



ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA DE NORMANDIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SINAPI - 11/2023 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO SEGUNDO - SBC - 12/2023 - Roraima COMUNIDADE TESO GAVIÃO - NORMANDIA/RR

Bancos: Roraima ORSE - 10/2023 - Sergipe

B.D.I.: Padrão - 24,28%

Encargos: Não Desonerado: 0,00%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		27.818,30	9.272,77	9.272,77	9.272,77
2	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		70.120,34	70.120,34		
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	100,00%	100,00%		
		3.645,04	3.645,04		
4	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		15.338,68	15.338,68		
5	SUPERESTRUTURA	100,00%	30,00%	70,00%	
		14.461,97	4.338,59	10.123,38	
6	ALVENARIAS, PAREDES E VEDAÇÕES	100,00%	40,00%	60,00%	
		43.388,90	17.355,56	26.033,34	
7	COBERTURA	100,00%		70,00%	30,00%
		66.979,08		46.885,36	20.093,72
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		100,00%	
		31.922,51		31.922,51	
9	ESQUADRIAS	100,00%			100,00%
		22.857,64			22.857,64
10	PINTURA	100,00%			100,00%
		39.623,61			39.623,61
11	BANHEIROS/ LOUÇAS E METAIS	100,00%			100,00%
		3.898,94			3.898,94
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		30,00%	70,00%
		22.948,48		6.884,54	16.063,94
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		30,00%	70,00%
		2.622,45		786,74	1.835,72
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		30,00%	70,00%
		13.342,30		4.002,69	9.339,61
15	DIVERSOS	100,00%			100,00%
		8.372,99			8.372,99
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%
		1.084,26			1.084,26
Porcentagem			30,91%	34,99%	34,1%
Custo			120.070,98	135.911,32	132.443,19
Porcentagem Acumulado			30,91%	65,9%	100,0%
Custo Acumulado			120.070,97	255.982,29	388.425,49

Felipe de Melo Medeiros Silva  
Engenheiro Civil  
CREA: 0920967329-RR

Felipe de Melo Medeiros Silva  
CREA: 0920967329RR



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO SEGUNDO - COMUNIDADE TESO GAVIÃO - NORMANDIA/RR

Bancos  
SINAPI - 11/2023 - Roraima  
SBC - 12/2023 - Roraima  
ORSE - 10/2023 - Sergipe

B.D.I.  
Padrão - 24,28%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1						
Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA 03	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,00000000	22.383,57	22.383,57
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	330,00000000	34,37	11.342,10
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	99,00000000	111,53	11.041,47
2.3						
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21.396,54 27.818,30
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	1,00000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01700000	76,08	1,29
2.4						
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,51 17,68
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	1,00000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04500000	232,50	10,46
Composição Auxiliar	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01700000	63,15	1,07



ESTADO DE RORAIMA  
PREFEITURA DE NORMANDIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO



MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI => 1,46	2,79	Valor com BDI => 14,32

**Composições Auxiliares**

Total sem BDI 312.579,87  
 Total do BDI 75.845,62  
 Total Geral 388.425,49

*Felipe de Melo Medeiros Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0920967329-RR

Felipe de Melo Medeiros Silva  
 CREA: 0920967329RR



CNPJ 04.056.222/0001-87  
 Rua Manoel Amâncio nº 03 – Centro – Normandia-RR  
 CEP: 69.355-000