



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXTERNA, PASSARELA COBERTA DA ENTRADA COM IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LOCAL: E.M.E.F DEPUTADO GABRIEL GUERREIRO NA TRAVESSA LUIZ INACIO LULA DA SILVA / RUA JOVENIANO

DE BARROS NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ORIXIMINÁ -PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Mobilização	vb	1,00	6.500,00	6500,00
1.1	Limpeza manual do terreno	m²	162,60	4,00	650,40
					7150,40
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual de alicerce (156,80 m x 0,40 m X 0,40 m)	m³	25,00	27,30	682,50
2.2	Aterro compactado manualmente de calçada (156,80 m x 0,40 m x 1,45 m)	m³	90,95	75,00	6821,25
2.3	Serviços de terraplenagem na area interna e externa da escola	vb	1,00	8220,00	8220,00
					15723,75
3.0	DRENAGEM				
3.1	Meio fio com sarjetao mixto em concreto simples e alvenaria com forma (58,60 m)				
3.1.1	Alicerce em concreto ciclopico 11 mpa (56,80 m x 0,30 m x 0,40 m)	m³	6,80	402,05	2733,94
3.1.2	Alvenaria de 1 vez	m²	8,80	52,00	457,60
3.1.3	Concreto simples fck 15 mpa com lançamento	m³	5,10	648,93	3309,54
3.1.4	Forma de madeira branca com desforma reaproveitamento 4 vezes	m²	23,20	35,40	821,28
3.1.5	Chapisco	m²	30,00	6,70	201,00
3.1.6	Reboco	m²	30,00	26,97	809,10
					8332,46
3.2	Canaleta tipo U mixto em concreto simples e alvenaria de 1/2 vez com forma (104,00 m)				
3.2.2	Alicerce em concreto ciclopico 11 mpa (104,00 m x 0,30 m x 0,40 m)	m³	12,50	402,05	5025,63
3.2.3	Alvenaria de 1 vez	m²	8,80	39,09	343,99
3.2.4	Concreto simples fck 15 mpa	m²	9,15	648,93	5937,71
3.2.5	Forma de madeira branca com desforma reaproveitamento 4 vezes	m²	83,20	35,40	2945,28
3.2.6	Chapisco	m²	90,00	6,59	593,10
3.2.7	Reboco	m²	90,00	26,97	2427,30
					17273,01
					25605,47
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	Calçada externa em concreto simple fck 15 mpa com junta de dilatação plastica com e = 8 cm				
3.1.1	Camada impermeabilizadora com seixo e = 5 cm	m²	162,50	38,40	6240,00
3.1.1	Concreto simples fck 15 mpa ; e 3 cm desempenado com pintura pinta piso	m²	162,50	64,89	10544,63
					16784,63
3.2	Pavimentação em ladrilho hidraulico (9,00 x 3,00)				
3.2.1	Aterro compactado manualmente (27,00 m x 0,40 m x 3,00)	m³	9,00	75,00	675,00
3.2.2	Camada impermeabilizadora com seixo e = 5 cm	m²	30,00	32,41	972,30
3.2.3	Ladrilho hidraulico (20 cm x 20 cm) inclusive argamassa pre fabricada				

Prefeitura Municipal de Oriximiná
Geraldo A. Alves Monteiro
Engenheiro Civil
CREA-2797-D/PA





	e rejuntamento	m²	30,00	69,63	2088,90
					3736,20
3.3	Boca de lobo simples em alvenaria chapiscada/ rebocada e tampa em concreto fck 15 mpacom (1,20 m x 1,20 m x1,40 m)	und	1,00	1450,00	1450,00
					1450,00
3.4	Piso cimentado da base do Estrutura de madeira da caixa d'agua de 5000l (5,00 m x 2,00 m) e = 3 cm	m³	12,00	38,40	460,80
					460,80
					22431,63
4.0	PASSARELA COBERTA DA ENTRADA				
4.1	Pilar em concreto armado fck 15 mpa com tubo de PVC 200 mm	und	4,00	300,00	1200,00
4.2	Portico de entrada em concreto armado fck 15 mpa (viga , marquize para sustentação da placa de identificação da Escola	und	1,00	3300,00	3300,00
4.3	Estrutura em madeira de lei para telha de barro	m²	56,00	69,95	3917,20
4.4	Cobertura em telha de barro inclusive cumieira ceramica e encaixamento	m²	56,00	65,19	3650,64
4.5	Pintura esmalte sobre madeira	m²	56,00	16,50	924,00
					12991,84
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Construção do abrigo da bomba em alvenaria chapiscada e rebocada com laje de cobertura em concreto pree moldada , piso cimentado ,porta de ferro com (1,00 m x 1,00m x 0,80 m)	und	1,00	450,00	450,00
5.2	Instalações elétricas				
5.2.1	Ponto de força para ventiladores de parede (220 v)	und	17,00	120,00	2040,00
5.2.2	Ponto de força para ventiladores de teto(110 v)	und	4,00	120,00	480,00
5.2.3	Ponto de força para ar condicionado tipo split 9.000 BTUS (220 v)	und	2,00	120,00	240,00
5.2.4	Ponto de força para ar condicionado tipo split 12.000 BTUS (220 v)	und	1,00	120,00	120,00
5.2.5	Ponto de força para sirene tipo campainha (110 v)	und	1,00	120,00	120,00
5.2.6	Ponto de força para o luminoso da placa de identificação da Escola (110 v)	und	1,00	120,00	120,00
5.2.7	Ponto de força para bomba de recalque Ø 1 1/2 " (110 v)	und	1,00	120,00	120,00
5.2.8	Rede externa de distribuição de energia trifasica com cabo 16 mm	m	400,00	28,00	11200,00
5.3	Instalações hidráulicas				
5.3.1	Instalação de bomba de recalque Ø 1 1/2 " inclusive conexões	und	1,00	380,00	380,00
5.3.2	Instalação recalque Ø 1 1/2 "da cisterna de 5.000 l para a caixa d'agua de 5.000 l	und	1,00	250,00	250,00
5.3.3	Instalação de automatico de nivel inferior e superior	conj	1,00	290,00	290,00
5.4	Grade de ferro Ø 3/8				
5.4.1	Porta de enrolar da cozinha (2,00 m x 1,85 m)	m²	3,70	424,44	1570,43
5.4.2	Grade de ferro Ø 1/2" - Portas (1,00 m x 2,55 m) x 11 und com pintura	m²	28,05	279,27	7833,52
5.4.3	Grade de ferro Ø 1/2" - Portas (1,05 m x 2,55 m) x 2 und com pintura	m²	5,35	279,27	1494,09
5.4.4	Grade de ferro Ø 1/2" - Janelas (1,70 m x 1,55 m) x 8 und com pintura	m²	21,20	279,27	5920,52
5.4.5	Grade de ferro Ø 1/2" - Janelas (1,60 m x 1,55 m) x 3 und com pintura	m²	7,44	279,27	2077,77
5.4.6	Grade de ferro Ø 1/2" - Balancins (2,20 m x 0,80 m) x 1 und com pintura	m²	1,71	279,27	477,55
5.4.7	Grade de ferro Ø 1/2" - Balancins (1,70 m x 0,80 m) x 1 und com pintura	m²	1,36	279,27	379,81
5.4.8	Grade de ferro Ø 1/2" - Balancins (0,80 m x 0,60 m) x 3 und com pintura	m²	1,44	279,27	402,15
5.4.9	Grade de ferro Ø 1/2" - Balancins (1,00 m x 0,80 m)x 1 und com pintura	m²	0,60	279,27	167,56
5.4.10	Grade de ferro Ø 1/2" - Balancins (1,40 m x 0,80 m) x 2 und / pintura	m²	1,12	279,27	312,78
5.4.11	Portão de ferro em tubo Ø 1 1/2" (2,50 m x 2,20 m) com pintura	m²	5,50	414,44	2279,42
5.4.12	Portão de ferro em tubo Ø 1 1/2" (4,00 m x 2,20 m) com pintura	m²	8,80	424,44	3735,07
5.5	Mastros para hasteamento (3 und) em ferro pintado inclusive base em alvenaria rebocada e piso cimentado com pintura pinta piso e piso de acesso em placa de concreto (0,50 m x 0,50 m 0,06 m)	cl	1,00	1850,00	1850,00
5.6	Pintura com logotipo de identificação da Escola na caixa d'agua d 5.000 l	und	2,00	300,00	600,00
5.7	Placas de identificação em acrilico dos ambientes	und	26,00	40,00	1040,00
5.8	Placa de inauguração em acrilico da obra (0,60 m x 0,40 m)	und	1,00	1087,00	1087,00
5.10	Pintura de Paineis Educativos em paredes das salas de aulas e circulação	vb	1,00	5200,00	5200,00
5.11	Pintura pinta piso (calçada externa)	m³	162,50	12,50	2031,25

Prefeitura Municipal de Oriximiná
Geraldo A. Alves Monteiro
Engenheiro Civil
CREA-2797-D/PA



5.12	Pintura pinta piso (canaletas tipo U) 224,00 m	ml	224,00	12,50	2800,00
5.13	Pintura do muro externo	m³	720,00	12,50	9000,00
					66068,93
	VALOR TOTAL				R\$ 149.972,02

VALOR :R\$ 149.972,02 (CENTO E QUARENTA E NOVE MIL ,NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS)

Prefeitura Municipal de Oriximina
Geraldo A. Alves Monteiro
Engenheiro Civil
CREA-2787-D/PA

