

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Rio do Prado						FOLHA Nº: 01			
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA POLIESPORTIVA DO DISTRITO DE VILA FORMOSA DE MINAS						DATA: 06/04/2026			
LOCAL: Rua Lidiomar Gonçalves de Aguiar, Distrito de Vila Formosa de Minas, Rio do Prado-MG						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 02/2026 - Minas Gerais ORSE - 01/2026 - Sergipe SETOP - 01/2026 - Minas Gerais						()	DIRETA	INDIRETA	
								BDI =	30,05%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses									
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		7.297,01	7.297,01	1,09 %
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,5	263,80	343,07	1.543,81	0,23 %
1.2	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	70,8	62,49	81,26	5.753,20	0,86 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1		3.388,72	3.388,72	0,51 %
2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,43	221,65	288,25	700,44	0,10 %
2.2	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	15,49	80,46	104,63	1.620,71	0,24 %
2.3	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	30,26	27,13	35,28	1.067,57	0,16 %
3			FUNDAÇÕES		1		37.726,37	37.726,37	5,65 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS E VIGAS BALDRAMES		1		37.726,37	37.726,37	5,65 %
3.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,2	93,90	122,11	3.931,94	0,59 %
3.1.2	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,78	633,68	824,10	2.290,99	0,34 %
3.1.3	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	36,96	80,98	105,31	3.892,25	0,58 %
3.1.4	ED-49647	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	56,45	58,06	75,50	4.261,97	0,64 %
3.1.5	ED-29550	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	161	14,02	18,23	2.935,03	0,44 %

3.1.6	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	162,05	13,60	17,68	2.865,04	0,43 %
3.1.7	ED-29548	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	119,96	14,36	18,67	2.239,65	0,34 %
3.1.8	ED-49799	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	15,83	743,66	967,12	15.309,50	2,29 %
4			SUPERESTRUTURA		1		369.558,38	369.558,38	55,39 %
4.1			ESTRUTURA METÁLICA		1		369.558,38	369.558,38	55,39 %
4.1.1	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	11168,3	25,45	33,09	369.558,38	55,39 %
5			SISTEMAS DE COBERTURA		1		165.094,22	165.094,22	24,75 %
5.1	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1249,11	98,27	127,80	159.636,25	23,93 %
5.2	ED-50663	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	70,8	59,28	77,09	5.457,97	0,82 %
6			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		65.166,47	65.166,47	9,77 %
6.1	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	934,56	34,94	45,43	42.457,06	6,36 %
6.2	ED-50460	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m	433,05	6,82	8,86	3.836,82	0,58 %
6.3	ED-50461	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	640	13,62	17,71	11.334,40	1,70 %
6.4	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	342,645	16,92	22,00	7.538,19	1,13 %
7			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		1.554,90	1.554,90	0,23 %
7.1	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30	39,86	51,83	1.554,90	0,23 %
8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		17.371,49	17.371,49	2,60 %
8.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		468,96	468,96	0,07 %
8.1.1	ED-14181	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1	198,02	257,52	257,52	0,04 %
8.1.2	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	162,59	211,44	211,44	0,03 %
8.2			DISJUNTORES		1		190,47	190,47	0,03 %

8.2.1	ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	7	18,30	23,79	166,53	0,02 %
8.2.2	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	18,41	23,94	23,94	0,00 %
8.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		8.870,54	8.870,54	1,33 %
8.3.1	ED-26528	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	370,4	16,62	21,61	8.004,34	1,20 %
8.3.2	ED-26530	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m	24	22,03	28,65	687,60	0,10 %
8.3.3	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	2	17,25	22,43	44,86	0,01 %
8.3.4	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	2	51,42	66,87	133,74	0,02 %
8.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		3.039,12	3.039,12	0,46 %
8.4.1	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	504	4,64	6,03	3.039,12	0,46 %
8.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		4.802,40	4.802,40	0,72 %
8.5.1	ED-17965	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	20	55,14	71,70	1.434,00	0,21 %
8.5.2	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20	129,51	168,42	3.368,40	0,50 %

Total Geral

667.157,56

ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA
CREA-MG: 160.393/D
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITO MUNICIPAL DE RIO DO PRADO - MG