

PADUANA CONSTRUTORA LTDA - ME

RUA JOÃO TULIO CONSTANTINO - Nº 29 - BAIRRO AMA NORTE - GUAÇUÍ-ES - CEP 29560-000
CNPJ: 46.378.594/0001-70

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000010/2024 – PROCESSO Nº 006211/2024

À

Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Apresentamos nossa proposta de preços, detalhada nos documentos anexos, para execução dos serviços de que trata a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000010/2024**.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- 1- Prazo de validade da proposta: 90 (Noventa) dias;
- 2- Prazo para início da obra: 05 (cinco) dias a partir do recebimento da Ordem de Início de Serviço;

Para efeito de julgamento a ser realizado por essa comissão de licitação e de acordo com a cotação de preços unitários aplicados às quantidades estimadas na “Planilha de Orçamento” anexa, propomos a execução completa dos serviços e obras licitados pelo valor final de **R\$ 1.217.000,00 (HUM MILHÃO DUZENTOS E DEZESSETE MIL REAIS)**.

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

PADUANA CONSTRUTORA LTDA – ME
BANCO BANESTES S/A
AGÊNCIA Nº 168 – DORES DO RIO PRETO-ES
CONTA CORRENTE Nº 37.564.929

Guaçuí – ES, 21 de Novembro de 2024.

VANERIO PAULO DE OLIVEIRA:07747863705
705

Assinado de forma digital por
VANERIO PAULO DE OLIVEIRA:07747863705
Dados: 2024.11.21 11:54:00 -03'00'

Paduana Construtora Ltda - ME
CNPJ nº 46.378.594/0001-70

Vanério Paulo de Oliveira
Representante Legal



PROPOSANTE: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	M²	8,00	250,00	2.000,00
1.2	DER-ES	020802	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	450,00	4.905,00
1.3	DER-ES	020805	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)	UND	1,00	8.000,00	8.000,00
1.4	DER-ES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	M	23,00	120,00	2.760,00
1.5	DER-ES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	M²	657,46	10,00	6.574,60
1.6	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	5,00	400,00	2.000,00
1.7	DER-ES	20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	M	5,00	300,00	1.500,00
				Total do Item27.739,60			
2.0			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	DER-ES	020812	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 (2 utilizações)	M	10,00	35,00	350,00
2.2	DER-ES	020811	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	UND	1,00	992,04	992,04
				Total do Item1.342,04			
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M³	28,26	60,00	1.695,60
3.2	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	M³	68,10	10,00	681,00
3.3	DER-ES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M³	197,69	50,00	9.884,50
3.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA M3XKM CR 3,10 TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,56	3,00	1.156,68
3.5	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	128,52	10,00	1.285,20
				Total do Item14.702,98			



PROPOSITORA: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
4.0			INFRAESTRUTURA (ESTACAS, SAPATAS,VIGAS BALDRAME E PILARES DE ARRANQUE)				
4.1	DER-ES	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M²	70,21	50,00	3.510,50
4.2	DER-ES	040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M³	32,50	600,00	19.500,00
4.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,00	16,00	3.424,00
4.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	286,00	16,00	4.576,00
4.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	516,00	16,00	8.256,00
4.6	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	651,00	16,00	10.416,00
4.7	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	97,35	80,00	7.788,00
4.8	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	38,59	50,00	1.929,50
4.9	DER-ES RODOVIÁRIO	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	12,00	500,00	6.000,00
4.10	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).AF_12/2019	M	555,00	90,00	49.950,00
4.11	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UND	37,00	15,00	555,00
4.12	DER-ES	40206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e Desforma)	M²	22,70	60,00	1.362,00
				Total do Item 117.267,00			
5.0			SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)				
5.1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,00	15,00	4.950,00



PROPOSANTE: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
5.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	452,00	16,00	7.232,00
5.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	856,00	16,00	13.696,00
5.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	10,65	800,00	8.520,00
5.5	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	10,49	800,00	8.392,00
5.6	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	200,30	60,00	12.018,00
5.7	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	152,15	30,00	4.564,50
5.8	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²	62,30	160,00	9.968,00
				Total do Item			69.340,50
6.0			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
6.1	DER-ES	050601	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	225,95	70,00	15.816,50
6.2	DER-ES	050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	M²	111,98	60,00	6.718,80
6.3	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M	43,75	10,00	437,50
6.4	DER-ES	130311	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	M	3,15	30,00	94,50
6.5	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	M	8,80	100,00	880,00
6.6	DER-ES	050112	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,espessura das juntas 15 mm	M²	130,98	150,00	19.647,00



PROPOSITORA: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
6.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	42,32	40,00	1.692,80
				Total do Item		45.287,10	
7.0 REVESTIMENTO PAREDES E PISOS							
7.1	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M²	1.008,95	8,00	8.071,60
7.2	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6,espessura 20 mm	M²	173,74	35,00	6.080,90
7.3	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M²	828,64	45,00	37.288,80
7.4	DER-ES	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M²	54,04	60,00	3.242,40
7.5	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5,espessura 3cm	M²	57,87	25,00	1.446,75
7.6	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M²	50,74	70,00	3.551,80
7.7	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	173,74	50,00	8.687,00
7.8	DER-ES	200702	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endure	M²	585,09	125,00	73.136,25
				Total do Item		141.505,50	
8.0 ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS							
8.1	DER-ES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	UND	6,00	1.000,00	6.000,00
8.2	DER-ES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	M²	8,35	500,00	4.175,00
8.3	DER-ES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M²	5,40	100,00	540,00
8.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,60	400,00	640,00



PROPOSITORA: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dolores do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dolores do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
8.5	DER-ES	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M²	5,76	650,00	3.744,00
8.6	DER-ES	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M²	5,76	300,00	1.728,00
8.7	DER-ES	050206	Divisória de granito cinza andorinha com 3 cm de espessura, fixada com cantoneira de ferro cromado	M²	17,28	500,00	8.640,00
8.8	DER-ES	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	UND	6,00	400,00	2.400,00
				Total do Item		27.867,00	
9.0		ARQUIBANCADA					
9.1	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	M²	128,09	120,00	15.370,80
9.2	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M²	101,71	8,00	813,68
9.3	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	M²	42,08	60,00	2.524,80
9.4	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5,espessura 3cm	M²	54,63	25,00	1.365,75
9.5	DER-ES	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	7,20	400,00	2.880,00
9.6	DER-ES	040601	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	M²	54,63	130,00	7.101,90
				Total do Item		30.056,93	
10.0		COBERTURA					
10.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	46,82	25,00	1.170,50
10.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	624,00	220,00	137.280,00
10.3	DER-ES	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	Kg	9.475,00	25,00	236.875,00
10.4	DER-ES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	M	64,00	15,00	960,00



PROPOSITOR: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
10.5	DER-ES	090219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	M²	207,05	75,00	15.528,75
				Total do Item		391.814,25	
11.0 PINTURA E FORROS							
11.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	757,69	4,00	3.030,76
11.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	660,98	12,00	7.931,76
11.3	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	96,71	28,00	2.707,88
11.4	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M²	50,74	5,00	253,70
11.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,74	15,00	761,10
11.6	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	30,24	15,00	453,60
11.7	DER-ES	190102	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M²	30,24	25,00	756,00
11.8	DER-ES	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	M²	16,70	45,00	751,50
11.9	DER-ES	200703	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	M	390,27	25,00	9.756,75
11.10	DER-ES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	M²	5,27	90,00	474,30
11.11	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	13,00	12,00	156,00
11.12	DER-ES	200704	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	M²	440,09	25,00	11.002,25
				Total do Item		38.035,60	
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1 SISTEMA ELETRICO (MATERIAIS)							
12.1.1	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PC	40,00	2,00	80,00
12.1.2	SINAPI	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	PC	3,00	500,00	1.500,00
12.1.3	SINAPI	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	PC	3,00	4,00	12,00



PROponente: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
12.1.4	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PC	21,00	5,00	105,00
12.1.5	SINAPI	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	PC	10,00	2,00	20,00
12.1.6	SINAPI	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	PC	1,00	4,00	4,00
12.1.7	SINAPI	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	PC	3,00	5,00	15,00
12.1.8	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	125,54	2,00	251,08
12.1.9	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	34,52	4,00	138,08
12.1.10	SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	40,00	13,00	520,00
12.1.11	SINAPI	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	57,28	10,00	572,80
12.1.12	SINAPI	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	9,22	20,00	184,40
12.1.13	SINAPI	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	27,86	5,00	139,30
12.1.14	SINAPI	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	96,69	14,00	1.353,66
12.1.15	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	90,00	12,00	1.080,00
12.1.16	DER-ES	46509	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 20W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	PC	10,00	20,00	200,00
12.1.17	DER-ES	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	PC	20,00	400,00	8.000,00
12.1.18	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	PC	9,00	9,00	81,00
12.1.19	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	PC	2,00	2,00	4,00
12.1.20	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	PC	20,00	1,00	20,00
12.1.21	SINAPI	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	PC	6,00	3,00	18,00
12.1.22	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	PC	5,00	19,00	95,00
12.1.23	SINAPI	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	PC	1,00	1.800,00	1.800,00
12.1.24	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	PC	30,00	12,00	360,00



PROPOSITORA: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
12.1.25	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A - 16A	PC	2,00	50,00	100,00
12.1.26	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A - 25A	PC	4,00	50,00	200,00
12.1.27	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - 10A	PC	8,00	10,00	80,00
12.1.28	SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	PC	14,00	180,00	2.520,00
12.1.29	SINAPI	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	PC	3,00	190,00	570,00
12.1.30	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	94,94	12,00	1.139,28
12.1.31	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² - PRETO	M	514,00	2,50	1.285,00
12.1.32	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² - AZUL	M	230,00	2,50	575,00
12.1.33	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² - VERDE	M	45,00	2,50	112,50
12.1.34	SINAPI	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM² - VERDE	M	75,00	120,00	9.000,00
12.1.35	SINAPI	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM² - AZUL	M	75,00	120,00	9.000,00
12.1.36	SINAPI	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM² - PRETO	M	225,00	120,00	27.000,00
12.2	SISTEMA ELÉTRICO (MÃO DE OBRA)						
12.2.1	SINAPI	88266	Eletrotécnico Com encargos complementares	H	120,00	35,00	4.200,00
12.2.2	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	240,00	20,00	4.800,00
12.2.3	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	240,00	25,00	6.000,00
Total do Item							83.135,10
13.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
13.1	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES						
13.1.1	DER-ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	M	13,54	20,00	270,80
13.1.2	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	M	66,74	25,00	1.668,50



PROPOSANTE: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
13.1.3	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	M	2,38	30,00	71,40
13.1.4	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	10,09	40,00	403,60
13.1.5	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	40,00	80,00
13.1.6	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	50,00	50,00
13.1.7	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	110,00	110,00
13.1.8	SINAPI	103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	40,00	40,00
13.1.9	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	120,00	480,00
13.1.10	DER-ES	170550	Reservatório de polietileno de 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	UND	1,00	2.000,00	2.000,00
13.1.11	DER-ES	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	UND	1,00	120,00	120,00
13.1.12	DER-ES	141522	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	UND	1,00	22,00	22,00
13.2			REDE DE ESGOTO				-
13.2.1	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	9,07	30,00	272,10
13.2.2	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	M	9,34	40,00	373,60
13.2.3	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M	21,90	80,00	1.752,00
13.3			CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE GORDURA				-
13.3.1	DER-ES	141110	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	UND	1,00	800,00	800,00
13.3.2	DER-ES	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	UND	1,00	700,00	700,00
13.4			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E BANCADA				-
13.4.1	DER-ES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UND	2,00	600,00	1.200,00
13.4.2	DER-ES	170608	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	UND	2,00	1.500,00	3.000,00
13.4.3	DER-ES	170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	UND	2,00	600,00	1.200,00



PROPOSANTE: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
13.4.4	DER-ES	170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	UND	2,00	1.700,00	3.400,00
13.4.5	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	2,00	200,00	400,00
13.4.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	90,00	360,00
13.4.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	40,00	160,00
13.4.8	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	170,00	680,00
13.4.9	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UNINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00	50,00	400,00
13.4.10	DER-ES	170205	Bancada de mármore esp. 3cm	M²	1,36	550,00	748,00
13.4.11	DER-ES	170515	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	UND	1,00	1.800,00	1.800,00
13.4.12	DER-ES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	1,00	280,00	280,00
13.4.13	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	1,00	140,00	140,00
13.4.14	DER-ES	170557	Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras	UND	1,00	2.200,00	2.200,00
13.4.15	DER-ES	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	UND	6,00	180,00	1.080,00
13.4.16	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	UND	4,00	100,00	400,00
				Total do Item26.662,00			
14.0CALHAS E ELEMENTOS PLUVIAIS							
14.1	DER-ES	090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	M	14,45	200,00	2.890,00
14.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	150,00	9.000,00
14.3	DER-ES	090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	M	119,51	35,00	4.182,85
14.4	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	M	10,60	40,00	424,00
14.5	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M	81,70	60,00	4.902,00



PROPOSITOR: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
14.6	DER-ES	141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série Normal, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	M	62,30	90,00	5.607,00
14.7	DER-ES	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	UND	4,00	700,00	2.800,00
14.8	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	2,00	500,00	1.000,00
14.9	DER-ES	100105	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	M²	8,26	300,00	2.478,00
14.10	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	100,00	100,00
14.11	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	8,00	50,00	400,00
14.12	SINAPI	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	12,00	170,00	2.040,00
14.13	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3,00	18,00	54,00
14.14	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	18,00	45,00	810,00
				Total do Item 36.687,85			
15.0			SISTEMA SPDA				
15.1			SISTEMA SPDA (MATERIAIS)				
15.1.1	DER-ES	43044	cabo de cobre nu# 50 mm2	M	140,00	45,00	6.300,00
15.1.2	DER-ES	48340	caixa de inspeção em polipropileno Ø 300 x 300 mm codigo TEL-552	UND	12,00	45,00	540,00
15.1.3	DER-ES	48341	tampa reforçada em ferro fundido para caixa de inspeção - TEL-536	UND	12,00	100,00	1.200,00
15.1.4	DER-ES	48035	haste de aterramento de alta camada (254 microns) - Ø5/8" x 2,4m	UND	12,00	150,00	1.800,00
15.1.5	DER-ES	48146	terminal de compressão estanhado 1F1C #50 mm2 - TEL-5150	UND	12,00	8,00	96,00
15.1.6	MERCADO	01	parafuso inox sextavado M6 x 45 mm	UND	15,00	1,00	15,00
15.1.7	MERCADO	02	arruela inox lisa Ø 1/4"	UND	15,00	0,25	3,75
15.1.8	MERCADO	03	porca de aço inox Ø 1/4"	UND	15,00	0,25	3,75



PROPOSANTE: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dolores do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dolores do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
15.1.9	MERCADO	04	parafuso inox sextavado 5/16" x 2"	UND	25,00	2,00	50,00
15.1.10	MERCADO	05	arruela inox lisa Ø 5/16"	UND	50,00	0,45	22,50
15.1.11	MERCADO	06	porca de aço inox Ø 5/16"	UND	25,00	1,00	25,00
15.1.12	DER-ES	48782	minicaptor em aço GF DN 10 x 250mm, furo 8,5 mm - TEL 2024	UND	25,00	110,00	2.750,00
15.1.13	DER-ES	24184	poliuretano para vedação - TEL-5905	UND	1,00	40,00	40,00
15.1.14	MERCADO	07	barramento de equalização de potencial - BEP	UND	2,00	500,00	1.000,00
15.1.15	DER-ES	71911	molde HCL 5/8.50-5	UND	2,00	300,00	600,00
15.1.16	DER-ES	72708	PO EXOTERMICO IGNICAO C/ PALITO CARTUCHO 115	UND	40,00	25,00	1.000,00
15.1.17	DER-ES	48772	Alicate Z-201	UND	1,00	200,00	200,00
15.2			SISTEMA SPDA (MÃO DE OBRA)				-
15.2.1	SINAPI	88266	Eletrotecnico Com encargos complementares	H	80,00	40,00	3.200,00
15.2.2	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	296,00	25,00	7.400,00
15.2.3	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	132,00	30,00	3.960,00
Total do Item							30.206,00
16.0			FECHAMENTOS E EQUIPAMENTOS				
16.1	DER-ES	200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	M²	43,60	200,00	8.720,00
16.2	DER-ES	200721	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	M²	218,00	18,00	3.924,00
16.3	DER-ES	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	UND	1,00	250,00	250,00
16.4	DER-ES	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	UND	1,00	1.800,00	1.800,00
16.5	DER-ES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	UND	2,00	1.800,00	3.600,00
16.6	DER-ES	200713	Rede para futebol de salão	UND	2,00	180,00	360,00
16.7	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UND	2,00	200,00	400,00
Total do Item							19.054,00
17.0			COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO				
17.1	DER-ES	160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UND.	1,00	800,00	800,00



PROPOSANTE: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dores do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
17.2	DER-ES	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UND.	1,00	200,00	200,00
17.3	DER-ES	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UND.	10,00	30,00	300,00
Total do Item							1.300,00
18.0 DIVERSOS EXTERNOS							
18.1	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M³	3,60	60,00	216,00
18.2	DER-ES	030103	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	M³	12,01	12,00	144,12
18.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,04	3,00	108,12
18.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	120,13	6,00	720,78
18.5	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	119,99	60,00	7.199,40
18.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	7,21	600,00	4.326,00
18.7	DER-ES	030203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	M³	4,81	250,00	1.202,50
18.8	DER-ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M²	777,63	1,00	777,63
18.9	DER-ES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	UND.	1,00	500,00	500,00
Total do Item							15.194,55
19.0 SISTEMA FOTOVOLTAICO							
19.1 SISTEMA FOTOVOLTAICO (USINA)							
19.1.1	MERCADO	08	Kit gerador fotovoltaico on-grid com geração mínima de 46,41 KWp, composto por 2 inversores string, sendo 1 inversor trifasico, potencia de 15kw, overload máximo de até 50%, trifásico, 220/127 volts e 1 inversor trifasico, potencia de 20kw, overload maximo de até 50%, 220/127 volts, resultando em potencia minima de 35kw, com garantia mínima de 10 anos, string box CC para cada inversor, cabos CC, conectores MC4 e modulos fotovoltaicos com potencia de 455w acima, em número suficiente para gerar a potência acima. o Kit gerador deverá incluir estrutura e materiais para interligação do sistema fotovoltaico, estrutura em aluminio para telhado metalico.	UND.	1,00	60.000,00	60.000,00



PROPOSITORA: Paduana Construtora LTDA

OBRA: Construção de quadra Poliesportiva

LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dorcas do Rio Preto-ES

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dorcas do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:

DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24

SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23

BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO					
19.2	SISTEMA FOTOVOLTAICO (MATERIAIS)						
19.2.1	DER-ES	43174	Cabo de cobre Unipolar Flexível 35mm2 - XLPE - 1kV - Preto	M	160,00	50,00	8.000,00
19.2.2	SINAPI	996	Cabo de cobre Unipolar Flexível 25mm2 - 750V - Azul	M	75,00	25,00	1.875,00
19.2.3	SINAPI	995	Cabo de cobre Unipolar Flexível 16mm2 - 750V - Verde	M	75,00	15,00	1.125,00
19.2.4	DER-ES	43059	Cabo de cobre Unipolar Flexível 16mm2 - XLPE - 1kV - Preto	M	20,00	15,00	300,00
19.2.5	SINAPI	995	Cabo de cobre Unipolar Flexível 16mm2 - 750V - Azul	M	10,00	15,00	150,00
19.2.6	SINAPI	995	Cabo de cobre Unipolar Flexível 16mm2 - 750V - Verde	M	10,00	15,00	150,00
19.2.7	DER-ES	43180	Cabo de cobre Unipolar Flexível 10mm2 - XLPE - 1kV - Preto	M	15,00	12,00	180,00
19.2.8	SINAPI	980	Cabo de cobre Unipolar Flexível 10mm2 - 750V - Azul	M	10,00	12,00	120,00
19.2.9	SINAPI	980	Cabo de cobre Unipolar Flexível 10mm2 - 750V - Verde	M	10,00	15,00	150,00
19.2.10	DER-ES	43007	Cabo de cobre Unipolar Flexível 6mm2 - 750V - Verde	M	300,00	7,00	2.100,00
19.2.11	DER-ES	44960	Disjuntor Termo-Magnético CX Moldada 125A, Tripolar	UND.	1,00	450,00	450,00
19.2.12	DER-ES	44712	Disjuntor Termo-Magnético 63A - DIN - Tripolar	UND.	1,00	110,00	110,00
19.2.13	DER-ES	44675	Disjuntor Termo-Magnético 50A - DIN - Tripolar	UND.	1,00	80,00	80,00
19.2.14	DER-ES	47855	DPS classe II - 175v - 20KA	UND.	3,00	100,00	300,00
19.2.15	SINAPI	12043	Quadro de distribuição Eletrica de sobrepôr, com barramento 200A - 12 circuitos	UND.	1,00	1.500,00	1.500,00
19.2.16	SINAPI	2682	Eletroduto PVC Rígido 2 1/2 Pol	M	3,00	25,00	75,00
19.2.17	SINAPI	1887	Curva 90 graus, PVC Eletroduto Rígido 2 1/2 Pol	UND.	2,00	30,00	60,00
19.2.18	DER-ES	42505	Eletroduto PVC Rígido 1 1/2 Pol	M	24,00	15,00	360,00
19.2.19	SINAPI	1875	Curva 90 graus, Eletroduto PVC Rígido 1 1/2 Pol	UND.	7,00	7,00	49,00
19.2.20	SINAPI	397	Abraçadeira tipo unha para eletroduto PVC rígido de 2 1/2	UND.	6,00	7,00	42,00
19.2.21	SINAPI	394	Abraçadeira tipo unha para eletroduto PVC rígido de 1 1/2	UND.	15,00	4,00	60,00
19.2.22	SINAPI	12019	Condutele 4 x 4	UND.	10,00	15,00	150,00
19.2.23	DER-ES	48390	Eletrocalha 50X50 - 3 metros	M	45,00	70,00	3.150,00
19.2.24	DER-ES	48149	Mão francesa para calha	UND.	30,00	70,00	2.100,00
19.2.25	DER-ES	48152	Tampa de encaixe para eletrocalha	M	45,00	50,00	2.250,00
19.2.26	DER-ES	49503	Fita Isolante	UND.	6,00	30,00	180,00
19.2.27	DER-ES	48015	Caixa de passagem para aterramento	UND.	6,00	110,00	660,00
19.2.28	DER-ES	48035	Haste de aterramento cobreada 5/8 X 2,4M	UND.	6,00	170,00	1.020,00
19.3	SISTEMA FOTOVOLTAICO (MÃO DE OBRA)						
19.3.1	SINAPI	88266	Eletrotecnico Com encargos complementares	H	64,00	35,00	2.240,00
19.3.2	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	296,00	24,50	7.252,00
19.3.3	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	132,00	27,00	3.564,00
Total do Item							99.802,00



PROPOSITOR: Paduana Construtora LTDA
OBRA: Construção de quadra Poliesportiva
LOCAL: Escola Cristina Peixoto do Carmo, Rua Luiz Moreti - Dores do Rio Preto-ES
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto-ES

REFERENCIAL:
DER/ES: FEV/24 - **SINAPI:** FEV/24
SETOP: AGO/23 - **DER/ES RODOVIÁRIO:** JUL/23
BDI: 33,25 % - **BDI DIFERENCIADO:** 15,57 %

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL				
	ORGÃO	CÓDIGO									
Valor Total							R\$ 1.217.000,00				
UM MILHÃO DUZENTOS E DEZESSETE MIL REAIS											

VANERIO PAULO DE
OLIVEIRA:07747863705

Assinado de forma digital por
VANERIO PAULO DE
OLIVEIRA:07747863705
Dados: 2024.11.21 12:06:27 -03'00'

WENDER CAMILO
GUSMAO:12390394760

Assinado de forma digital por WENDER
CAMILO GUSMAO:12390394760
Dados: 2024.11.21 11:19:14 -03'00'

Wender Camilo Gusmão
Engenheiro Civil
CREA-ES 031206/D

DETALHAMENTO DO BDI

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Dores do Rio Preto-ES
OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

Incidências sobre o custo

Administração Central - A	4,06	%
Administração Local - B	8,19	%
Custos Financeiros - D	0,61	%
Risco, Garantias e Seguros - E	1,00	%
Lucro - F	8,00	%

Incidências sobre o preço de venda

Tributos - C	7,65	%
ISSQN - C1	4,00	%
PIS - C2	0,65	%
COFINS - C3	3,00	%

Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI= \frac{(1+A+B+E).(1+D).(1+F)}{(1- C)} -1 =$$

33,25%

VANERIO PAULO DE
OLIVEIRA:07747863
705

Assinado de forma digital por
VANERIO PAULO DE
OLIVEIRA:07747863705
Dados: 2024.11.21 11:58:21
-03'00'

WENDER CAMILO
GUSMAO:123903
94760

Assinado de forma digital
por WENDER CAMILO
GUSMAO:12390394760
Dados: 2024.11.21
11:18:56 -03'00'