

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

“Oliveira Locação, Serviços e Construção”

CNPJ Nº. 28.114.128/0001-03 Inscrição Municipal: 39.039/2017

Endereço: Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

Telefones: 83-99992-7485 / 99869-6870

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL-PB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16 / 2023

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedos em 01 (uma) rua do município de Princesa Isabel/PB, conforme planilhas.

PROPONENTE: OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME.

Prezados senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Pavimentação em paralelepípedo da rua Frei Telesforo Machado Bairro São Francisco.	Serv.	1	R\$ 276.048,40	R\$ 276.048,40

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 276.048,40 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

PRAZO – 06 meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

PAGAMENTO - conforme cronograma físico-financeiro (em anexo)

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 dias

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

“Oliveira Locação, Serviços e Construção”

CNPJ Nº. 28.114.128/0001-03 Inscrição Municipal: 39.039/2017

Endereço: Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel –

PB, CEP: 58.755-000

Telefones: 83-99992-7485 / 99869-6870

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL-PB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16 / 2023

DADOS BANCÁRIOS:

Agência: 0867-2

Conta: 24.755-0

Princesa Isabel – PB, 08 de Novembro de 2023.



SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 752.386.914-91

RG nº 30.009.400.0 SSP/SP



OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av José Pereira Lima, 1006 sala 1 Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000
 Telefone: (81) 99992-7485 - E-mail: dami@oliveira.pb@hotmail.com
 CNPJ: 28.114.128/0001-03

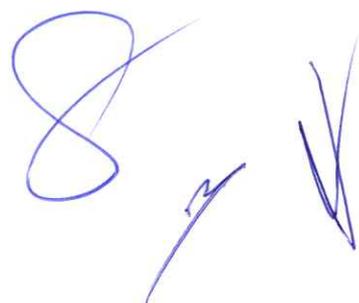
PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA RUA FREI TELESFORO DE MACHADO, BAIRRO SÃO	DATA BASE					
18/2023	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB, ORSE-SE, SEINFRA-CE	BDI EDIF	22,80%				
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					715,20	0,26 %
1.1	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	32,78	40,25	483,00	0,17 %
1.2	AUXÍLIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	15,76	19,35	232,20	0,08 %
2	MOVIMENTO DE TERRA					4.590,25	1,66 %
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2228,28	1,68	2,06	4.590,25	1,66 %
3	PAVIMENTO					270.024,64	97,82 %
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	732,1	47,05	57,77	42.293,41	15,32 %
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	2228,29	83,23	102,20	227.731,23	82,50 %
4	SINALIZAÇÃO					718,31	0,26 %
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	785,30	964,34	347,16	0,13 %
4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,36	839,57	1.030,99	371,15	0,13 %
Total sem BDI						224.816,80	
Total do BDI						51.231,60	
Total Geral						276.048,40	

Princesa Isabel, 15 de Novembro de 2023


SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 752.386.914-91


ÉRITON GUSTAVO CLEMENTINO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL - CREA: 162030857-6



OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsoouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

TOMADA DE
PREÇOS
18/2023

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA RUA FREI TELÉSFORO DE
MACHADO, BAIRRO SÃO FRANCISCO

DATA nov/23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04%	Não incide
B2	Feriatos	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,59%	6,57%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,57%	16,32%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,84%	4,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	5,24%	4,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,39%	4,12%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,38%
C	Total	17,10%	13,08%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,69%	2,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,38%
D	Total	8,18%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		87,65%	49,32%

Princesa Isabel, 15 de Novembro de 2023.




SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 752.386.914-91

ÉRITON GUSTAVO CLEMENTINO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL - CREA: 162030857-6

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA RUA FREI TELÉSFORO DE MACHADO, BAIRRO

SÃO FRANCISCO

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB

BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI-PB, ORSE-SE, SEINFRA-CE:

TOMADA DE PREÇOS

18/ 2023

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
		715,20	715,20	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	
		4.590,25	4.590,25	
3	PAVIMENTO	100,00%	50,00%	50,00%
		270.024,64	135.012,32	135.012,32
4	SINALIZAÇÃO	100,00%		100,00%
		718,31		718,31
Porcentagem			50,83%	49,17%
Custo			140.317,77	135.730,63
Porcentagem Acumulado			50,83%	100,0%
Custo Acumulado			140.317,77	276.048,40

Ériton Gustavo Clementino

ÉRITON GUSTAVO CLEMENTINO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL - CREA: 162030857-

Sebastião Nicácio de Oliveira

SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 752.386.914-91

OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av Jose Pereira Lima, 1006, sala 1, Bairro Alto da Bela Vista, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

Telefone: (83) 99992-7485 - E-mail: danielsouza.ifpb@hotmail.com

CNPJ: 28.114.128/0001-03

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

TOMADA DE PREÇOS 18/2023 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA RUA FREI TELÉSFORO DE MACHADO, BAIRRO SÃO FRANCISCO

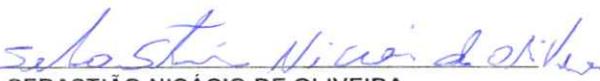
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL-PB

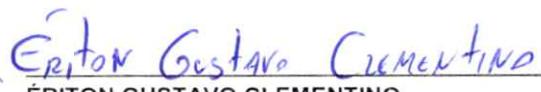
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,14%
2	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,74%
3	IMPOSTOS E TAXAS - I	8,65%
	* ISS	5,00%
	* COFINS	3,00%
	* PIS	0,65%
	* CPRB	0,00%
4	MARGEM DE RISCO - R	1,20%
5	DESPESAS FINANCEIROS - DF	1,62%
6	BONIFICAÇÃO - L	5,07%
	TOTAL DO BDI	22,82%

FÓRMULA DO TCU:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} * 100$$

Princesa Isabel, 15 de Novembro de 2023.


SEBASTIÃO NICÁCIO DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 752.386.914-91


ÉRITON GUSTAVO CLEMENTINO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL - CREA: 162030857-6

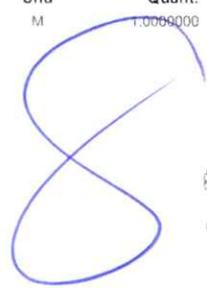


OLIVEIRA LOCAÇÃO, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Av. José Pereira Lima, 1000 - Sala 1 - Bairro Alto da Bela Vista - Fátima Isabel - PB - CEP: 58.755-000
 Telefone: (83) 96992-7485 - E-mail: danielestouza-fp9@hotmail.com
 CNPJ: 28.114.128/0001-05

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA NA RUA FREI TELÉSFORO DE MACHADO, BAIRRO SÃO	DATA BASE					
18/2023	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB BASES DE REFERÊNCIA: SINAPI/PB - ORSE-SE - SEINFRA-CE	BDI EDIF	22.80%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			715,20			
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,78	32,78	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0010560	0,26	0,26	
Insumo	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0010560	30,60	30,63	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
		MO sem LS =>	30,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,89
		Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	40,25
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			483,00
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
		MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,35
		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			232,20
2	MOVIMENTO DE TERRA					4.590,25	
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,68	1,68	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007290	311,34	0,22	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051023	69,75	0,35	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000729	240,03	0,01	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058311	86,27	0,50	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014578	160,23	0,23	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058311	18,22	0,10	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0043734	63,45	0,27	
		MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,06
		Quant. =>	2.228,2800000	Preço Total =>			4.590,25
3	PAVIMENTO					270.024,64	
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X E CAIXAS ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	47,05	47,05	


 Enton Gustavo Clementino
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 162030857-6

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3943920	23,27	9,17	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3943920	18,22	7,18	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	616,39	1,23	
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	114,19	0,79	
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	28,54	28,68	
		MO sem LS =>	13,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,25
		Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	57,77
		Quant. =>	732,1000000	Preço Total =>			42.293,41

3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PAVI - PAVIMENTAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020		m²	1,0000000	83,23	83,23	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	157,04	0,48	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	61,81	8,09	
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	23,08	9,28	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	18,22	7,32	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	523,17	10,67	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	115,68	13,18	
Insumo	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL) DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	1.036,74	34,21	
		MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,73
		Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	102,20
		Quant. =>	2.228,2900000	Preço Total =>			227.731,23

4	SINALIZAÇÃO					718,31	
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	785,30	785,30	
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0445246	427,28	19,02	
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	7,4207571	21,95	162,88	
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1236792	26,86	3,32	
Insumo	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	1,1131135	65,78	73,22	
Insumo	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	Equipamento	H	0,1236792	174,07	21,52	
Insumo	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,9471715	0,60	2,96	
Insumo	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,9471715	1,03	5,09	
Insumo	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	4,9471715	10,42	51,54	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2367930	20,26	25,05	
Insumo	PLACA SEMI-REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	420,70	420,70	
		MO sem LS =>	34,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,51
		Valor do BDI =>	179,04			Valor com BDI =>	964,34
		Quant. =>	0,3600000	Preço Total =>			347,16

4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	839,57	839,57	
Composição Auxiliar	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0198533	427,28	8,48	
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,3088837	21,95	72,62	
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1102963	26,86	2,96	
Insumo	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9926552	65,78	65,29	
Insumo	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1102963	174,07	19,19	
Insumo	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,2059226	0,60	1,32	
Insumo	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,3088837	1,03	3,40	
Insumo	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,1029612	10,42	11,49	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1029612	20,26	22,34	
Insumo	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,1029612	573,44	632,48	
		MO sem LS =>	28,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,03
		Valor do BDI =>	191,42			Valor com BDI =>	1.030,99
		Quant. =>	0,3600000	Preço Total =>			371,15



 Énton Gustavo Clemente

 Engenheiro Civil

 CREA-PB 182030857-0

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

224.816,80
51.231,60
276.048,40

Princesa Isabel, 15 de Novembro de 2023

Sebastião Nicácio de Oliveira
SEBASTIAO NICACIO DE OLIVEIRA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 752.386.914-91

Ériton Gustavo Clementino
ÉRITON GUSTAVO CLEMENTINO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA 162030857-6

8 *[Signature]* *[Signature]*