



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGENTE FEIJÓ

Rua José Gomes, 558 - Caixa Postal nº 138 - Telefone (18) 3279-8010

CEP 19570-000 - Regente Feijó - Estado de São Paulo

site: www.regentefeijo.sp.gov.br - e-mail: atendimento@regentefeijo.sp.gov.br

LEI Nº 3.380, DE 7 DE FEVEREIRO DE 2024.

Dispõe sobre abertura de crédito adicional suplementar que especifica e dá outras providências.

ANDRÉ MARCELO ZUQUERATO DOS SANTOS, Prefeito Municipal de Regente Feijó, no uso de suas atribuições legais, Faz saber que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona e promulga a seguinte Lei:

Art. 1º Nos termos do art. 43 da Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, combinado com o art. 167 § 2º da Constituição Federal, fica o Poder Executivo Municipal autorizado a abrir na Contadoria da Prefeitura Municipal, um **Crédito Adicional Suplementar no valor total de R\$ 2.412.276,04 (dois milhões quatrocentos e doze mil duzentos e setenta e seis reais e quatro centavos)**, para fazer face as despesas com a realização de serviços de infraestrutura urbana, recapeamento asfáltico com CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), na Av. José Bonifácio, Rua Antonio Guimarães Alves, Rua Henrique Marques de Carvalho, Av. Regente Feijó e Av. Vicente Perini, de acordo com planilha orçamentária e memorial descritivo anexos, com fornecimento de material e mão de obra; contratação de empresa especializada para a reforma e construção de cobertura de quadra na Escola Professora Anna de Mello Castriani, de acordo com planilha orçamentária e memorial descritivo anexos, com fornecimento de material e mão de obra; e aquisição de equipamento para apoio à produção no Município, na conformidade das funcionais programáticas e modalidades de aplicação abaixo detalhadas:

02. Executivo

02.06 Obras e Urbanismo

02.06.01 Logradouros

154520006.1.010000 - Pavimentação, Recape, Guias e Sarjetas

4.4.90.51.00.0000 - Obras e Instalações

Fonte de Recursos: 02 - Transferências e Convênios Estaduais-Vinc

Ficha: 822.....Valor: R\$ 898.276,04

02. Executivo

02.02 Educação

02.02.02 Ensino Fundamental

123610009.1.005000 - Construção, Reforma e Ampliação de Prédios Escolares-Ensino Básico

4.4.90.51.00.0000 - Obras e Instalações

Fonte de Recursos: 02 - Transferências e Convênios Estaduais-Vinc

Ficha: 2382.....Valor: R\$ 1.132.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGENTE FEIJÓ

Rua José Gomes, 558 - Caixa Postal nº 138 - Telefone (18) 3279-8010

CEP 19570-000 - Regente Feijó - Estado de São Paulo

site: www.regentefeijo.sp.gov.br - e-mail: atendimento@regentefeijo.sp.gov.br

02. Executivo

02.06 Obras e Urbanismo

02.06.01 Logradouros

154520006.1.003000 - Aquisição de Veículo

4.4.90.52.00.0000 - Equipamentos e Material Permanente

Fonte de Recursos: 05 - Transferências e Convênios Federais-Vinc

Ficha: 2317.....Valor: R\$ 382.000,00

Total da Suplementação.....R\$ 2.412.276,04

Art. 2º A cobertura do crédito adicional suplementar aberto pelo artigo anterior no valor de R\$ 2.412.276,04 (dois milhões quatrocentos e doze mil duzentos e setenta e seis reais e quatro centavos) será feita por excesso de arrecadação, a ser verificado no final do exercício vigente, nos termos da Lei Federal nº 4.320, de 1964.

Art. 3º Esta lei entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogadas as disposições em contrário.

Regente Feijó, 7 de fevereiro de 2024.

ANDRÉ MARCELO ZUQUERATO DOS SANTOS

Prefeito Municipal

PAULISTA POR MERCÊ DE DEUS

ORÇAMENTO

OBRA - INFRA ESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO ASFAALTICO - CBUQ

LOCAL- Avenida José Bonifácio, Rua Antonio Guimarães Alves, Rua Henrique Marques de Carvalho, Avenida Regente Feijó e Avenida Vicente Perini

MUNICÍPIO- REGENTE FEIJÓ S.P.

FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA (EMPREITADA GLOBAL)


FONTE	CODIGO Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
		01. PLACA DA OBRA				
CDHU	02.08.020	01.1- placa de identificação para obra	6,00	m2	890,90	5.345,40
		SUB TOTAL				5.345,40
		02. RECAPEAMENTO - CBUQ				
CDHU	01.20.280	02.1-Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	15.682,19	m2	0,20	3.136,44
CDHU	03.07.070	02.2- fresagem de pavimento asfaltico esp. Até 2cm e transporte	7.814,13	m2	8,23	64.310,30
CDHU	54.01.410	02.3- Varrição de pavimento para recapeamento	7.868,06	m2	0,81	6.373,13
CDHU	54.03.230	02.4- imprimação betuminosa ligante	15.682,19	m2	7,11	111.500,37
CDHU	54.03.210	02.5- camada de rolamento em concreto usinado a quente - CBUQ e=3cm	470,47	m3	1.504,05	707.610,40
		SUB TOTAL				892.930,64
		TOTAL GERAL				898.276,04

Obs. Os valores utilizados p/ elaboração deste orçamento foram retirados do Boletim Referencial de custos CDHU versão nº. 191. Sem desoneração

Regente Feijó, 20 de setembro de 2.023.


ANDRE MARCELO ZUQUERATO DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

LEANDRO SABINO VIDAL
CREA 5069924862
ART nº 28027230231732893


SERGIO TUNIS MARTINS
CREA 0601312800
ART - 28027230231732910



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGENTE FEIJÓ

Rua José Gomes, 558 - Caixa Postal nº 138 - Telefone (18) 3279-8010

CEP 19570-000 - Regente Feijó - Estado de São Paulo

site: www.regentefeijo.sp.gov.br - e-mail: atendimento@regentefeijo.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA - Infraestrutura Urbana - Recapeamento Asfáltico - Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ

LOCAL - Avenida José Bonifácio, Rua Antônio Guimarães Alves, Rua Henrique Marques de Carvalho, Avenida Regente Feijó e Avenida Vicente Perini

MUNICÍPIO - Regente Feijó S.P.

FORMA DE EXECUÇÃO - INDIRETA (EMPREITADA GLOBAL)

01 - PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ser de responsabilidade da empresa contratada, seguindo os padrões fornecido pelo Governo do Estado. O pagamento da primeira medição só será feito após a colocação da placa da obra.

02 - RECAPEAMENTO - CBUQ

02.1 - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO

Será feito o levantamento planimétrico de áreas onde haverá recapeamento em que será feito projeto com identificação das ruas com as dimensões.

02.2 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

A fresagem do pavimento consiste na utilização de equipamento específico para remoção do pavimento existente. Deve ser removido uma camada de 2,00 cm, tomando cuidado para não expor a base existente. O material retirado da fresagem deverá ser encaminhado para local pré estabelecido pela Prefeitura. Após a execução da fresagem deve-se executar a limpeza do local antes de se executar a pintura de ligação.

02.3 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO

Deverá ser feita a varrição do pavimento existente antes do início da imprimação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGENTE FEIJÓ

Rua José Gomes, 558 - Caixa Postal nº 138 - Telefone (18) 3279-8010

CEP 19570-000 - Regente Feijó - Estado de São Paulo

site: www.regentefeijo.sp.gov.br - e-mail: atendimento@regentefeijo.sp.gov.br

02.4 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE - RR 2 C

Para a pintura de ligação será empregada emulsão asfáltica catiônica do tipo RR 2C. A taxa de aplicação para emulsão asfáltica será de 1,30 l/m². A distribuição ligante será feita por veículo apropriado tipo caminhão espargidor, equipado com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento; as barras de distribuição devem permitir ajustes verticais e larguras variáveis de espalhamento devendo também estar aferido o equipamento. A mistura não deve ser distribuída quando a temperatura ambiente for inferior a 10°C ou em dias de chuva.

02.5 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - e= 3 CM COMPACTADO

O revestimento asfáltico consistirá em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com espessura mínima de 3 (três) centímetros compactados.

A composição da mistura do CBUQ deverá constituir-se em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico do tipo CAP50/70, no teor de 5,6% de CAP -50/70.

A mistura dos agregados para o CBUQ a ser utilizado deverá estar dentro das especificações, conforme o quadro a seguir:

PENEIRA		% PASSANDO EM PESO
POL.	MM	
1/2	12,7	100
3/8	9,52	80-100
Nº.4	4,76	55-75
Nº. 8	2,38	35-50
Nº. 30	0,59	18-29
Nº. 50	0,257	13-23
Nº. 100	0,249	8-16
Nº. 200	0,074F	4-10

APLICAÇÃO: O concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) será produzido na usina de asfalto a quente, atendendo aos requisitos especificados. Ao sair do misturador, a massa deve ser descarregada diretamente nos caminhões basculantes e transportada até o local de aplicação. Os caminhões utilizados no transporte deverão possuir lona para proteger e manter a temperatura da mistura asfáltica a ser aplicada na obra. A descarga da mistura será efetuada na caçamba de uma vibro acabadora de asfalto, a qual irá proceder o espalhamento na pista que deverá ter como objetivo a pré-conformação da seção do projeto e deverá permitir que a espessura mínima compactada seja de 3(três) centímetros.

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGENTE FEIJÓ

Rua José Gomes, 558 - Caixa Postal nº 138 - Telefone (18) 3279-8010

CEP 19570-000 - Regente Feijó - Estado de São Paulo

site: www.regentefeijo.sp.gov.br - e-mail: atendimento@regentefeijo.sp.gov.br

Em conjunto com a vibro acabadora deverá atuar rolo pneumático auto propulsionado de pressão variável, cujos pneumáticos deverão ter suas pressões internas aumentadas gradativamente com o suceder das passadas. Como acabamento será utilizado um rolo metálico tipo tandem.

03 - EQUIPAMENTO

Todo equipamento deverá ser inspecionado pela Prefeitura Municipal de Regente Feijó, devendo dela receber a aprovação, sem o que não será dada à autorização para o início dos serviços, devendo a empresa possuir os seguintes equipamentos:

- usina para mistura asfáltica;
- caminhões para transporte da mistura;
- equipamentos de distribuição (acabadora automotriz);
- equipamento para compressão (rolo pneumático e rolo liso tandem auto propelidos);
- soquetes mecânicos ou placas vibratórias (para compressão de áreas inacessíveis aos equipamentos convencionais);
- compressor de ar;
- mangueira de alta pressão;
- bico direcional;
- água limpa;
- caminhão pipa
- pá, enxadas, garfos, rodos e ancinhos (para operações complementares).

04 - FORMA DE EXECUÇÃO

- não será permitida a execução dos serviços em dia de chuva;
- a camada de rolamento deve ser confinada lateralmente pela borda superior biselada (chanfrada) da sarjeta, com a finalidade de evitar trincamento próximo à borda;
- no caso de desdobramento da espessura total de concreto betuminoso em duas camadas, a pintura de ligação entre estas poderá ser dispensada, se a execução da segunda camada ocorrer logo após a execução da primeira;
- a superfície que irá receber a camada de concreto betuminoso deverá se apresentar limpa, isenta de pó ou outras substâncias prejudiciais;
- eventuais defeitos existentes deverão ser adequadamente reparados, previamente a aplicação da mistura;
- a pintura de ligação deverá apresentar película homogênea e promover adequadas condições de aderência, quando da execução do concreto betuminosos com consumo de 1,30 l/m²;



PREFEITURA MUNICIPAL DE REGENTE FEIJÓ


Rua José Gomes, 558 - Caixa Postal nº 138 - Telefone (18) 3279-8010

CEP 19570-000 - Regente Feijó - Estado de São Paulo


site: www.regentefeijo.sp.gov.br - e-mail: atendimento@regentefeijo.sp.gov.br

- o concreto betuminoso será transportado da usina ao local de aplicação em caminhões basculantes com caçambas metálicas, que deverão ser cobertas com lonas impermeáveis durante o transporte, de forma a proteger a massa asfáltica quanto à ação de chuvas, eventual contaminação por poeira, especialmente, perda de temperatura e queda de partículas durante o transporte;
- a distribuição do concreto betuminoso somente será permitida quando a temperatura ambiente se encontrar acima de 10°C, e com tempo não chuvoso;
- a temperatura da mistura, no momento da distribuição, não será inferior a 120°C.
- a espessura acabada do CBUQ será de 3 cm.

Regente Feijó, 20 de setembro de 2023.


SERGIO TUNIS MARTINS
CREA 0601312800
ART nº 28027230231545385


ANDRE MARCELO ZUQUERATO DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL


LEANDRO SABINO VIDAL
CREA 5069924862
ART nº 280272302315577832

ORÇAMENTO

OBRA - CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA 20X30 - ESTACAS ESCAVADAS - PERFIL METALICO - SEM FECHAMENTO LATERAL
LOCAL - E.E. PROFESSORA ANNA DE MELLO CASTRIANI
MUNICIPIO - REGENTE FEIJÓ S.P.
ÁREA CONSTRUIDA - 600,00 M2

CODIGO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	%
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				895,50		0,10
01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				895,50		100,00
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHÃO	KM	450,00	1,99	895,50	100,00	
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				7.734,81		0,79
02.01.000	ESCAVACAO				3.451,23		44,63
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	84,90	82,47			
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	35,60	8,24			
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	35,60	9,59			
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	35,60	40,56			
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	55,80	61,85	3.451,23	100,00	
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				2.220,03		28,70
02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	K	413,00	16,11			
02.02.022	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	K	99,00	18,58			
02.02.036	ESTACAS TIPO STRAUSS DIAM 32CM	M	300,00	94,84			
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE	M3	29,10	76,29	2.220,03	100,00	
02.02.098	TAXA DE IMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	U	1,00	2.514,74			
02.03.000	FORMA						
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	176,00	100,92			

02.04.000	ARMADURA						
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	K	1.773,00	16,11			
02.04.003	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	K	55,00	18,58			
02.05.000	CONCRETO				615,70		7,96
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	22,50	537,53			
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E	M3	1,10	559,73	615,70	100,00	
02.06.000	EMBASAMENTO				776,09		10,03
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	3,30	235,18	776,09	100,00	
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				671,76		8,68
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFOGO	M2	10,80	62,20	671,76	100,00	
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				193.429,69		19,68
03.02.000	ARMADURA				36.819,72		19,04
03.02.001	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36	KG	532,00	69,21	36.819,72		
03.03.000	CONCRETO				72.025,79		37,24
03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE	M3	11,10	6.488,81	72.025,79	100,00	
03.04.000	ESTRUTURA METALICA				84.584,48		43,73
03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM	KG	3.281,00	25,78	84.584,48	100,00	
07.00.000	COBERTURA				536.628,07		54,59
07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA				221.785,34		41,33
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM	K	8.603,00	25,78	221.785,34	100,00	
07.03.000	COBERTURA				263.315,94		49,07
07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR)	M2	738,20	356,70	263.315,94	100,00	
07.04.000	PEÇAS PARA COBERTURA				6.250,23		1,16
07.04.037	CUMEEIRA AÇO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ	M	31,50	198,42	6.250,23	100,00	

J.

07.05.000	FECHAMENTO / VEDAÇÕES / PEÇAS PARA COBERTURA				45.276,56		8,44
07.05.023	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=O	M2	254,12	178,17	45,276,56	100,00	
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				23.201,39		2,36
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				12.341,80		53,19
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") INC. CONEXÕES	M	24,00	335,95	8.062,80	65,33	
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELASTICA DN 100MM INC. CONEXÕES	M	44,00	97,25	4.279,00	34,70	
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS				10.859,59		46,81
08.12.008	LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALV N.24	UN	8,00	83,66	669,28	6,20	
08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N24 - CORTE 0,5M	M	63,00	160,33	10.100,79	93,00	
08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	8,00	11,19	89,52	0,80	
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				38.127,70		3,88
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				1.618,12		4,24
09.05.047	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJUNTORES	UN	1,00	465,36	465,36	28,80	
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A a 2X50A	UN	4,00	101,51	406,04	25,10	
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A a 1X30A	UN	6,00	28,13	168,78	10,40	
09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR)	UN	1,00	577,94	577,94	35,70	
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSAO: CAIXAS DE PASSAGEM				658,45		1,73
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	2,00	244,20	488,40	74,20	
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO	UN	1,00	170,05	170,05	25,80	
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO				2.538,20		6,66
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	490,00	5,18	2.538,20	100,00	
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				1.505,37		3,95
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	8,00	171,67	1.373,36	91,20	
09.08.085	PONTO SECO P/ INSTALAÇÃO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA ELETRODUTO PVC	UN	1,00	132,01	132,01	8,80	

J...

09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				12.724,08		33,37
09.09.037	IL-58 ILUMINAÇÃO P/ QUADRA DE ESP. COB LAMP. VAPOR	UN	12,00	1.026,78	12.321,36	96,80	
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMRGENCIA - LED	UN	6,00	67,12	402,72	3,20	
09.13.000	PARA RAIOS				11.721,10	100,00	30,74
09.13.025	CORDALHA AÇO GALVANIZADO A QUENTE80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	148,00	47,48	7.027,04	60,00	
09.13.027	TERRA SIMPLES- 1 HASTE C/ CAIXA INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	378,28	756,56	6,50	
09.13.028	TERRA SIMPLES- 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA	UN	6,00	297,59	1.785,54	15,20	
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	16,00	61,28	980,48	8,40	
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	24,00	48,77	1.170,48	10,00	
09.82.000	CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO				4.344,36		11,39
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M2	82,00	52,98	4.344,36	100,00	
09.84.000	CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				2.723,40		7,14
09.84.076	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 22V CAP/IGN	UM	12,00	226,95	2.723,40	100,00	
09.85.000	CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS				295,62		0,78
09.85.060	CONDUITE DE 1"	UM	6,00	49,27	295,62	100,00	
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				96.864,00		9,85
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				96.864,00		100,00
13.02.031	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO	M2	600,00	161,44	96.864,00	100,00	
15.00.000	PINTURA				41.010,30		4,17
15.01.000	ESTRUTURA				38.347,29		93,51
15.02.006	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESTRUTURA METALICA	M2	963,50	25,63	24.694,50	64,40	
15.01.032	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	963,50	14,17	13.652,79	35,60	
15.03.000	ESQUADRIAS				2.663,01	100,00	6,49
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	126,00	15,87	1.999,62	75,09	
15.03.061	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	63,00	10,53	663,39	24,91	

f

16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES					45.185,14		4,60
16.05.000	AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO					23.672,43	100,00	52,39
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	60,00	188,58		11.314,80	47,80	
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	60,00	168,98		10.138,80	42,83	
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVAÇÃO MANUAL COM APILOAMENTO	M3	4,06	103,09		418,54	1,77	
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,04	890,97		35,63	0,15	
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDES DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M3	5,60	247,23		1.384,48	5,85	
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M3	1,62	234,70		380,21	1,61	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO					12.854,68		28,45
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX	M	60,00	114,86		6.891,60	53,61	
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	80,00	27,29		2.183,20	16,98	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	36,00	3,83		137,88	1,07	
16.06.078	FORNEC. INST. DE PLACA IDENTIF. DE OBRA INCLUSO SUPORTE EST. MADEIRA	M2	7,50	485,60		3.642,00	28,33	
16.11.000	LIMPEZA FINAL					8.658,00		19,16
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	600,00	14,43		8.658,00	100,00	
	TOTAL GERAL					983.076,60		

Obs. Os valores para elaboração do orçamento foram retirados da listagem de preços da FDE. LS. = 120,87%; BDI = 23,00%

RESUMO POR ETAPA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	R\$ TOTAL	%
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	895,50	0,09
02.00.000	INFRA ESTRUTURA	7.734,81	0,79
03.00.000	SUPER ESTRUTURA	193.429,69	19,68
07.00.000	COBERTURA	536.628,07	54,59
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS	23.201,39	2,36
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS	38.127,70	3,88
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS	96.864,00	9,85
15.00.000	PINTURA	41.010,30	4,17
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES	45.185,14	4,60
		983.076,60	100,00

Regente Feijó, 22 de novembro de 2.023.



SERGIO TUNIS MARTINS
CREA 0601312800



LEANDRO SABINO VIDAL
CREA 5069924862



ANDRE MARCELO ZUQUERATO DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

ORÇAMENTO

OBRA - COBERTURA QUADRA DE ESPORTES

LOCAL - E.E. PROFESSORA ANNA DE MELLO CASTRIANI

MUNICIPIO - REGENTE FEIJÓ S.P.

CODIGO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	%	%
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				270,58		0,18
01.02.000	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL				270,58		100,0
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,25	51,54	270,58	100,00	
02.00.000	INFRA ESTRUTURA				9.639,28		6,48
02.01.000	ESCAVACAO				1.053,43		10,93
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	3,42	82,47	282,04	26,77	
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	11,40	8,24	93,93	8,92	
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,40	9,59	109,32	10,38	
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	11,40	40,56	462,38	43,89	
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	1,71	61,85	105,76	10,04	
02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA				2.676,30		27,8
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	30,00	89,21	2.676,30	100,00	
02.03.000	FORMA				1.380,58		14,32
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	13,68	10,92	1.380,58	100,00	
02.04.000	ARMADURA				2.239,61		23,23
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	56,27	16,11	906,50	40,48	
02.04.003	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	71,75	18,58	1.333,11	59,52	

J. S.

02.05.000	CONCRETO				736,41		7,64
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	1,37	537,53	736,41	100,00	
02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				1.552,95		16,11
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS COM/CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFOGO/TINTA	M2	18,24	85,14	1.552,95	100,00	
02.50.000	DEMOLIÇÕES						
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	2,50	226,81			
03.00.000	SUPER ESTRUTURA				3.241,01		2,18
03.01.000	FORMA				1.255,73		38,75
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	8,64	145,34	1.255,73	100,00	
03.02.000	ARMADURA				714,93		22,06
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	32,58	16,11	524,86	73,41	
03.02.003	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	10,23	18,58	190,07	26,59	
03.03.000	CONCRETO				231,13		7,13
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	0,43	537,53	231,14	100,00	
03.50.000	DEMOLIÇÕES				1.039,22		32,06
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS	M3	2,52	412,39	1.039,22	100,00	
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVERSOS				5.059,69		3,40
04.01.000	ALVENARIA				4.741,41		93,71
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	19,44	84,19	1.636,65	34,52	
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M2	73,80	42,07	3.104,76	65,48	
04.50.000	DEMOLIÇÕES				318,28		6,29
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS	M3	3,33	95,58	318,28	100,00	
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				38.159,08		25,67

J

06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS					37.811,43		99,09
06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	520,00	33,63	17.487,60	46,25		
06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	1.668,59	1.668,59	4,41		
06.03.077	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UM	2,00	1.998,58	3.997,16	10,57		
06.03.115	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E	UM	2,00	7.329,04	14.658,08	38,77		
06.60.000	RETIRADAS					347,65		0,91
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	10,80	32,19	347,65	100,00		
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS					6.297,52		4,24
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL					1.305,20		20,73
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL	M	40,00	32,63	1.305,20	100,00		
09.04.000	QUADRO GERAL					170,82		2,71
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UM	1,00	170,82	170,82	100,00		
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE					1.526,00		24,23
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25MM(1") - INCL	M	10,00	70,16	701,60	45,98		
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	40,00	20,61	824,40	54,02		
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO					3.295,50		52,33
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	240,00	7,45	1.788,00	54,26		
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	150,00	10,05	1.507,50	45,74		
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE					2.160,91		1,45
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					2.160,91		100,00
12.04.004	CHAPISCO	M2	29,88	7,35	219,61	10,16		
12.04.005	EMBOCO	M2	29,88	37,39	1.117,21	51,70		
12.04.007	REBOCO	M2	29,88	27,58	824,09	38,10		

J

15.00.000	PINTURA				23.461,64		15,78
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				2.497,16		10,64
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	74,52	33,51	2.497,16	100,00	
15.04.000	EXTERNA				20.964,48		89,36
15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	732,00	28,64	20.964,48	100,00	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				60.373,77		40,62
16.01.000	FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				13.240,27		21,93
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO	M	8,00	1.351,58	10.812,64	81,66	
PT-29 POR	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M2	2,64	919,56	2.427,63	18,34	
16.02.000	PISOS				3.518,51		5,83
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	70,16	40,56	2.845,68	80,88	
16.02.071	LASTRO DE PEDRA NRITADA - 5CM	M2	70,16	9,59	672,83	19,12	
16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO				3.732,00		6,18
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	300,00	12,44	3.732,00	100,00	
16.04.000	QUADRA DE ESPORTES				8.769,84		14,53
16.04.031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS	M	8,00	1.096,23	8.769,84	100,00	
16.05.000	AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO				7.479,80		12,39
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	8,00	188,58	1.508,64	20,17	
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES -	M	35,00	146,66	5.133,10	68,63	
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	M3	2,00	419,03	838,06	11,20	
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				17.520,12		29,02
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M	33,00	492,50	16.252,50	92,76	
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	14,00	3,83	53,62	0,31	
16.06.078	FORNEC. INST. DE PLACA IDENTIF. DE OBRA INCLUSO SUPORTE EST. MADEIRA	M2	2,50	485,60	1.214,00	6,93	

+

16.50.000	DEMOLIÇÃO-SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST TELA ALAMBR INCL BASE	UM	11,00	26,80			
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	19,20	2,29			
16.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	51,28	268,05			
16.80.000	CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.113,23		10,13
16.80.018	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	70,16	29,58	2.075,33	33,95	
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	57,52	70,20	4.037,90	66,05	
	TOTAL GERAL				148.663,48		

Obs. Os valores para elaboração do orçamento foram retirados da listagem de preços da FDE. LS. = 120,87%; BDI = 23,00%

J.

RESUMO POR ETAPA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	R\$ TOTAL	%
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	270,58	0,18
02.00.000	INFRA ESTRUTURA	9.639,28	6,48
03.00.000	SUPER ESTRUTURA	3.241,01	2,18
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVERSOS	5.059,69	3,40
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	38.159,08	25,67
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS	6.297,52	4,24
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	2.160,91	1,45
15.00.000	PINTURA	23.461,64	15,78
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES	60.373,77	40,62
		148.663,48	100,00

Regente Feijó, 23 de novembro de 2.023.



SERGIO TUNIS MARTINS
CREA 0601312800



LEANDRO SABINO VIDAL
CREA 5069924862



ANDRE MARCELO ZUQUERATO DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

MEMORIAL DESCRITIVO

CÓDIGO: 10.15.105
ESTABELECIMENTO: EE PROFA ANNA DE MELLO CASTRIANI
MUNICÍPIO: REGENTE FEIJÓ
DIRETORIA DE ENSINO: PRESIDENTE PRUDENTE

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto básico, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes dos projetos arquitetônico, estrutural, de hidráulica, e elétrica, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

01.00.000 - Serviços Preliminares

- Execução de cortes e aterros de terra manual e mecanizado, inclusive acertos e acabamentos manuais e espalhamento no despejo.

02.00.000 – Infra Estrutura

- Serviços de movimento de terra, com escavação, apiloamento, reaterros, lastros, demolições e retiradas;
- Serviços de infraestrutura para construção, manutenção e adequação da edificação com execução de fundações profundas, escavação, formas, aço, concreto e demolições, de acordo com especificações de projeto fornecido pela FDE.

03.00.000 - Super Estrutura

- Fornecimento e montagem de estrutura pré-moldada, metálica, e outras, de acordo com especificações de projeto fornecido pela FDE;
- Serviços de manutenção na edificação que apresentem algum tipo de risco à segurança ou devido intervenções previstas, em estrutura de concreto, incluindo concreto, forma, aço, e elementos estruturais, e escoramentos.

04.00.000 - Alvenaria e Outros Elementos Divisórios

- Execução, recuperação e manutenção dos diversos tipos de alvenaria em ambientes externos, como paredes de vedação ou muro de fechamento, inclusive demolição para adequações previstas.



06.00.000 - Elementos metálicos / Componentes especiais

- Construção e fornecimento de equipamentos para práticas esportivas, de acordo com especificações do catálogo de componentes da FDE.

07.00.000 - Cobertura

- Fornecimento e montagem de estrutura metálica, bem como instalação de telhas metálicas e acessórios, de acordo com especificações de projeto fornecido pela FDE.

08.00.000 - Instalações Hidráulicas

- Execução de serviços de captação e águas pluviais, de acordo com especificações de projeto fornecido pela FDE.

09.00.000 - Instalações Elétricas

- Execução das instalações elétricas de acordo com especificações de projeto fornecido pela FDE;
- Serviços de manutenção e adequação das instalações elétricas, com instalação de tubulações, fiação e demais componentes, inclusive demolições.

12.00.000 - Revestimentos:

- Serviços de manutenção em revestimentos internos e externos em diversos ambientes da edificação, tais como substituição de argamassa, a fim de se reconstruir o revestimento original danificado ou modificado pela intervenção.

13.00.000 - Pisos Internos / Rodapés / Peitoris

- Execução de piso para quadra de esportes, conforme componente padronizado.

15.00.000 - Pintura

- Serviços de manutenção e conservação de pintura externa da edificação;
- Serviços de pintura de estrutura metálica;
- Pintura de calhas metálicas;
- Pintura de piso de quadra de esportes, inclusive linhas demarcatórias.

16.00.000 - Serviços Complementares

- Adequação e manutenção do sistema de drenagem superficial com execução de canaletas e tampas, caixas de areia, e tubulações;
- Serviços de reparos e adequação em revestimentos de piso externos, que por ação da intervenção ou para manutenção da unidade escolar, devam ser reconstituídos, tais como piso de concreto, piso cimentado desempenado, e demolições;



- Serviços em quadra de esportes, com execução de fechamentos conforme componente padronizado, portões e execução de piso de concreto, inclusive demolições;
- Execução de trechos de muro de divisa ou fechamentos caídos ou deteriorados que apresentem riscos à segurança, seguindo componentes padronizados;
- Plantio de grama;
- Fornecimento e instalação de placa de obra;
- Instalação de Canteiros de obras;
- Instalação de tapumes;
- Locação de andaimes, torre e/ou de fachada;
- Retirada de entulho gerado pela obra.

A descrição dos serviços e métodos de execução encontram-se disponíveis nas Fichas Técnicas no Catálogo de Serviços das Especificações da Edificação Escolar, no Catálogo de Componentes das Especificações da Edificação Escolar no site do FDE <http://www.fde.sp.gov.br/>.

Prazo de Execução - construção:

Estimativa de 5 (cinco) meses.

Cronograma Físico/Financeiro

Mês	1º	2º	3º	4º	5º
%	4%	20%	28%	37%	11%

Prazo de Execução - reforma:

Estimativa de 5 (cinco) meses.

Cronograma Físico/Financeiro

Mês	1º	2º	3º	4º	5º
%	4%	20%	28%	37%	11%

