,00	1.616,11	100,00%
02.04	DER-ES	10209	Demolição de alvenaria	m³	8,74	R\$ 69,755	R\$ 609,66	-	-	8,74	609,66	100,00%
02.05	DER-ES	10210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m³	2,80	R\$ 327,83	R\$ 917,93	-	-	2,80	917,93	100,00%
02.06	DER-ES	10326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m²	15,61	R\$ 33,85	R\$ 528,39	-	-	15,61	528,39	100,00%
02.07	DER-ES	10255	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m²	27,47	R\$ 27,77	R\$ 762,83	-	-	27,47	762,83	100,00%
02.08	DER-ES	10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	4,19	R\$ 384,14	R\$ 1.609,53	-	-	4,19	1.609,53	100,00%
02.09	EMOP	05.001.0015-0	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	32,00	R\$ 24,06	R\$ 770,01	-	-	32,00	770,01	100,00%
02.10	DER-ES	10201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	39,32	R\$ 30,22	R\$ 1.188,27	-	-	39,32	1.188,27	100,00%
Subtotal							R\$ 11.749,80	-	-	11.591,44	-	100,00%
03 MOVIMENTO DE TERRA												
03.01	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	24,65	R\$ 68,14	R\$ 1.679,61	-	-	24,40	1.662,58	98,99%
03.02	DER-ES	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	57,90	R\$ 201,05	R\$ 11.641,00	-	-	52,11	10.476,90	90,00%
03.03	DER-ES	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA – NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	86,76	R\$ 102,25	R\$ 8.871,13	-	-	65,07	6.653,35	75,00%
Subtotal							se já	22.191,74	-	-	18.792,82	-
04 PAREDES E PAINÉIS												



04.01	DER-ES	200202	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	5,92	R\$	80,33	R\$	475,58	-	-	-	-	
Subtotal									475,58	-	-	-	-	
05 PAVIMENTAÇÃO														
05.01	DER-ES	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	77,59	R\$	83,88	R\$	6.508,25	-	7,80	654,26	10,05%	
05.02	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	71,00	R\$	31,27	R\$	2.219,89	-	7,80	243,88	10,99%	
05.03	DER-ES	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m²	6,59	R\$	112,82	R\$	743,45	-	-	-	0,00%	
05.04	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	27,50	R\$	102,68	R\$	2.823,73	-	22,00	2.258,98	80,00%	
05.05	DER-ES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	43,09	R\$	80,33	R\$	3.461,59	-	37,80	3.036,62	87,72%	
05.06	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	64,40	R\$	83,77	R\$	5.394,85	-	-	-	0,00%	
05.07	COMP	01	PISO INTERTRAVADO MODELO OSSINHO – COLORIDO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	264,00	R\$	393,50	R\$	103.884,58	-	-	-	0,00%	
05.08	COMP	02	PISO IMPACT SOFT DUPLO T20 20 MM – COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	51,00	R\$	537,52	R\$	27.413,46	-	-	-	0,00%	
05.09	DER-ES	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,14	R\$	803,64	R\$	112,51	-	-	-	0,00%	
Subtotal									152.562,31	-	-	6.193,75		
06 REVESTIMENTOS														
06.01	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	9,36	R\$	8,80	R\$	82,38	-	-	-	0,00%	
06.02	DER-ES	160711	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m	6,24	R\$	72,76	R\$	454,00	-	-	-	0,00%	
Subtotal									536,38	-	-	-		
07 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
07.01	DER-ES	151418	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C — 4,0mm2	m	724,10	R\$	11,93	R\$	8.641,41	-	-	-	0,00%	
07.02	DER-ES	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	24,00	R\$	187,08	R\$	4.489,99	-	19,20	3.591,99	80,00%	
07.03	DER-ES	150612	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	25,00	R\$	50,49	R\$	1.262,25	-	-	-	0,00%	
07.04	COMP.	22	Chave Magnética para Comando de Iluminação Pública, 2 x 30A (ref. Tecnowatt, Exatron ou equivalente) + relé fotoeletrônico	und	1,00	R\$	635,48	R\$	635,48	-	-	-	0,00%	
07.05	DER-ES	151138	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	232,50	R\$	28,21	R\$	6.557,90	-	220,88	6.230,15	95,00%	
07.06	DER-ES	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	3,00	R\$	285,81	R\$	857,44	-	-	-	0,00%	
07.07	COMP.	03	POSTE JARDIM LED 2M. DUPLO RETO. TEMPERATURA 3000K	und	23,00	R\$	1.143,85	R\$	26.308,45	-	-	-	0,00%	
07.08	COMP.	04	Poste Balizador Alberino Externo 75x11,5x11,5cm Metal e Acrílico - Usina 5510/75. Na cor preta	und	25,00	R\$	416,99	R\$	10.424,70	20,00	8.339,76	20,00	8.339,76	80,00%
Subtotal									59.177,62		8.339,76	20,00	18.161,90	
08 PINTURA														
08.01	DER-ES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	17,87	R\$	32,35	R\$	578,07	-	-	-	0,00%	
Subtotal									578,07	-	-	-		

Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdp.es.gov.br/ Chave: 534f09e0-3054-47c4-ada1-310140a4034a Documento Digital Nº 005218/2026



09 PAISAGISMO														
09.01	COMP.	05	VASO DE PLANTAS POLIETILINENO (dimensões mínimas 50x45cm)	und	13,00	R\$ 362,38	R\$ 4.710,99			-	-	-		
09.02	DER-ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	9,50	R\$ 37,55	R\$ 356,73			-	-	-	0,00%	
09.03	COMP.	06	MUDA DE SIBIPIRUNA - CAESALPINIA - PELTOPHOROIDES, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E PLANTIO	und	2,00	R\$ 103,20	R\$ 206,40			-	-	-	0,00%	
09.04	COMP.	07	MUDA DE EXTREMOSA - LAGERSTROEMIA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E PLANTIO	und	7,00	R\$ 80,99	R\$ 566,93			-	-	-	0,00%	
09.05	COMP.	08	MUDA DE TREPadeira GLICÍNIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	und	6,00	R\$ 118,81	R\$ 712,86			-	-	-	0,00%	
09.06	COMP.	09	MUDA DE JABUTICABEIRA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E PLANTIO	und	13,00	R\$ 149,36	R\$ 1.941,68			-	-	-	0,00%	
Subtotal							8.495,58			-	-	-		
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS														
10.01	COMP.	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO PASSARELA EM MADEIRA, C: 240cm x L: 10cm x H: 230cm.	und	14,00	R\$ 1.086,93	R\$ 15.217,08			-	-	-	0,00%	
10.02	COMP.	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM FORMATO DE PÉTALAS EM MADEIRA, H: 250cm.	und	4,00	R\$ 4.155,32	R\$ 16.621,28			-	-	-	0,00%	
10.03	DER-ES	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. Projeto	und	2,00	R\$ 518,90	R\$ 1.037,79	1,00	518,90	1,00	518,90	50,00%		
10.04	DER-ES	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	8,00	R\$ 186,42	R\$ 1.491,32	6,00	1.118,49	6,00	1.118,49	75,00%		
10.05	COMP.	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MONUMENTO BALANÇO COM PERGOLADO EM MADEIRA, LETREIRO EM AÇO INOX, CORRENTES DE AÇO, BALANÇO EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA	und	1,00	R\$ 4.532,99	R\$ 4.532,99			-	-	-	0,00%	
10.06	COMP.	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA INSTAGRAMÁVEL, FEITA DE ALVENARIA DE CONCRETO, COM ACABAMENTO EM MASSA ACRÍLICA E PINTURA, E LETREIRO EM AÇO INOX	und	1,00	R\$ 3.309,70	R\$ 3.309,70			-	-	-	0,00%	
10.07	COMP.	14	BANCO MEIA LUA EM MADEIRA, C: 4,40m L: 0,40m	und	2,00	R\$ 1.219,78	R\$ 2.439,55			-	-	-	0,00%	
10.08	COMP.	15	LIXEIRA REDONDA DE CONCRETO NAS MEDIDAS DE 980x510x450MM, COM CAPACIDADE DE 130L	und	4,00	R\$ 1.764,40	R\$ 7.057,58			-	-	-	0,00%	
10.09	COMP.	16	PORTA BICICLETAS COLETIVO AMARO	und	4,00	R\$ 322,08	R\$ 1.288,32			-	-	-	0,00%	
10.10	COMP.	17	GANGORRÁ RUSTICA DUPLA DE EUCALIPTO FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.013,77	R\$ 2.013,77			-	-	-	0,00%	
10.11	COMP.	18	BALANÇO RUSTICO DUPLO DE EUCALIPTO FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.688,59	R\$ 2.688,59			-	-	-	0,00%	
10.12	COMP.	19	ESCORREGADOR RUSTICO DE EUCALIPTO FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	1,00	R\$ 2.184,47	R\$ 2.184,47			-	-	-	0,00%	
10.13	COMP.	20	BANCO OVAL DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM PINTURA RESINADA D: 65 CM	und	8,00	R\$ 483,17	R\$ 3.865,38	4,00	1.932,69	4,00	1.932,69	50,00%		
10.14	COMP.	21	BANCO OVAL DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM PINTURA RESINADA D: 45 CM	und	15,00	R\$ 411,61	R\$ 6.174,20	10,00	4.116,13	10,00	4.116,13	66,67%		
Subtotal							69.922,02			7.686,21		7.686,21		
VALOR DO CONTRATO R\$ 359.600,00					RELATÓRIO FÍSICO DO CONTRATO				RELATÓRIO FINANCEIRO DO CONTRATO					
					% DA MEDIÇÃO 03				4,46%		MEDIÇÃO 03		R\$ 16.025,97	
					% ACUMULADO				23,60%		ACUMULADO		R\$ 84.867,65	
					% SALDO				76,40%		SALDO		R\$ 274.732,35	
Assinado por TAIS QUERES DE CASTRO 061.***.***.*** PREFEITURA MUNICIPAL DE DORES DO RIO PRETO 03/06/2026 09:14:22														
Tais Queres de Castro Arquiteta e Urbanista														

Assinado digitalmente. Acoesse: https://www.pmdrp.es.gov.br/Chave: 53df09e0-3054-47c4-aa51-310140a4034a Documento Digital Nº 005218/2026