

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI – TP



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**  
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**  
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**  
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**  
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**  
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ – CE.**  
**(PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT**  
**1076974-15 CONVENIO 918170.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE**  
Endereço: **PRAÇA ELÍSIO AGUIAR, 141**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **CARIRÉ - CE**  
CEP: **62184-000** Telefone: **(88) 3646-1133**  
CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Santa Quitéria - CE, 03 de JANEIRO de 2023



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D



PROPOSTA DE PREÇOS



Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2022/SMI – TP**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ – CE. (PAVIMETAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO). PT 1076974-15 CONVENIO 918170.**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 528.305,77 (QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 03 de JANEIRO de 2023.



**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D



ORÇAMENTO BÁSICO							
OBJETO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DO MUNICÍPIO PT 1076974-15 CONVENIO 918170						
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARIRE						
DATA:	03 DE JANEIRO DE 2023						
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI 2021/11 CE COM DESONERAÇÃO						
BDI:	28,17%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 148,98	R\$ 190,95	R\$ 1.145,70
<b>2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA ESTRADA</b>						
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	480,00	R\$ 0,45	R\$ 0,58	R\$ 278,40
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	8.980,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 2.644,80
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	5.520,00	R\$ 1,87	R\$ 2,40	R\$ 13.248,00
<b>3</b>	<b>CANTEIRO CENTRAL</b>						
3.1	94273	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	845,90	R\$ 36,93	R\$ 47,33	R\$ 30.670,48
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M3	37,68	R\$ 88,01	R\$ 112,80	R\$ 4.250,30
3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,83	R\$ 612,74	R\$ 785,35	R\$ 14.788,14
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.610,48	R\$ 36,06	R\$ 46,22	R\$ 213.096,39
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.496,30	R\$ 33,67	R\$ 43,15	R\$ 64.565,35
<b>5</b>	<b>CALÇADA</b>						
5.1	94273	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	1.769,80	R\$ 36,93	R\$ 47,33	R\$ 83.764,63
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M3	104,21	R\$ 88,01	R\$ 112,80	R\$ 11.754,89
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,10	R\$ 612,74	R\$ 785,35	R\$ 40.916,74
5.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	215,91	R\$ 111,09	R\$ 142,38	R\$ 30.741,27
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,39	R\$ 899,29	R\$ 899,29	R\$ 349,55
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
7.1	CARIRE01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	4,00	R\$ 3.158,14	R\$ 4.047,79	R\$ 16.191,16
					VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI: R\$ 528.305,77		

QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

*A. Erison M. de Mesquita*  
 A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69




CRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.145,70	R\$ 1.145,70	100,00%							R\$ 1.145,70
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	R\$ 16.171,20	R\$ 16.171,20	100,00%							R\$ 16.171,20
3	CANTEIRO CENTRAL	R\$ 49.608,89			R\$ 24.804,45	50,00%	R\$ 14.882,67	30,00%	R\$ 9.921,77	20,00%	R\$ 49.608,89
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 277.661,74			R\$ 69.415,44	25,00%	R\$ 69.415,44	25,00%	R\$ 69.415,42	25,00%	R\$ 277.661,74
5	CALÇADA	R\$ 167.177,53			R\$ 41.794,38	25,00%	R\$ 41.794,38	25,00%	R\$ 41.794,39	25,00%	R\$ 167.177,53
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 349,55							R\$ 349,55	100,00%	R\$ 349,55
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.191,16			R\$ 4.047,79	25,00%	R\$ 4.047,79	25,00%	R\$ 4.047,79	25,00%	R\$ 16.191,16
		R\$ 528.305,77	R\$ 132.574,51	25,00%	R\$ 272.636,57	51,62%	R\$ 402.776,85	76,25%	R\$ 528.305,77	100,00%	R\$ 528.305,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P. M. CARIRE  
 9151

Erison M. de Mesquita  
 Sócio Profissional - Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.580.513-69



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	4,01
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40
Risco	0,56
Despesas Financeiras (DF)	1,11
Lucro (L)	7,30
Impostos (I) - (A+B+C)	11,15
	PIS (A) 0,65
	CONFINS (B) 3,00
	ISS (C) 3,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA (I) - CPRB 4,50

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)

2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

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

**BDI = 28,17%**

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

	Tipo de Obra		
	1º Q	Médio	3º Q
Constituição de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Constituição de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário - E.O. Civil  
 CREA/CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	4,00	5,52	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,81	1,22	1,99
0,56	0,85	0,89	1,00	1,46	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	7,14	8,40	10,43

Forneimento de materiais e equipamentos

Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Portuárias, Marítimas e Fluviais

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - O VALOR % INFORMADO DO LUCRO (L) FOI AJUSTADO PARA OBDECEER O LIMITE MÁXIMO ESTABELECIDO PELO MUNICÍPIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE (I) FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

**COMPOSIÇÕES**
**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	34,9800	35,6796
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	24,5700	24,5700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,4000	55,8000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	15,2800	2,2920
<b>TOTAL Material:</b>				<b>118,3416</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>30,6400</b>
<b>VALOR:</b>				<b>148,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000	9,11	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240	51,57	0,12
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060	157,48	0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>0,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	19,96	0,05
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	15,64	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 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	CHI	0,00700	42,91	0,30
5901 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	CHP	0,00100	260,75	0,26

  
 A. Erison M. da Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800	61,25	0,49
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010	191,87	0,01
93244	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	CHI	0,00600	54,00	0,32
73436	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	CHP	0,00200	186,75	0,37

**TOTAL Equipamento Custo** 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	15,64	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	87,49	0,61
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	20,96	21,06
<b>TOTAL Material:</b>				<b>21,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	20,61	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	15,64	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>14,28</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	493,26	0,98
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>				<b>36,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	132,4200	4,6347
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	41,4300	1,4501
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>6,0848</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000	59,8500	65,8350
<b>TOTAL Material:</b>				<b>65,8350</b>

*A. Edison M. da Mesquita*  
**Sócio Proprietário/Eng. Civil**  
**CREA-CE 50.350-D**  
**CPF 042.590.513-69**

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	H	1,05000	15,3200	16,0860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,0860</b>
<b>VALOR:</b>				<b>88,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517   SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000	3,83	7,66
00004460   SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	6,93	17,32
<b>TOTAL Material:</b>				<b>24,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600	20,38	45,97
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300	20,61	40,86
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900	15,64	66,29
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>153,12</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964   CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,21300	358,32	434,64
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>434,64</b>
<b>VALOR:</b>				<b>612,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000	23,7000	1,1850
10726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000	82,4500	0,8245
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>2,0095</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111   AREIA VERMELHA	M3	0,15000	59,8500	8,9775
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	64,9400	9,7410
<b>TOTAL Material:</b>				<b>18,7185</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	H	0,30000	20,4600	6,1380
12543   SERVENTE	H	0,60000	15,3200	9,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>15,3300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>36,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

*A. Erison M. de Mesquita*  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000	87,49	0,87



**COMPOSIÇÕES**

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700	376,00	13,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000	3,83	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300	20,27	1,68

**TOTAL Material: 17,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400	20,61	9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400	15,64	7,10
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>16,45</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>33,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	66,3500	1,2076
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000	48,6400	53,5040

**TOTAL Material: 59,2000**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,80000	20,4600	32,7360
I2543	SERVENTE	H	1,25000	15,3200	19,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>51,8860</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>111,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000	43,1000	38,7900
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	125,6000	12,5600

**TOTAL Equipamento Custo 51,3500**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,8200	2,4600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000	562,0100	562,0100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	17,0400	51,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	8,0800	8,0800

**TOTAL Material: 624,6100**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000	20,4600	2,0460
I2543	SERVENTE	H	1,00000	15,3200	15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>17,3660</b>	

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*A. Erison M. da Mesquita*  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

**COMPOSIÇÕES**

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800	331,4400	5,9659
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,9659</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>699,29</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

CARIRE01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,56000	4.238,07	2.373,32
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,05000	15.696,41	784,82
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>3.158,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3.158,14</b>
				<b>VALOR 4 MESES:</b>	<b>12.632,56</b>
				<b>REF. À 1%:</b>	<b>126,33</b>



*Carimbo:*  
**A. Erison M. de Mesquita**  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

*Emme*  
A. Erison M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 1924  
P.M. CARRE

Horlista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
A + B + C + D

A. Erison M. de Mesquita  
Sócio Proprietário/Eng. Civil  
CREA-CE 50.350-D  
CPF 042.590.513-69

