


## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

**Empresa:** M & B ENGENHARIA LTDA  
**CNPJ nº** 02.656.632/0001-33  
**Travessa do Chaco, nº 1476, Bairro do Marco, em Belém/Pa – CEP:** 66.085-080  
**Contratante:** Prefeitura Municipal de São Miguel do Guamá  
**Obra:** Revitalização da Quadra de Esportes da EMEF Raimunda Pinho - São Miguel do Guamá  
**Processo:** TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022-011  
**data** 23/11/2022

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls Nº 745  




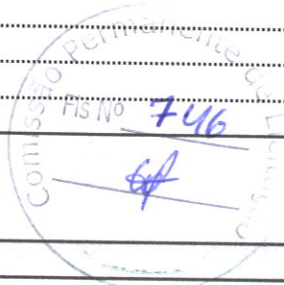
**Encargos Sociais Horistas:** 86,90%    **Encargos Sociais Mensalistas:** 47,89%    **Encargos Complementares:** SIM

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
<b>PRÓPRIA-430673</b>	<b>1.1 Locação da obra a trena</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-430035	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20,7200	0,0020000	0,04
COTACAO-431937	CARPINTEIRO	H	9,3200	0,0517684	0,48
PRÓPRIO-430646	LINHA DE NYLON NO. 80	RL	8,4500	0,0100000	0,08
PRÓPRIO-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	152,0000	0,0100000	1,52
PRÓPRIO-430857	PREGO 2 1/2"X10	KG	16,8800	0,0030000	0,05
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,0369774	0,26
PRIO-430990	TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	85,0000	0,0100000	0,85
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		0,7436	0,8690000	0,65
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,58
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>4,52</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>1,38</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>5,90</b>
<b>PRÓPRIA-431397</b>	<b>1.2 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica</b>				<b>M2</b>
COTACAO-431937	CARPINTEIRO	H	9,3200	0,0590536	0,55
PRÓPRIO-431571	LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	97,0000	1,0000000	97,00
PRÓPRIO-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	152,0000	0,3500000	53,20
PRÓPRIO-430855	PREGO 1 1/2"X13	KG	16,8300	0,1000000	1,68
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,0590536	0,42
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		0,9673	0,8690000	0,84
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,78
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>154,47</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>47,11</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>201,58</b>
<b>PRIA-430019</b>	<b>1.3 Aluguel e montagem de andaime metálico</b>				<b>M²/M</b>
PRÓPRIO-430025	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METALICO	M2	9,1000	1,0000000	9,10
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,0865051	0,61
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		0,6107	0,8690000	0,53
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,57
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>10,81</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>3,30</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>14,11</b>
<b>PRÓPRIA-432034</b>	<b>2.1 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>				<b>Mês</b>
COTACAO-431958	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2.246,0000	1,0000000	2.246,00
	Encargos Sociais Mensalistas (47,89%)		2.246,0000	0,4789000	1.075,61
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				429,18
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>3.750,79</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>1.143,99</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>4.894,78</b>
<b>PRÓPRIA-432035</b>	<b>2.2 ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES</b>				<b>Mês</b>
PRÓPRIO-431956	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	10.345,5000	1,0000000	10.345,50
	Encargos Sociais Mensalistas (47,89%)		10.345,5000	0,4789000	4.954,46
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				428,82
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>15.728,78</b>

AP

20

		BDI GERAL (30,50%)			4.797,28
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			20.526,06
<b>PRÓPRIA-431404</b>	<b>3.1 Desmontagem de estr. metálica c/ retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-431546	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO PARA REMOCAO DE ESTRUTURA METALICA	UN	15,9600	0,0200000	0,32
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,8316289	5,87
COTACAO-431971	SOLDADOR	H	9,3200	0,8316289	7,75
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		13,6221	0,8690000	11,84
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,62
		CUSTO UNITÁRIO			37,40
		BDI GERAL (30,50%)			11,41
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			48,81
<b>PRÓPRIA-430950</b>	<b>3.2 Retirada de luminárias</b>				<b>UN</b>
COTACAO-431941	ELETRICISTA	H	9,3200	0,1666549	1,55
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,1666549	1,18
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		2,7298	0,8690000	2,37
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,26
		CUSTO UNITÁRIO			7,36
		BDI GERAL (30,50%)			2,24
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			9,60
<b>PRÓPRIA-430973</b>	<b>3.3 Retirada de esquadria sem aproveitamento</b>				<b>M2</b>
CAO-431937	CARPINTEIRO	H	9,3200	0,1135268	1,06
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,2270537	1,60
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		2,6611	0,8690000	2,31
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,23
		CUSTO UNITÁRIO			7,20
		BDI GERAL (30,50%)			2,20
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			9,40
<b>PRÓPRIA-430285</b>	<b>4.1 Concreto armado fck=15MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)</b>				<b>M3</b>
PRÓPRIO-430004	ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	10,0300	84,0000000	842,52
PRÓPRIO-430035	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	20,7200	2,7000000	55,94
PRÓPRIO-430037	AREIA	M3	79,8100	0,8400000	67,04
COTACAO-431953	ARMADOR	H	9,3200	8,0000000	74,56
PRÓPRIO-430000	BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	4,0700	0,7200000	2,93
COTACAO-431937	CARPINTEIRO	H	9,3200	9,4000000	87,61
PRÓPRIO-430264	CIMENTO	SC	45,1500	6,7500000	304,76
COTACAO-431952	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	9,3200	1,5000000	13,98
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	5,0000000	46,60
PRÓPRIO-430807	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	152,0000	1,0000000	152,00
PRÓPRIO-430859	PREGO 2"X11	KG	18,4000	2,5000000	46,00
PRÓPRIO-430946	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	144,0000	1,0000000	144,00
PRÓPRIO-430959	SEIXO LAVADO	M3	206,1100	0,8900000	183,44
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	29,9000000	211,09
PRÓPRIO-430990	TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	85,0000	3,0000000	255,00
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		433,8420	0,8690000	377,01
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				351,90
		CUSTO UNITÁRIO			3.216,38
		BDI GERAL (30,50%)			981,00
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			4.197,38
<b>PRÓPRIA-430025</b>	<b>5.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-430600	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9,8200	0,0184000	0,18
PRÓPRIO-430037	AREIA	M3	79,8100	0,0220000	1,76
PRÓPRIO-430264	CIMENTO	SC	45,1500	0,0920000	4,15
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	0,7233072	6,74
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,5216536	3,68
PRÓPRIO-431078	TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,8700	34,0000000	29,58
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		10,4241	0,8690000	9,06
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,28



16

21

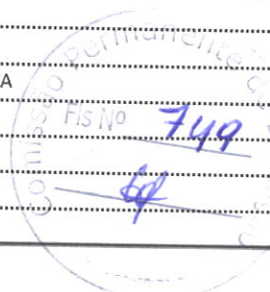
		CUSTO UNITÁRIO			63,43
		BDI GERAL (30,50%)			19,35
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			82,78
<b>PRÓPRIA-431370</b>	<b>6.1 Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m</b>				<b>M2</b>
COTACAO-431947	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,2800	0,9500000	6,92
PRÓPRIO-431231	PERFIL ACO ESTRUTURAL EM "U"	KG	12,5400	13,8800000	174,06
COTACAO-431965	SERRALHEIRO	H	9,3200	1,0000000	9,32
PRÓPRIO-431605	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA CHAPA/PERFIL/TUBO ACO	M	127,1200	0,1388000	17,64
	CONVERSOR				
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		16,2360	0,8690000	14,11
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,85
		CUSTO UNITÁRIO			234,90
		BDI GERAL (30,50%)			71,64
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			306,54
<b>PRÓPRIA-430261</b>	<b>6.2 Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-430002	ACESSORIOS DE FIXACAO P/TELHA DE ALUMINIO	CJ	2,5800	2,0000000	5,16
PRÓPRIO-430729	MASSA DE VEDACAO	KG	12,5000	0,0100000	0,13
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,6500000	4,59
PRÓPRIO-431054	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA E=0,5MM	M2	38,0000	1,1000000	41,80
COTACAO-431938	TELHADISTA	H	9,3200	0,6500000	6,06
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		10,6470	0,8690000	9,25
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,47
		CUSTO UNITÁRIO			75,46
		BDI GERAL (30,50%)			23,02
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			98,48
<b>PRÓPRIA-430235</b>	<b>7.1 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-430037	AREIA	M3	79,8100	0,0033000	0,26
PRÓPRIO-430264	CIMENTO	SC	45,1500	0,0285000	1,29
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	0,1889282	1,76
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,2189282	1,55
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		3,3064	0,8690000	2,87
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,71
		CUSTO UNITÁRIO			10,44
		BDI GERAL (30,50%)			3,18
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			13,62
<b>PRÓPRIA-430903</b>	<b>7.2 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-430600	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	9,8200	0,0230000	0,23
COTACAO-431970	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	7,2800	0,7094104	5,16
PRÓPRIO-430037	AREIA	M3	79,8100	0,0275000	2,19
PRÓPRIO-430264	CIMENTO	SC	45,1500	0,1150000	5,19
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	0,7094104	6,61
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,2000000	1,41
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		13,1882	0,8690000	11,46
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,77
		CUSTO UNITÁRIO			43,03
		BDI GERAL (30,50%)			13,12
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			56,15
<b>PRÓPRIA-430247</b>	<b>8.1 Cimentado liso c/ junta plastica</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-430037	AREIA	M3	79,8100	0,0220000	1,76
PRÓPRIO-430264	CIMENTO	SC	45,1500	0,2000000	9,03
PRÓPRIO-430598	JUNTA PLASTICA P/ DILATAÇÃO (2X0.02X0.003M)	M	2,3000	2,0000000	4,60
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	0,9604894	8,95
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,9604894	6,78
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		15,7329	0,8690000	13,67
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,77
		CUSTO UNITÁRIO			57,56
		BDI GERAL (30,50%)			17,56
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			75,12

Comissão Permanente de Licitação  
Fis No 747  
44

42

<b>PRÓPRIA-430622</b>	<b>8.2 Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora</b>				<b>M2</b>
COTACAO-431970	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	7,2800	0,6000000	4,37
COTACAO-431940	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	7,2800	0,2860059	2,08
PRÓPRIO-430037	AREIA	M3	79,8100	0,0700000	5,59
PRÓPRIO-430264	CIMENTO	SC	45,1500	0,7000000	31,61
PRÓPRIO-430601	GRANITINA	KG	0,8000	14,0000000	11,20
PRÓPRIO-430598	JUNTA PLASTICA P/ DILATAÇÃO (2X0.02X0.003M)	M	2,3000	2,0500000	4,72
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	0,3000000	2,80
COTACAO-431964	PINTOR	H	9,3200	0,2860059	2,67
PRÓPRIO-431584	POLITRIZ	H	5,2000	0,1300000	0,68
PRÓPRIO-430941	RESINA ACRILICA	GL	175,1000	0,0800000	14,01
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		11,9117	0,8690000	10,35
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,05
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>100,10</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>30,53</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>130,63</b>
<b>PRÓPRIA-430868</b>	<b>9.1 PVA sobre muro</b>				<b>M2</b>
COTACAO-431964	PINTOR	H	9,3200	0,1397697	1,30
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,1397697	0,99
PRÓPRIO-431088	TINTA LATEX EXTERIOR	GL	91,0000	0,0400000	3,64
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		2,2895	0,8690000	1,99
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,00
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>9,92</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>3,03</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>12,95</b>
<b>PRÓPRIA-430476</b>	<b>9.2 Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-430019	AGUARRAZ	GL	49,4800	0,0100000	0,49
PRÓPRIO-430652	LIXA P/ FERRO	UN	2,9900	0,5000000	1,50
COTACAO-431964	PINTOR	H	9,3200	0,9104833	8,49
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,9104833	6,43
PRÓPRIO-431087	TINTA ESMALTE	GL	106,9000	0,0600000	6,41
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		14,9137	0,8690000	12,96
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				13,06
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>49,33</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>15,05</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>64,38</b>
<b>PRÓPRIA-430749</b>	<b>9.3 Acrílica para piso</b>				<b>M2</b>
PRÓPRIO-431090	ACRILICA PARA PISO	GL	70,8900	0,0500000	3,54
PRÓPRIO-430019	AGUARRAZ	GL	49,4800	0,0150000	0,74
COTACAO-431964	PINTOR	H	9,3200	0,3490275	3,25
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,2617706	1,85
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		5,1010	0,8690000	4,43
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,43
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>18,25</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>5,57</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>23,82</b>
<b>PRÓPRIA-431589</b>	<b>9.4 Resina p/ piso em korodur</b>				<b>M2</b>
COTACAO-431940	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	7,2800	0,2860059	2,08
COTACAO-431964	PINTOR	H	9,3200	0,2860059	2,67
PRÓPRIO-430941	RESINA ACRILICA	GL	175,1000	0,0800000	14,01
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		4,7477	0,8690000	4,13
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,08
<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					<b>26,96</b>
<b>BDI GERAL (30,50%)</b>					<b>8,22</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>35,18</b>
<b>PRÓPRIA-430812</b>	<b>10.1 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W</b>				<b>PT</b>
COTACAO-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,2800	4,1348088	30,10
PRÓPRIO-430052	ARRUELA DE 1/2"	UN	0,5900	2,0000000	1,18

PRÓPRIO-430100	BUCHA DE 1/2"	UN	0,8300	2,0000000	1,66
PRÓPRIO-430124	CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V	M	2,8000	9,0000000	25,20
PRÓPRIO-430180	CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLASTICA	UN	1,8300	1,0000000	1,83
COTACAO-431941	ELETRICISTA	H	9,3200	4,1348088	38,54
PRÓPRIO-430448	ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	2,7100	3,0000000	8,13
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		68,6378	0,8690000	59,65
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				57,29



**CUSTO UNITÁRIO**  
**BDI GERAL (30,50%)**  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**223,57**  
**68,19**  
**291,76**

<b>PRÓPRIA-430567</b>	<b>10.2 Holofote - LED 300W (Cônico)</b>				<b>UN</b>
COTACAO-431946	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,2800	1,6827190	12,25
COTACAO-431941	ELETRICISTA	H	9,3200	3,3654381	31,37
PRÓPRIO-430546	HOLOFOTE - 300W (CONICO)	UN	166,5000	1,0000000	166,50
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		43,6161	0,8690000	37,90
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				35,07

**CUSTO UNITÁRIO**  
**BDI GERAL (30,50%)**  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**283,09**  
**86,34**  
**369,43**

<b>PRÓPRIA-430464</b>	<b>11.1 Equipamento completo p/ quadra de esportes</b>				<b>CJ</b>
PRÓPRIO-430019	AGUARRAZ	GL	49,4800	0,0864000	4,28
COTACAO-431970	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	7,2800	3,2400586	23,59
PRÓPRIO-430114	BUCHA-ARRUELA DE 2"-ALUMINIO	UN	7,6600	8,0000000	61,28
PRÓPRIO-431539	CAIXA COLETORA	M3	75,0000	0,7300000	54,75
COTACAO-431937	CARPINTEIRO	H	9,3200	8,0000000	74,56
COTACAO-431968	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	7,2800	8,0000000	58,24
PRÓPRIO-430651	LIQUIDO SELADOR P/MADEIRA	GL	117,7500	0,3456000	40,69
PRÓPRIO-430653	LIXA PARA MADEIRA	UN	1,0000	3,4560000	3,46
PRÓPRIO-430707	MADEIRA DE LEI (BRUTA)	M2	398,6000	4,3200000	1.721,95
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	3,2400586	30,20
COTACAO-431964	PINTOR	H	9,3200	3,4560000	32,21
PRÓPRIO-430851	POSTE METALICO P/ REDE DE VOLEI	UN	1.526,6500	2,0000000	3.053,30
COTACAO-431966	SERVEnte	H	7,0600	5,4340000	38,36
PRÓPRIO-430979	SUPORTE METALICO P/ BASQUETE C/ ARO	UN	1.497,8200	2,0000000	2.995,64
PRÓPRIO-431087	TINTA ESMALTE	GL	106,9000	0,3456000	36,94
PRÓPRIO-431120	TRAVE METALICA P/ FUTEBOL DE SALAO	UN	2.515,0000	2,0000000	5.030,00
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		257,1588	0,8690000	223,47
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				209,86

**CUSTO UNITÁRIO**  
**BDI GERAL (30,50%)**  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**13.692,78**  
**4.176,30**  
**17.869,08**

<b>PRÓPRIA-431462</b>	<b>12.1 Tela de nylon</b>				<b>M2</b>
COTACAO-431970	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	7,2800	0,4021328	2,93
PRÓPRIO-431562	GANCHOS E PARAFUSOS P/ TELA DE NYLON	CJ	1,6000	1,0000000	1,60
COTACAO-431960	PEDREIRO	H	9,3200	0,4021328	3,75
PRÓPRIO-432016	TELA DE NYLON	M2	2,0000	1,0000000	2,00
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		6,6754	0,8690000	5,80
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,37

**CUSTO UNITÁRIO**  
**BDI GERAL (30,50%)**  
**PREÇO UNITÁRIO TOTAL**

**21,45**  
**6,54**  
**27,99**

*Handwritten mark*

<b>PRÓPRIA-430670</b>	<b>13.1 Limpeza geral e entrega da obra</b>				<b>M2</b>
COTACAO-431966	SERVENTE	H	7,0600	0,3266957	2,31
	Encargos Sociais Horistas (86,90%)		2,3065	0,8690000	2,00
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,13
				<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>6,44</b>
				<b>BDI GERAL (30,50%)</b>	<b>1,96</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>8,40</b>



M & B ENGENHARIA LTDA.  
 CNPJ:02.656.632/0001-33  
 EWERTON DE MENEZES ANTUNES  
 SÓCIO  
 CARTEIRA DE IDENTIDADE: 10.483-D CREA/PA



