

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Milhã / CE

Unidade gestora: Sec de Obras, Infraestrutura e Urbanismo

Número do processo: 00013.20240813/0001-62

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 1308.01/24 PEPM

Data da abertura: 04/09/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MODULAR ENGENHARIA LTDA

Telefone: -- / (88) 9614-8350

CNPJ/MF: 39.987.683/0001-58

E-mail: modularengharia1@gmail.com

Endereço: PROFESSORA ARGENTINA FACANHA, 337, CENTRO, Hidrolândia / CE - CEP: 62.270-000

Dados da Proposta de Preços

I - PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO

Especificação: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 303.856,79

Valor total: R\$ 303.856,79

Fabricante/Marca: sem marca

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 357.328,05

Total geral da proposta: R\$ 303.856,79 (trezentos e três mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e setenta e nove centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 13 de Setembro de 2024 às 09:44

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MODULAR

E-mail: modularengharia1@gmail.com

CPF/MF: 39.987.683/0001-58

CNPJ: 39.987.683/0001-58

Telefone: (88) 9 9614 8350

Rua Professora Argentina Façanha, N° 337, Centro, Hidrolândia-Ce

E-mail: modularengharia1@gmail.com



MODULAR ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF: 39.987.683/0001-58

**DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771
493307**

DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA
MINAS v5, OU=27842417000158, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A3,
CN=DIEGO MARTINS
BEZERRA:03771493307
2024.09.13 11:36:52-03'00'

CNPJ: 39.987.683/0001-58


Telefone: (88) 9 9614 8350

Rua Professora Argentina Façanha, N° 337, Centro, Hidrolândia-Ce

E-mail: modularengenharia@gmail.com




RESUMO DO ORÇAMENTO

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.		DATA: 30/08/2024	BDI: 20,61%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO MILHÃ - CE	LOCAL: RUA SDO 02 DA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	LICTAÇÃO: Concorrência Eletrônica Nº 1308.01/24 PE/PM	ORÇAMENTO: 14.933,43	VALOR BDI: 4,91
				VALOR BDI TOTAL: 184.454,30	VALOR BDI TOTAL: 60,70
				VALOR ORÇAMENTO: 251.841,43	VALOR ORÇAMENTO: 8,54
				VALOR TOTAL: 303.856,78	VALOR TOTAL: 25,33
					VALOR TOTAL: 0,51
					VALOR TOTAL: 100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR BDI	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.933,43	4,91	14.933,43
2	PAVIMENTAÇÃO	184.454,30	60,70	184.454,30
3	DRENAGEM	25.949,39	8,54	25.949,39
4	TRANSPORTE	76.961,88	25,33	76.961,88
5	SINALIZAÇÃO	1.567,78	0,51	1.567,78
				VALOR BDI TOTAL: 52,015,35
				VALOR ORÇAMENTO: 251.841,43
				VALOR TOTAL: 303.856,78

Trezentos e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Oito centavos

DIEGO MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 031741/CE
MARTINS
 CREA: 031741/CE
BEZERRA
 CREA: 031741/CE
 3771493307

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.	DATA: 30/08/2024																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO MILHÃ - CE	BDI: 20,61%																								
	LOCAL:	RUA SDO 02 DA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,34%</td> </tr> <tr> <td>SICHO CONSÓRCIO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICHO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Comparações Filiais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,34%	SICHO CONSÓRCIO	2024/01	-	-	SICHO NOVO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Comparações Filiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,34%																							
SICHO CONSÓRCIO	2024/01	-	-																								
SICHO NOVO	2024/01	-	-																								
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Comparações Filiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ																										
LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 1308.01/24 REPM																										

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

	COMP	ALT	QTD
PLACA DA OBRA	COMP*ALT	3,00000000	2,00000000
			6,00
			6,00

1.2. P1MM - 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

	QTD
QUANTIDADE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	3
	3,00000000
	3,00
	3,00

2.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

	QTD
ÁREA DE PISO CONFORME PROJETO	1818,11
	1,818,11000000
	1,818,11
	1,818,11

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

	ÁREA	ESP	QTD
COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DO PISO	ÁREA*ESP	1,818,11000000	0,20000000
			363,62
			363,62

2.3. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

	QTD
COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DO PISO	1818,11
	1,818,11000000
	1,818,11
	1,818,11

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL DE MEIO FIO (CONFORME PROJETO)	COMP	567,70000000
		567,70
		567,70

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	COMP	LARG	ESP	QTD
ESCAVAÇÃO DAS SARJETAS	COMP*LARG*ESP	567,70000000	0,20000000	0,10000000
				11,35
				11,35

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

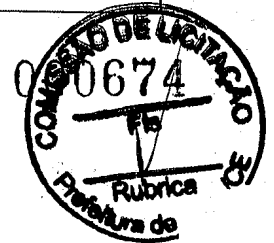
	QTD
VOLUME DE CONCRETO CONFORME VOLUME DE ESCAVAÇÃO	11,35
	11,35000000
	11,35
	11,35

4.1. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA PARA LASTRO DE PÓ DE PEDRA) (M3XKM)

	COEF	DMT	ÁREA	QTD
PÓ DE PEDRA (TRANSPORTE DO BRITADOR AO LOCAL DA OBRA)	COEF*DMT*ÁREA	0,20000000	72,00000000	1,818,11000000
				28,189,78
				28,189,78

4.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREIA PARA CONCRETO DO MEIO FIO) (M3XKM)

	COMP	COEF	DMT	VOL	QTD
VOLUME DA AREIA (MEIO FIO) COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	COMP*COEF*DMT	567,70000000	0,81970000	4,90000000	0,00000000
					2,558,38
VOLUME DA AREIA (SARJETA) COEFICIENTE CONFORME COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	VOL*COEF*DMT	0,00000000	0,77600000	4,90000000	11,35000000
					43,27





						2.001,63
--	--	--	--	--	--	----------

4.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO PISO INTERTRAVADO DA CIDADE DE SOLONOPOLE AO LOCAL DA OBRA DMT =) (TXKM)

	ÁREA	PESOM2	DMT	FATOR	QTD	
PISO INTERTRAVADO (NBR 5118 - MASSA ESPECÍFICA MÉDIA DO CONCRETO ESTRUTURAL)	(ÁREA*PESOM2*DMT)/1000	1.818,11000000	200,00000000	28,60000000	1.000,00000000	10.389,59
						10.389,59

4.4. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO CIMENTO DO MEIO FIO DISTANCIA DA SEDE DO MUNICÍPIO AO LOCAL DA OBRA DMT =) (TXKM)

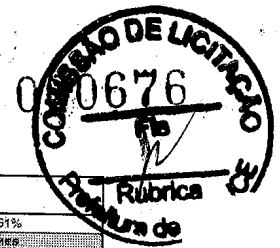
	QNT	COEF	DMT	Pesp	QTD	
VOLUME DO CIMENTO DO MEIO FIO	QNT*COEF*DMT	567,70000000	0,25400000	4,90000000	0,00000000	706,56
VOLUME DE CIMENTO DA SARJETA	QNT*COEF*DMT*Pesp	11,35000000	0,22000000	4,90000000	1,35000000	18,52
						723,08

4.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA DO MEIO FIO DA SEDE DO MUNICÍPIO AO LOCAL DA OBRA) (M3XKM)

	QNT	COEF	DMT	QTD	
VOLUME DE BRITA DO MEIO FIO	QNT*COEF*DMT	567,70000000	0,83600000	4,90000000	2.329,53
VOLUME DE BRITA DA SARJETA	QNT*COEF*DMT	11,35000000	0,96580000	4,90000000	53,71
					2.379,24

5.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

	QNT	QTD
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CONFORME PROJETO	6,00000000	6,00
		6,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 20,81%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO MILHÃO - CE	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	RUA SDO.02 DA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	SINAPI	2024/01	71,31%
	LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 1308.01/24 PEPM	SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
			CONCORRÊNCIA	0,00%	
			PRÓPRIA	0,00%	

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17008335	28,1000	4,7793
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00049038	67,7500	67,7832
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17008335	36,1800	6,1536
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50973557	39,1100	58,6838
TOTAL Material:						137,4989

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00147114	26,8800	80,6195
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00147114	26,8800	80,6195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00147114	20,2300	60,8098
TOTAL Mão de Obra:						222,0488

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250614	621,8600	7,7771
TOTAL Serviços:						7,7771
VALOR:						367,24

1.2. PMM - 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,20000000	6.993,71	1.392,74
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10000000	19.999,74	1.999,97
TOTAL Mão de Obra:						3.392,71
VALOR:						3.392,71

2.1. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

EQUIPAMENTO CUSTO HIERÁRICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	1,11	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,75	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,68	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,90	0,04
TOTAL Equipamento Custo Hierárco:						0,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	100,62	5,71
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	42,98	43,19
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	79,21	0,77
TOTAL Material:						49,67

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	27,68	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	21,94	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,05
VALOR:						62,95

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,7000	68,6550
TOTAL Material:						68,6550



Item de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					20,2600
VALOR:					94,99

2.3. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	50,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5535

Item de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					1,8386
VALOR:					2,17

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000

Item de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	28,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					9,6840

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,7100
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	377,4500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,4700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900
TOTAL Serviço:					19,2316
VALOR:					27,73

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					89,3618
VALOR:					69,36

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	64,6900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	77,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL Material:					249,4584

Item de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					202,6000
VALOR:					449,06

4.1. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA PARA LASTRO DE PÓ DE PEDRA) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	79,94
91386	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	242,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,90

VALOR:					0,90
--------	--	--	--	--	------

4.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREIA PARA CONCRETO DO MEIO FIO) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	79,94	0,28
91386	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	242,20	2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,29	
VALOR:					2,29	

4.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO PISO INTERTRAVADO DA CIDADE DE SOLONOPOLE AO LOCAL DA OBRA DMT =) (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	79,55	0,31
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	248,98	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,62	
VALOR:					2,62	

4.4. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DO CIMENTO DO MEIO FIO DISTANCIA DA SEDE DO MUNICÍPIO AO LOCAL DA OBRA DMT =) (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 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	SINAPI	CHI	0,00400000	67,14	0,26
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 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	SINAPI	CHP	0,00930000	185,99	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08	
VALOR:					2,08	

4.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA DO MEIO FIO DA SEDE DO MUNICÍPIO AO LOCAL DA OBRA) (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	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	SINAPI	CHI	0,00980000	79,94	0,28
91386	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	SINAPI	CHP	0,00830000	242,20	2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,29	
VALOR:					2,29	

5.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9667	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,23333333	64,1782	14,9751
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,10000000	155,0916	15,5032
TOTAL Equipamento:					30,4783	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,33333333	30,8293	10,2764
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,66666667	20,6604	13,7736
TOTAL Mão de Obra:					24,0500	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizada com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35994000	446,5400	160,7276
TOTAL Serviço:					180,7276	
VALOR:					215,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO MILHÃO - CE		
LOCAL:	RUA DO 02 DA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃO.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO.		
LICITAÇÃO:	Concursação Eletrônica Nº 1308.01/24 PEPM		

DATA :	30/05/2024	BDI :	20,81%
FORMA	VERSO	HORA	MES
SEINFRA	038 SEM DESONERACAO	14,70%	71,37%
SEINFRA	202401	-	-
SEINFRA	202401	-	-
SEINFRA	202403 SEM DESONERACAO	15,02%	71,96%
SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PMM - 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mês de Obra	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01/2024	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	SEINFRA	MES	0,20000000	6.953,71	1.392,74
02/2024	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	SEINFRA	MES	0,10000000	19.993,74	1.999,37
TOTAL Mês de Obra:							3.392,11
VALOR:							3.392,11



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ - CE		DATA:	30/09/2024		BDI:	20,81%	
DESCRICOÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO MILHÁ - CE		VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO		HORA:	131,15%	
LOCAL:		RUA SDO 02 DA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ		VERSÃO:	2024/01		MES:	71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ		VERSÃO:	2024/01				
LICITACAO:		Concorrência Eletrônica Nº 1308.01/24 PEPM		VERSÃO:	2024/06 SEM DESONERACAO			71,99%	
				VERSÃO:	PRDFRIA			0,00%	
ITEM	DESCRICOÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.933,43	40,00% 5.973,37	30,00% 4.480,03	30,00% 4.480,03	14.933,43	100,00%		
2	PAVIMENTAÇÃO	184.454,30	40,00% 73.781,72	30,00% 55.336,29	30,00% 55.336,29	184.454,30	100,00%		
3	DRENAGEM	25.949,39	40,00% 10.379,76	30,00% 7.784,82	30,00% 7.784,81	25.949,39	100,00%		
4	TRANSPORTE	76.961,88	40,00% 30.784,75	30,00% 23.088,56	30,00% 23.088,57	76.961,88	100,00%		
5	SINALIZAÇÃO	1.557,78			100,00% 1.557,78	1.557,78	100,00%		
		303.856,79	120,919,60	90,689,70	62,247,49	303.856,79			
			120,919,60	211,609,30	303,856,79				



DIEGO MARTINS BEZERRA/03771493307
MARTINS ACERTIFICADA/MINAS V5
BEZERRA OU=Vitoriano/000156
A:037714 CN=Diego Martins
 BEZERRA/03771493307
 2024.09.13
 11:38:41
 -03700

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.	DATA: 30/09/2024	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	BDI: 20,61%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO MILHÃO - CE	LOCAL: RUA SDO 02 DA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃO	FECHA: 14.15%	MES: 7,31%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO	LIÇITAÇÃO: Concorrência Eletrônica Nº:1308.01/24 PEPM	CONSTRUTORA: SIVAPR	PROPRIA: 14,06%		
		CONSTRUTORA: SIVAPR	PROPRIA: 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
S+G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,56
DF	Despesas Financeiras	1,11
L	Lucro	7,30
	TOTAL	13,30

I	Impostos	
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,61%

$$\frac{(I + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CÓSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/GE.	DATA: 30/08/2024	BDI: 20,61%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO MILHÃ - GE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RLA SDO 02 DA LOCALIDADE DE NOVO DESTINO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICOR	202401
LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 1308.01/24 PEPM	SICOR NOVO	202401
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Compulsões Proprias	PROPRIA
			115,00% 71,00%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,19	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,86	0,64
B5	Licença Paternidade	11,10	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,06	0,04
		0,74	0,56

DIEGO MARTINS BEZERRA
 A:037714
 93307
 DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
 C=BR, C=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v6, OU=2784247000156, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=DIEGO MARTINS BEZERRA:03771493307
 2024.06.13 11:38:41 -0300



B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	19,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,94	0,71
C5	Indenização Adicional	2,65	1,99
		0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66