



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	2,34	4,17
		MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
		Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,71

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Graniteiro/Marmorista com encargos complementares	ED-	hora	1,0000000		27,96	27,96
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

Resumo	Mão de Obra		H	21,81	1,00	21,81
--------	-------------	--	---	-------	------	-------

(B) Total: 21,81

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,81

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,82	1,0000000	1,82
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,65	1,0000000	0,65
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,04	1,0000000	0,04
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,29	1,0000000	1,29

(F) Total: 3,80

Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,19	1,0000000	1,19
FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,79	1,0000000	0,79
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	hora	0,37	1,0000000	0,37

(G) Total: 2,35

MS. Nº 949
 Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS
 (H) Total: 0,00
 MO sem LS => 22,18
 Valor do BDI => 6,99
 LS => 0,00
 MO com LS => 22,18
 Valor com BDI => 34,95

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		242,19	242,19
Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM* CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,00	0,00	5,77	1,41	1,00	5,77
(A) Total:						5,77
Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:						0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):						5,77
(D) Produção da Equipe:						1,35
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):						4,27
Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" (350MM))*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	377,87	0,0006667	0,25	
GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 56KG/M2)*FONTE NBR 6120	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	202,36	1,0000000	202,36	
(F)Total:						202,61
Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,72	0,7407407	14,60	
GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	27,96	0,7407407	20,91	
(G) Total:						35,51
Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3:	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:						0,00
MO com IS =>		26,84	IS =>	0,00	MO com IS =>	26,84

MO sem LS => 26,84 LS => 0,00 MO com LS => 26,84

SL. Nº 944
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 60,54

Valor com BDI => 302,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		566,90	566,90
Composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	0,0000000	22,22	56,64
Composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	0,0000000	22,49	36,13
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	0,0000000	1,88	2,09
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,0000000	0,41	0,20
Resumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	0,0000000	87,68	55,25
Resumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,0000000	1,09	16,48
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,0000000	0,82	344,52
Resumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	0,0000000	94,52	55,59
		MO sem LS =>	60,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,18
		Valor do BDI =>	141,72			Valor com BDI =>	708,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		998,53	998,53
Composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	0,0000000	27,88	206,72
Composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	0,0000000	22,22	109,83
Composição auxiliar	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	0,0000000	566,90	681,98

FLS. Nº 945
rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 286,30 LS => 0,00 MO com LS => 286,30
Valor do BDI => 249,63 Valor com BDI => 1.248,16

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		1.036,20	1.036,20
composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	0,0000000	27,88	231,32
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	0,0000000	22,22	122,90
composição	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	0,0000000	566,90	681,98

MO sem LS => 311,76 LS => 0,00 MO com LS => 311,76
Valor do BDI => 259,05 Valor com BDI => 1.295,25

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		23,00	23,00
composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,63	22,63
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 15,42 LS => 0,00 MO com LS => 15,42
Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI => 28,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		23,96	23,96
composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,63	22,63
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,67	0,67

Página 287 de 35

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Tirolenses Moreira, Sala 323, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65071-227
CNPJ: 00.967.583/0001-94 - Inscrição: 12.818.804-9 - IPI: 0004823500-9 - Fone: (98) 091350112 - E-mail: megapreim@megapreim.com.br

FLS. Nº 946
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 15,42 LS => 0,00 MO com LS => 15,42
 Valor do BDI => 5,99 Valor com BDI => 29,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,30	0,30
resumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,0000000	4.843,38	0,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,07	0,07
resumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	4.843,38	0,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,29	0,29
resumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	4.843,38	0,29
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,67	0,67
resumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,0000000	0,87	0,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,83

LS. Nº 947
 Rubrica _____



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		169,44	169,44	
composição	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	30,30	30,30	
composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	93,07	93,07	
composição	CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	32,81	32,81	
composição auxiliar	CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
composição auxiliar	CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			MO sem LS =>	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,09
			Valor do BDI =>	42,36		Valor com BDI =>	211,80	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		330,37	330,37
composição auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	30,30	30,30
composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	93,07	93,07
composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,81	32,81
composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	149,62	149,62
composição auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,31	11,31
composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
		MO sem LS =>	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,09
		Valor do BDI =>	82,59			Valor com BDI =>	412,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		93,07	93,07

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São João - MA - CEP: 65071-322
 CNPJ: 10.967.983/0001-95 Inscrição 12.138.304-9 Inscrição Municipal: 00064293400-9 Fone: (981) 991334-912 E-Mail: megaprodut@megaprodut.com.br

FLS. Nº 948

Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	0,0000000	2.326.988,48	93,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	23,26			Valor com BDI =>	116,33

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,0000000 0,0000057		13,26 2.326.988,48	13,26 13,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,57

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,0000000 0,0000141		32,81 2.326.988,48	32,81 32,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	41,01

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,0000000 0,0000643		149,62 2.326.988,48	149,62 149,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	37,40			Valor com BDI =>	187,02

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
							11,31

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 313, Centro Empresarial Vitorino de Moraes - M. G. L. - São Luís - MA - CEP: 65071-322
 CNPJ: 10.947.581/0001-99 - Ins. Estadual: 12.838.804-9 - Ins. Municipal: 1406828500-9 - Fone: (98) 99337632 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

LS. Nº 949
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,0000000	0,87	11,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000		267,13	267,13
Composição auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	37,19	37,19
Composição auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	26,44	26,44
Composição auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,76	9,76
Composição auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	44,98	44,98
Composição auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	3,93	3,93
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	144,83	144,83
		MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
		Valor do BDI =>	66,78			Valor com BDI =>	333,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		26,44	26,44
Resumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	0,0000000	134.283,63	7,39

[Assinatura]



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	0,0000000	555.680,59	19,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	33,05

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,93	3,93
Resumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	0,0000000	134.283,63	0,77
Resumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,0000000	555.680,59	3,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,91

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		9,76	9,76
Resumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	0,0000000	134.283,63	1,93
	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	555.680,59	7,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,20

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

FLS. Nº 85
Rubrica _____



composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		44,98	44,98
resumo	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	0,0000000	134.283,63	9,25
resumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	0,0000000	555.680,59	35,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,24	Valor com BDI =>	56,22

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		144,83	144,83
resumo	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	0,0000000	5,48	144,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,20	Valor com BDI =>	181,03

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		118,25	118,25
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	0,0000000	23,34	9,06
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	0,0000000	28,25	10,96
resumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	98,23	98,23
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,56	Valor com BDI =>	147,81

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		46,62	46,62

LS. Nº 932
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	23,34	13,35
auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	28,25	16,15
composição	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,98	7,98
auxiliar	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,14	9,14
resumo		MO sem LS =>	19,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,96
		Valor do BDI =>	11,65			Valor com BDI =>	58,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		25,48	25,48
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	23,34	7,39
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	28,25	8,95
resumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,14	9,14
		MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
		Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	31,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		68,86	68,86
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	0,0000000	23,34	19,27
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	0,0000000	28,25	23,33
resumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,98	7,98
resumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	9,14	18,28
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
		Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	86,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,02	70,02
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	23,34	19,27



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	0,0000000	28,25	23,33
auxiliar							
resumo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	9,14	27,42
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
		Valor do BDI =>	17,50			Valor com BDI =>	87,52

composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		18,97	18,97
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	23,34	5,41
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	28,25	6,55
composição							
resumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,01	7,01
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
		Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	23,71

composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		34,75	34,75
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	23,34	9,38
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	28,25	11,35
composição							
resumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	7,01	14,02
		MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
		Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	43,43

composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		50,53	50,53
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	23,34	13,35
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	28,25	16,15
composição							
resumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	7,01	21,03
		MO sem LS =>	19,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,96
		Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	63,16



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,06	23,06
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
auxiliar	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79
resumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,19	1,19
resumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,63	14,63
		MO sem LS =>	14,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		25,75	25,75
composição	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	0,0000000	24,33	1,31
auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	0,0000000	22,22	1,18
composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	0,0000000	85,24	1,33
composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	0,0000000	33,01	1,26
resumo	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	0,0000000	129,24	20,67
		MO sem LS =>	2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
		Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,18

[Assinatura]

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11º Andar, São João del-Rei - MG - CEP: 36207-102
CNPJ: 10.942.583/0001-99 - Inscrição Estadual: 12.818.304-9 - Inscrição Municipal: 0006828500-9 - Fone: (35) 991396112 - E-Mail: megaempreendimentos@redes2000.com.br



composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		6,62	6,62
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	0,0000000	23,34	2,46
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	0,0000000	28,25	2,98
resumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
		MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
		Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,27

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		13,80	13,80
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	0,0000000	23,34	5,11
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	0,0000000	28,25	6,18
resumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,51	2,51
		MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
		Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	17,25

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000		47,36	47,36
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	0,0000000	3,57	5,78
composição auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	0,0000000	3,45	1,24
composição auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	0,0000000	3,48	1,25
composição auxiliar	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	0,0000000	3,42	0,61



Resumo	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	18,21	3,27
Resumo	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	0,0000000	18,21	6,55
Resumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	0,0000000	18,21	6,55
Resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	0,0000000	13,65	22,11
		MO sem LS =>	38,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,48
		Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	59,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
auxiliar							
resumo	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,07	19,07
resumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
resumo							
resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
resumo							
resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79
resumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,19	1,19
		MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
		Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,67

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		60,84	60,84
Composição OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,53	26,53
Composição MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	27,14	27,14

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Colares Moreira, Sala 304, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65075-172
CNPJ: 10.942.582/0001-09 Inscrição Estadual: 12.118.304-9 Inscrição Municipal: 0006828500-0 Fone: (98) 991830112 E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	7,17	7,17
auxiliar	OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	76,05

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		110,70	110,70
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	27,14	27,14
Composição Auxiliar	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	15,94	15,94
MO sem LS =>			19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
Valor do BDI =>			27,67			Valor com BDI =>	138,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		27,14	27,14
resumo	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	0,0000000	484.694,27	27,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	33,92

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		7,17	7,17
Resumo	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	484.694,27	7,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,96

LS. Nº 938
 Data



MEGA EMPREENDIMENTOS

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,00000000 0,0000700		33,92 484.694,27	33,92 33,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	42,40

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H L	1,00000000 2,9100000		15,94 5,48	15,94 15,94
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	19,92

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		22,91	22,91
Resumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	0,20	0,20
Resumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	4,46	4,46
Resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,61	0,61
Resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,29	1,29
Resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
Resumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
Resumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,83	0,83
Resumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	15,50	15,50
		MO sem LS =>	15,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,70
		Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	28,63

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,00000000		8,44	8,44

FLS. Nº 959
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021000	0,0000000	22,93	0,04	
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0106000	0,0000000	27,67	0,29	
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,74	7,74	
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,21	0,04	
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	0,0000000	16,98	0,33	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	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	1,0000000		93,03	93,03	
composição auxiliar	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	35,28	35,28	
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	42,70	42,70	
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	15,05	15,05	
			MO sem LS =>	28,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,07
			Valor do BDI =>	23,25			Valor com BDI =>	116,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	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	1,0000000		238,33	238,33
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	76,66	76,66
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	68,64	68,64

PLS. Nº 960
 Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	35,28	35,28
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	42,70	42,70
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	15,05	15,05
			MO sem LS =>	28,07	LS =>	0,00	MO com LS => 28,07
			Valor do BDI =>	59,58			Valor com BDI => 297,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		42,70	42,70
resumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	0,0000000	1.067.536,85	42,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI => 53,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		15,05	15,05
resumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	1.067.536,85	15,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI => 18,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		68,64	68,64
resumo	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000643	0,0000000	1.067.536,85	68,64



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 17,16 Valor com BDI => 85,80

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		76,66	76,66
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,99000000	0,00000000	5,48	76,66
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	95,82

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		34,64	34,64
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	0,15	0,15
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	27,28	27,28
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	4,46	4,46
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,61	0,61
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,29	1,29
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,83	0,83
	MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
	Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	43,30

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		33,62	33,62
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	0,15	0,15
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	26,26	26,26

FLS. Nº 962
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

					MERCADO EMPREENDIMENTOS			
1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46	
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
1sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29	
1sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
1sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,41
			Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	42,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		37,19	37,19	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,55	0,55	
1sumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	29,43	29,43	
1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46	
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
1sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29	
1sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
1sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
			Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	46,48

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		5,09	5,09
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,14	4,14
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 61.620-000, São Luís - MA - CEP: 65071-372
CNPJ: 10.962.180/0001-99 - INSC: 12.718.304-9 Ins. Municipal: 0006829300-9 - Fone: (98) 951328112 - E-mail: megaservicos@megaservicos.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000		18,11	18,11
composição auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	4,14	4,14
composição auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,95	0,95
composição auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	4,53	4,53
composição auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	8,49	8,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI =>	22,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		4,14	4,14
resumo	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,00000000	64.740,55	4,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	5,17

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,95	0,95
resumo	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,00000000	64.740,55	0,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		4,53	4,53

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 202, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, nº 80, Colares, São Luís - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 02.746.743/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.318.304-9 - Inscrição Municipal: 0050429500-9 - Fone: (98) 99132612 - E-Mail: megapreco@megapreco.com.br

FLS. N° 969
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	64.740,55	4,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		8,49	8,49
Resumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5500000	0,0000000	5,48	8,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		33,01	33,01
composição auxiliar	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,33	24,33
composição auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,82	6,82
composição auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,86	1,86
		MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
		Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	41,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	85,24	85,24
composição	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,33	24,33
auxiliar						
composição	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,82	6,82
auxiliar						



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,86	1,86	
composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	9,04	9,04	
composição auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	43,19	43,19	
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
			Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	106,55

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO: AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,82	6,82
resumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	0,0000000	92.669,34	4,63
resumo	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	36.602,34	2,19
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			1,70			Valor com BDI =>	8,52

composição	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,86	1,86
resumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	92.669,34	1,32

FLS. Nº 986
Rubrica



Resumo	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	36.602,34	0,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,32

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		9,04	9,04
Resumo	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	92.669,34	6,48
Resumo	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	36.602,34	2,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,30

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		43,19	43,19
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8825300	0,0000000	5,48	43,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	53,98

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		24,76	24,76
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	

967
rubrica



		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	MEGA EMPREENDIMENTOS		
					(A) Total:	0,00		
					Custo Horário	19,93		
Mão de Obra								
1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA			H	19,93	1,00	19,93	
					(B) Total:	19,93		
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	19,93		
					(D) Produção da Equipe:	1,00		
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	19,93		
Material					Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
1	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,82	1,0000000		1,82
1	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,65	1,0000000		0,65
1	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000		0,04
1	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,29	1,0000000		1,29
					(F)Total:	3,80		
Serviços					Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
1	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS		X1:0.0	hora	0,83	1,0000000		0,83
1	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA		X1:0.0	hora	0,01	1,0000000		0,01
1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA		X1:0.0	hora	0,19	1,0000000		0,19
1	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X2: 0.0 X3: 0.0					
					(G) Total:	1,03		
Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
		(H) Total:						
		MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12	
		Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	30,95	
Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		
1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,49		

968



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14
composição auxiliar	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
resumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,14	15,14
resumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
MO sem LS =>			15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
Valor do BDI =>			5,62			Valor com BDI =>	28,11

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,53	26,53
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
resumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,07	19,07
resumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
MO sem LS =>			19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
Valor do BDI =>			6,63			Valor com BDI =>	33,16

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,63	22,63
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28

FLS. Nº 469
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,14	15,14
1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>
							28,28

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,30	30,30
Composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
1sumo	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,67	22,67
1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
1sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
1sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>
							37,87

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		35,28	35,28
Composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
1sumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	27,81	27,81

FLS. Nº 970
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

15	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46	
15	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
15	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29	
15	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
15	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
15	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	28,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,07
			Valor do BDI =>	8,82			Valor com BDI =>	44,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,13	28,13	
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27	
15sumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,65	20,65	
15sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46	
15sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
15sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29	
15sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
15sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
15sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83	
			MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	35,16

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,77	25,77
composição auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
15						18,39

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moraes, S/Nº, Centro Empresarial Vitorino de Moraes, 11º andar, São Luís - MA - CEP: 65070-020
CNPJ: 10.947.581/0001-99 - Ins. Estadual: 12.938.906-9 - Ins. Municipal: 5000429500-9 - Fone: (98) 991930112 - E-Mail: megapreempresadados@terra.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
1sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>
							32,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,40	24,40
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16
auxiliar	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
1sumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,03	17,03
1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
1sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
1sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>
							30,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,33	24,33
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
auxiliar	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
1sumo	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,90	16,90

Rubrica 952



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
1sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
1sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
1sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
		Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	30,41

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,88	27,88	
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46	
auxiliar	HORISTA							
1sumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,07	19,07	
1sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46	
1sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
1sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29	
1sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79	
1sumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,19	1,19	
			MO sem LS =>	19,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,53
			Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	34,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		26,88	26,88
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
(A) Total:					0,00	

№ 973
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	PEDREIRO		H	20,6	1,00	20,60
						(B) Total: 20,60
						Custo Horário de Execução (A) + (B): 20,60
						(D) Produção da Equipe: 1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 20,60
Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade
	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	1,82	1,0000000	1,82
		X2: 0.0				
		X3: 0.0				
Resumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	0,65	1,0000000	0,65
		X2: 0.0				
		X3: 0.0				
Resumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
		X2: 0.0				
		X3: 0.0				
Resumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	1,29	1,0000000	1,29
		X2: 0.0				
		X3: 0.0				
						(F) Total: 3,80
Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade
Atividade	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	1,19	1,0000000	1,19
Atividade	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	0,79	1,0000000	0,79
Atividade	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	0,50	1,0000000	0,50
Auxiliar	HORISTA	X2: 0.0				
		X3: 0.0				
						(G) Total: 2,48
Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
						(H) Total: 0,00
				MO sem LS =>	21,10	LS =>
				Valor do BDI =>	6,72	MO com LS =>
						21,10
						Valor com BDI =>
						33,60

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		169,48	169,48
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13

Barry

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Paulo - SP - CEP: 05073-377
CNPJ: 10.962.983/0001-95 - Inscrição: 12.738.304-9 - Insc. Municipal: 000628900-0 - Fone: (11) 991336112 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

Rubrica

974



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	99,33	99,33		
composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,91	29,91		
composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,11	12,11		
				MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	42,37			Valor com BDI =>	211,85

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		391,99	391,99
composição auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13
composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	99,33	99,33
composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,91	29,91
composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	138,51	138,51
composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	84,00	84,00

Parafuso

Rubrica

975



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	12,11	12,11
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	97,99			Valor com BDI =>	489,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		99,33	99,33
resumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	1.437.555,58	76,62
resumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	0,0000000	664.170,65	22,71
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	124,16

composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		12,11	12,11
resumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	0,0000000	1.437.555,58	8,33
resumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,0000000	664.170,65	3,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,13

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		29,91	29,91
resumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	0,0000000	1.437.555,58	20,55
resumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	664.170,65	9,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,47	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	37,38

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		138,51	138,51
resumo	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	0,0000000	1.437.555,58	95
resumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	0,0000000	664.170,65	4
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,62	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	173,13

Valor do BDI =>		34,62	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor com BDI =>			173,13			
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		84,00	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,3300000	0,0000000	5,48	
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		21,00	Valor com BDI =>		105,00	

F.S. Nº 977
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000		2.115,04	2.115,04
composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	0,0000000	22,85	19,68
auxiliar CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	0,0000000	26,68	114,90
composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	0,0000000	27,88	205,74
auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3795000	0,0000000	22,22	163,97
composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0264000	0,0000000	1,23	1,26
auxiliar TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	2,7986000	0,0000000	0,48	1,34
composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2675000	0,0000000	29,47	7,88
auxiliar COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,5938000	0,0000000	28,23	16,76
auxiliar COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
composição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	32,6798000	0,0000000	13,37	436,9
auxiliar UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS					
composição CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,1030000	0,0000000	506,90	559,1
auxiliar AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS					
1sumo CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	Material	m²	6,7614000	0,0000000	58,02	392
ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM						
1sumo DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0350000	0,0000000	9,79	0
EMULSIONADA EM AGUA						
1sumo PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,4216000	0,0000000	10,56	1
BRUTA						
1sumo SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	6,2500000	0,0000000	3,69	2
BRUTA						
1sumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	0,0000000	19,92	
1sumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	0,0000000	21,64	
1sumo POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	0,0000000	564,41	
1sumo CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO	Material	m²	0,3189000	0,0000000	22,06	

Barros

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, sala 203, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 102, C.A. - São José - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 20.962.583/0001-05 Insc. Estadual: 12.128.306-9 Ins. Municipal: 0004629000-6 - Fone: (98) 991339812 E-Mail: megasempreendimentos1001@gmail.com

Página 319

FLS. Nº 978

Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

0,00 MO sem LS => 508,20
Valor com BDI => 2.643,80

MO sem LS => 508,20
Valor do BDI => 528,76

LS =>

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
			m³	1,0000000		4.040,92	4.040,92
composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	0,0000000	22,85	98,41
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	0,0000000	26,68	574,57
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	0,0000000	27,88	885,31
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7545000	0,0000000	22,22	705,58
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,0000000	1,23	8,11
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,0000000	0,48	8,66
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8801000	0,0000000	29,47	25,99
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	0,0000000	28,23	96,71
composição auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	0,0000000	487,73	585,73
composição auxiliar	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	L	0,0667000	0,0000000	9,79	0,00
composição auxiliar	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	2,1276000	0,0000000	21,64	46,00
composição auxiliar	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	KG	6,0000000	0,0000000	8,77	52,00
composição auxiliar	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	13,0514000	0,0000000	71,99	93,00
composição auxiliar	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	0,0000000	22,06	13,00
resumo						1.670,85	1.670,85
resumo						5.051,15	5.051,15

MO sem LS => 1.670,85
Valor do BDI => 1.010,23

0,00 MO com LS => 1.670,85
Valor com BDI => 5.051,15

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vitoriosa de Moraes - 11° Et. - Curitiba - PR - CEP: 81250-000
CNPJ: 10.962.989/0001-90 - Ins. Estadual: 12.838.306-9 - Ins. Municipal: 0001427500-9 - Fone: (41) 3330-512 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

lubrica



Valor com BDI => 3.704,92

LS Nº 980
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2.425,16	2.425,16
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	0,0000000	22,85	16,80
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	0,0000000	26,68	98,12
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	0,0000000	27,88	627,22
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	0,0000000	22,22	499,89
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	0,0000000	1,23	5,76
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	12,7788000	0,0000000	0,48	6,13
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	0,0000000	29,47	9,22
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	0,0000000	28,23	11,92
composição auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	0,0000000	15,31	443,02
composição auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	0,0000000	506,90	608,28
resumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	0,0000000	58,02	76,07
resumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	0,0000000	9,79	0,55
resumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	0,0000000	3,69	16,52
resumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	0,0000000	23,64	6,18

MO sem LS => 1.027,98 LS => 0,00 MO com LS => 1.027,98

Valor do BDI => 606,29 Valor com BDI => 3.031,45

P.L.S. Nº 991

Rubrica



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,31	30,31	
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34	
resumo	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,05	20,05	
resumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46	
resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61	
resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29	
resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
resumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,89	1,89	
resumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,66	1,66	
			MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,39
			Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	37,88

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,76	9,76	
composição auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	0,0000000	30,31	1,92	
resumo	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	0,0000000	21,16	1,21	
resumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	0,0000000	34,77	6,63	
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>	12,20	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		27,92	27,92	
composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	0,0000000	30,31	13,72	
auxiliar								
resumo	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	28,27	9,20	
			MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sota 323, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11.000-000, São Luís - MA - CEP: 65073-323
 CNPJ: 10.942.343/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.838.304-9 - Inscrição Municipal: 000482390-9 - Fone: (98) 99191517 - E-Mail: megaempreendimentos2010@gmail.com

PLS. Nº 482
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 5,73

Valor com BDI => 28,65

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	PLACA 4"x2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	ED-	un	1,0000000		3,81	3,81
	Equipamentos	Utilização					
		Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	0,00
	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"x2" QUANTIDADE DE MÓDULOS:	X1: 0.0	un	3,07	1,0000000	3,07	
						(F) Total:	3,07
	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0	hora	22,25	0,0333333	0,74	
		X2: 0.0					
		X3: 0.0					
						(G) Total:	0,74
	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,76

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,62	0,62
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,13	0,13

MO com LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

R. Colares Moreira, S/Nº, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Paulo - SP, CEP: 05073-077
CNPJ: 10.762.583/0002-93 - Inscrição Estadual: 17.728.304-9 - Inscrição Municipal: 006629500-9 - Fone: (081) 883336312 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 0,15

Valor com BDI => 0,77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		8,73	8,73
composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
composição auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,13	0,13
composição auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
composição auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,50	7,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,49	0,49
resumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	9.252,14	0,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,13	0,13



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	0,0000000	9.252,14	0,13
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Resumo	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		0,61	0,61
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000667	0,0000000	9.252,14	0,61
	TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG.	Permanente					
	TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC.						
	TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		7,50	7,50
Resumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44000000	0,00000000	5,21	7,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000		0,48	0,48
composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,00000000	0,39	0,39
auxiliar	ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,00000000	0,09	0,09
auxiliar	ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60

Handwritten signature

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Cristiano Moreira, Sala 202, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65071-322
CNPJ: 20.962.942/0001-89 - Inscrição Estadual: 12.328.304-0 - Inscrição Municipal: 0006828500-9 - Fone: (98) 951746112 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		3,00	3,00
composição auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
composição auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
composição auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
composição auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,20	2,20
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,75	Valor com BDI =>	3,75	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,39	0,39
resumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	6.509,82	0,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,48	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,09	0,09
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	0,0000000	6.509,82	0,09
Resumo	DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Permanente					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,32	0,32
resumo	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	0,0000000	6.509,82	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65075-322
 CNPJ: 08.962.583/0001-80 - Inscrição Estadual: 12.178.304-0 (Insc. Municipal: 0000428500-9) - Fone: (98) 991336122 - E-mail: megapreimprojetos@megapreimprojetos.com.br

986
Módulo



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		2,20	2,20
resumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5364800	0,0000000	0,87	2,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	ESQV -	UN	1,0000000		387,57	387,57
composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	0,0000000	26,68	41,24
auxiliar							
composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	0,0000000	22,22	17,17
auxiliar							
resumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	17,49	52,47
resumo	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	274,52	274,52
resumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,17
		MO sem LS =>	39,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,33
		Valor do BDI =>	96,89			Valor com BDI =>	484,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000		772,56	772,56
composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	0,0000000	26,68	41,24
composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	0,0000000	22,22	17,17
auxiliar							
resumo	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	17,49	52,47
resumo	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,6800000	0,0000000	392,57	659,51

FLS. Nº 987

rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,11	2,17
		MO sem LS =>	39,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,33
		Valor do BDI =>	193,14			Valor com BDI =>	965,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		173,67	173,67
Composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	0,0000000	131,86	10,46
Composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	0,0000000	55,99	22,23
Composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	27,88	15,94
Composição auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	0,0000000	22,22	19,06
Composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	0,0000000	35,31	1,14
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0302000	0,0000000	29,04	0,87
Resumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	94,52	103,97
		MO sem LS =>	33,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,66
		Valor do BDI =>	43,41			Valor com BDI =>	217,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000		6,46	6,46
Composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	0,0000000	27,88	2,84
Composição auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	0,0000000	22,22	3,40
Composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0036000	0,0000000	35,31	0,13

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, nº 82, Lapa, São Paulo - SP - CEP: 04071-322
CNPJ: 20.962.389/0001-89, inscrita: 12.438.304-9, Inscrição Municipal: 000482960-9 - Fone: (11) 891336122 - E-Mail: megacorp@megacorp.com.br

LS. Nº 988

Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	0,0000000	29,04	0,10
		MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
		Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		223,43	223,43
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	0,0000000	27,88	56,37
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	0,0000000	22,22	67,39
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	35,31	2,53
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	29,04	1,93
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	0,0000000	86,56	95,21
	MO sem LS =>	84,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,76
	Valor do BDI =>	55,85			Valor com BDI =>	279,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		261,06	261,06
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	0,0000000	27,88	69,52
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	0,0000000	22,22	83,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	35,31	2,53
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	29,04	1,93
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	94,52	103,97
	MO sem LS =>	103,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,88
	Valor do BDI =>	65,26			Valor com BDI =>	326,32

MS. Nº 989

Lubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		217,50	217,50
composição auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	0,0000000	131,86	16,87
composição auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398000	0,0000000	55,99	35,82
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	0,0000000	27,88	25,68
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	0,0000000	22,22	30,70
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	35,31	2,53
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	29,04	1,93
resumo		Material	m³	1,1000000	0,0000000	94,52	103,97
		MO sem LS =>	55,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,02
		Valor do BDI =>	54,37			Valor com BDI =>	271,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibardal 535 bt 0527, 120µm molhada, marca RENNEN, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000		35,84	35,84
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,57	0,71
composição auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,63	2,17
composição auxiliar	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	18,21	10,92
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,65	2,73
resumo	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	Material	l	0,1600000	0,0000000	120,71	19,31

Fls. Nº 990

Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 8,96

Valor com BDI => 44,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000		7,57	7,57
composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,57	0,35
composição	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,63	0,72
auxiliar	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,0000000	0,87	0,21
resumo	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,21	3,64
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36
resumo	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	0,0000000	14,37	1,29
		MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,46

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		67,46	67,46
composição	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	25,77	25,77
composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,98	32,98
composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,71	8,71
		MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,56
		Valor do BDI =>	16,86			Valor com BDI =>	84,32

Tota
Página 332 de 3

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sola 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São João - MA - CEP: 65070-122

CNPJ: 10.962.543/0001-95 Inscrição Estadual: 17.128.304-9 Insc. Municipal: 0006828300-9 Fone: (98) 991336112 E-Mail: megapreemp@megapreemp.com

FLS. Nº 991

rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		168,22	168,22
composição auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	58,90	58,90
composição auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	41,86	41,86
composição auxiliar	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	25,77	25,77
composição auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,98	32,98
composição auxiliar	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,71	8,71
				MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,05	MO com LS =>	18,56
						Valor com BDI =>	210,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		32,98	32,98
resumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	0,0000000	589.068,75	32,98
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	41,22

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	8,71	8,71

PLS. Nº 992

Subscrição



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	589.068,75	8,71
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,88

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	58,90	58,90
Resumo	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	589.068,75	58,90
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		14,72			Valor com BDI =>	73,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		41,86	41,86
Resumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,6400000	0,0000000	5,48	41,86
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	52,32

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	55,99	55,99
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,53	26,53
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,30	23,30
Auxiliar	POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,16	6,16
Auxiliar	POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				

Handwritten signature

993
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 19,32 LS => 0,00 MO com LS => 19,32
Valor do BDI => 13,99 Valor com BDI => 69,98

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		131,86	131,86	
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	46,74	46,74	
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	29,13	29,13	
composição auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,53	26,53	
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	23,30	23,30	
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	6,16	6,16	
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	32,96			Valor com BDI =>	164,82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		23,30	23,30

[Handwritten signature]

RIS Nº 991

Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	0,0000000	416.218,54	23,30
--------	--	---------------------------------------	----	-----------	-----------	------------	-------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 29,12

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,0000000 0,0000148		6,16 416.218,54	6,16 6,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,70

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,0000000 0,0000700		29,13 416.218,54	29,13 29,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 36,41

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H L	1,0000000 8,5300000		46,74 5,48	46,74 46,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 11,68 Valor com BDI => 58,42

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		66,19	66,19

S. Nº 995
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,90	32,90
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 - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,89	8,89
composição auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,40	24,40
			MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS => 17,19
			Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI => 82,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	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	1,0000000		159,69	159,69	
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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	41,17	41,17	
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	32,90	32,90	
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 - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,89	8,89	
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	52,33	52,33	
composição auxiliar	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,40	24,40	
			MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>	39,92		Valor com BDI =>	199,61	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000		32,90	32,90

PLS Nº 996

América



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	617.382,44	32,90
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	41,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		8,89	8,89
Resumo	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	0,00000000	617.382,44	8,89
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Resumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		41,17	41,17
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	0,0000000	617.382,44	41,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	51,46

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	52,33	52,33
Resumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,55000000	0,00000000	9,48
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	65,41

MS Nº 997

Acabada



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura		m³	1,0000000		40,27	40,27
resumo	Servente	Mão de Obra	h	2,1000000	0,0000000	18,62	39,10
resumo	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	39,1000000	0,0300000	1,00	1,17
MO sem LS =>			39,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,10

Valor do BDI => 10,06 Valor com BDI => 50,33

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000		34,38	34,38
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,57	2,14
composição auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,45	2,07
composição auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0200000	0,0000000	553,47	11,06
resumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	18,21	10,92
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
MO sem LS =>			20,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,20
Valor do BDI =>			8,59	Valor com BDI =>			42,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,0000000		26,00	26,00
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,57	1,42

MS. Nº 998
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Composição auxiliar		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	MECA EMPREENDIMENTOS	3,45	1,38
Composição auxiliar		Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas	Argamassas	m²	0,0250000	0,0000000		418,56	10,46
		areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							
Resumo		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000		18,21	7,28
Resumo		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000		13,65	5,46
				MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	32,50

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000		46,75	46,75
Composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	0,0000000	3,57	1,21
Composição auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,45	1,38
Composição auxiliar	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,0000000	0,0000000	1,37	6,85
Resumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	18,21	7,28
Resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	0,0000000	13,65	4,64
Resumo	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	0,0000000	3,37	1,17
Resumo	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	1,1000000	0,0000000	22,02	24,22
		MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
		Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	58,43

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 10". CULMINANDO AS 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,23	28,23

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Estrelas Morena, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65071-872
CNPJ: 10.962.168/0001-93 Inscrição Estadual: 12.718.304-9 Inscrição Municipal: 0006429500-9 Fone: (98) 991336112 E-Mail: megaempreendimentos2000@gmail.com

Nº 999
Métrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MÉDIA EMPENHAMENTO									
composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13		
auxiliar	COMPLEMENTARES								
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09		
auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01		
auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92		
		Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	35,28		

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		29,47	29,47
composição auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	36,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,09	0,09
resumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	1.324,11	0,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,01	0,01

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Vitalício de Moraes - Nº 92, Caribé, São Luís - MA - CEP: 65073-122

CNPJ: 10.982.585/0001-95 Ins. Estadual: 12.138.304-0 Ins. Municipal: 000628100-9 - Fone: (98) 991.816-112 E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

P.L.S. Nº 1000

Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	1.324,11	0,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		0,06	0,06
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	0,0000000	1.324,11	0,06
Resumo		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,18	1,18
Resumo	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,0000000	0,87	1,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,47

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,22	22,22
Composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
Resumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65
Resumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
Resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
Resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Resumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
Resumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,28	1,28

Página 342 de 35

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

R. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11° Andar, São João del-Rei - MG - CEP: 36071-922
CNPJ: 10.042.582/0002-95 - Inscrição Estadual: 12.818.304-9 - Insc. Municipal: 0000829540-9 - Fone: (35) 39132612 - E-mail: megapreimpos@servicos.com.br

PLS. Nº 1009
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 13,98 LS => 0,00 MO com LS => 13,98
Valor do BDI => 5,55 Valor com BDI => 27,77

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,00000000		19,72	19,72
	Equipamentos	Utilização			Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
		(A) Total:					0,00
	Mão de Obra					Custo Horário	
Resumo	SERVENTE		H	13,72	1,00	13,72	13,72
						(B) Total:	13,72
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	13,72
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	13,72
	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Resumo	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,82	1,00000000	1,82	1,82
Resumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,65	1,00000000	0,65	0,65
Resumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,00000000	0,04	0,04
Resumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,29	1,00000000	1,29	1,29
						(F) Total:	3,80
	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	1,28	1,00000000	1,28	1,28
	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	0,59	1,00000000	0,59	0,59
Atividade auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0	hora	0,33	1,00000000	0,33	0,33
	HORISTA	X2: 0.0 X3: 0.0					
						(G) Total:	2,20
	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(H) Total:	0,00

Fls. Nº 1002
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 4,93

Valor com BDI => 24,65

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		21,37	21,37
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	0,0000000	27,15	3,68
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	0,0000000	22,22	0,94
Resumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	0,0000000	3,75	0,15
Resumo	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4" X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,60	16,60
		MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	26,71

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,59	28,59
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Resumo	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,07	19,07
Resumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
Resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
Resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
Resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Resumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
Resumo	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,72	1,72
		MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	35,73

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SUPOORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		5,37	5,37

PROJ. Nº 1003
Autoria



	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					(A) Total: 0,00
Mão de Obra					Custo Horário
					(B) Total: 0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
					(D) Produção da Equipe: 1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00
Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade
SUMMO	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3	X1:0.0	un	1,67	1,0000000
					(F) Total: 1,67
Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	22,25	0,1666667
		X2: 0.0			
		X3: 0.0			
					(G) Total: 3,70
Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,34		MO com LS => 2,75
					Valor com BDI => 6,71

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,10	11,10
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	23,34	2,98
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	28,25	3,61
SUMMO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,97	2,97
15	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
		MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS => 4,46	
		Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI => 13,87	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	TEI HANISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,31	27,31

Projeto Nº 1004
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
auxiliar	HORISTA					
resumo	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84
resumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,46	4,46
resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,29	1,29
resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
resumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47
resumo	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,38	1,38
MO sem LS =>			19,09	LS =>	0,00	19,09
Valor do BDI =>			6,82	Valor com BDI =>		34,13

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	ED-	un	1,0000000		1,88	1,88
	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
		(A) Total:					0,00
	Mão de Obra						Custo Horário
		(B) Total:					0,00
		Custo Horário de Execução (A) + (B):					0,00
		(D) Produção da Equipe:					1,00
		Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):					0,00
resumo	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS) MATERIAL: COBRE ESTANHADO [BITOLA:	X1:0.0	un	0,24	1,0000000	0,24	0,24
		(F) Total:					0,24
atividade	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	22,25	0,0333333	0,74	0,74
atividade	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	27,25	0,0333333	0,90	0,90
auxiliar							
		(G) Total:					1,64

Barry J. Silva

P.S. Nº 1005
Auditoria



MEGA EMPREENDIMENTOS

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					(H) Total:	0,00
	MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
	Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,35

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição o TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		20,45	20,45
Composição auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	0,0000000	23,34	5,64
Composição auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	0,0000000	28,25	6,83
Resumo TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,98	7,98
	MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
	Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	25,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição o TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		22,67	22,67
Composição auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	0,0000000	23,34	5,64
Composição auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	0,0000000	28,25	6,83
Resumo TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,20	10,20
	MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44
	Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	28,33

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição o TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		3,23	3,23
Composição o CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0152000	0,0000000	183,67	2,79
Composição auxiliar CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065000	0,0000000	68,89	0,44
	MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
	Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,03

Mo. Nº 1006
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		69,33	69,33
composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,60	28,60
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,60	12,60
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI =>	86,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		177,68	177,68
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	57,21	57,21
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	51,14	51,14
composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,60	28,60
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,60	12,60
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	44,42			Valor com BDI =>	222,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,60	28,60
resumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	0,0000000	919.907,85	28,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Sinos de Moraes, nº 90, Lapa, São Luís - MA - CEP: 65071-912
CNPJ: 20.962.982/0001-83 Insc. Estadual: 12.128.304-0 Insc. Municipal: 0006429500-0 Fone: (98) 99135612 E-Mail: www.megacorporativajsp2002@gmail.com

Proj. Nº 1007
 Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 7,15

Valor com BDI => 35,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
150	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		12,60	12,60
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000137	0,0000000	919.907,85	12,60
	LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Permanente					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
150	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		51,14	51,14
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000556	0,0000000	919.907,85	51,14
	LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Permanente					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	63,92

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
150	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		57,21	57,21
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	0,0000000	5,48	57,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	71,51

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
150	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		81,54	81,54
150	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13
150	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	37,08	37,08
150	RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	16,33	16,33
150	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,0000000	16,33	16,33
150	RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	16,33	16,33
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 201, Centro Empresarial Vinhos de Moraes, 11º Bloco, São Luís - MA - CEP: 65071-922
 CNPJ: 10.942.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.718.304-9 Ins. Municipal: 0006278500-9 Fone: (98) 991370-112 E-mail: megapreim@megapreim.com.br

1008

Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		233,71	233,71
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	66,30	66,30
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	85,87	85,87
composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	37,08	37,08
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	16,33	16,33
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	58,42			Valor com BDI =>	292,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		37,08	37,08
resumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	0,0000000	1.192.563,68	37,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,27			Valor com BDI =>	46,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		16,33	16,33
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	0,0000000	1.192.563,68	16,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,41

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Lota 203, Centro Empresarial Vitorino de Moraes, nº 52, Cód. 66000-000, São Luís - MA - CEP: 65073-122

CNPJ: 00.962.583/0005-99 - Ins. Estadual: 32.718.304-8 - Ins. Municipal: 000692950-8 - Fone: (98) 991330112 - E-Mail: megas@megasempres.com.br

RES. Nº 1009
Arbitragem



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		66,30	66,30
resumo	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	0,0000000	1.192.563,68	66,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	82,87

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
composição	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		85,87	85,87
resumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	0,0000000	5,48	85,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	21,46			Valor com BDI =>	107,33

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
composição	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,13	28,13
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
resumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,65	20,65
resumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
resumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
resumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29	1,29
resumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	35,16

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
-----------	------	-----	--------	----------	-------------	-------

1010
Rubrica



composição	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	17,67	17,67
Equipamentos		Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				(A) Total:	0,00	
Mão de Obra				(B) Total:	0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
				(D) Produção da Equipe:	1,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
resumo	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO	X1:0.0	Kg	12,01	1,4718411	17,67
				(F) Total:	17,67	
Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				(G) Total:	0,00	
Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
						Custo Horário
				(H) Total:	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
composição	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		323,71	323,71
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	0,0000000	27,15	13,48
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	0,0000000	22,22	7,76
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	23,28	46,56
resumo	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,27	11,27
resumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	233,43	233,43
resumo	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,0000000	127,27	11,21

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 103, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 10.962.583/0001-85 Ins. Estadual: 12.838.306-9 Ins. Municipal: 0004829500-9 - Fone: (98) 993.816312 E-Mail: megapreco@megapreco.com.br

FLS. Nº 1011
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 80,92

Valor com BDI => 404,63

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,48	0,48
composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		1,23	1,23
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,39	0,39
resumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	0,0000000	3.080,08	0,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição							

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 327, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65092-337

CNPJ: 08.762.543/0001-95 Inscrição: 12.118.304-9 Insc. Municipal: 000629100-9 Fone: (98) 991.826-112 E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

F.S. Nº 1062
Fábrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	0,0000000	3.080,08	0,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		0,30	0,30
1sumo VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	0,00000000	3.080,08	0,30
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		0,45	0,45
1sumo ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,00000000	0,87	0,45
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		23,09	23,09
composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	0,24	0,24
1sumo VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	14,50	14,50
1sumo ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	4,46	4,46
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,61	0,61
1sumo EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,29	1,29
1sumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,01	0,01
1sumo FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	0,79	0,79
1sumo EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,19	1,19

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 22, Edifício - São João - MÃ - CEP: 61071-122
CNPJ: 20.962.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.338.004-9 Ins. Municipal: 0006828300-9 Fone: (85) 991336112 E-Mail: megaempreendimentos2009@gmail.com

2000



0,00	MO com LS =>	14,74
	Valor com BDI =>	28,86

21 de março de 2025

Barry Hill

PLS. Nº 1014

Valor



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

esc	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulac
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
ELHA PERFURADA GALVALUME / GALV PINT PO 2 FACES TRAPEZ =40MM E=0,80MM	Material	m²	2.521,8194564		170,86		430.878,07		5,41%	430.878,07	5,41
ERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 6 MM, = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	35.985,8153441		10,96		394.404,54		4,95%	825.282,61	10,36
ANTONERA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 8" E 14"	Material	KG	32.859,8021244		9,63		316.439,89		3,97%	1.141.722,50	14,33
UMENTACAO - HORISTA (COLETADO CACA - ENCARGOS OMPLEMENTARES)	Material	H	43.348,0884304		5,57		241.453,87		3,03%	1.383.176,37	17,36
ONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO E BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	291,9938000		745,33		217.631,74		2,73%	1.600.808,11	20,09
ONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO E BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	264,4663100		789,85		208.888,71		2,62%	1.809.696,82	22,71
ONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM RITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (BR 8953)	Material	m³	275,4346780		649,17		178.803,93		2,24%	1.988.500,75	24,95
ERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.278,7310481		17,06		158.295,15		1,89%	2.146.795,90	26,94
ANELA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA LETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	Material	m²	157,1327923		982,76		154.423,82		1,94%	2.301.219,73	28,87
chamento em chapa metálica expandida EXP-12D com resquadio em intoneira	Material	m²	186,2900000		827,87		154.223,90		1,94%	2.455.443,63	30,81
ARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.097,8116084		23,83		145.310,85		1,82%	2.600.754,48	32,63
EDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.736,4617871		23,83		136.699,88		1,72%	2.737.454,36	34,35
NGENHEIRO CIVIL JUNIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	880,5177464		154,06		135.670,17		1,70%	2.873.124,54	36,05
RANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 1,19 MM (SAE G18)	Material	SC25KG	804,0610274		161,55		129.896,08		1,63%	3.003.020,60	37,88
NCARREGADO	Mão de Obra	H	3.522,0708654		33,63		118.447,25		1,49%	3.121.467,84	39,17
ONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM RITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	166,1967000		693,15		116.585,54		1,46%	3.238.063,39	40,63
IMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	17.805,8000000		5,45		97.041,61		1,22%	3.335.095,00	41,85
IMC PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	92.921,9396913		1,02		94.780,38		1,19%	3.429.875,38	43,04
CO BOMBE, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10.756,9950685		8,65		93.065,31		1,17%	3.522.940,68	44,20
NGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	352,2070985		246,03		86.653,51		1,08%	3.609.594,20	45,29
ONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 3RUTA	Material	M	5.596,6801678		13,20		73.902,58		0,93%	3.683.496,77	46,22
ORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA QUADRADA (25X625)MM, ESPESSURA APROX. 15MM COM INDICE DE ABSORCAO CUSTICA	Material	m²	1.122,3527994		65,57		73.592,87		0,92%	3.757.089,45	47,14



Av. Getúlio Vargas, 100 - 1º andar - Fátima - 65.050-000 - São Luís - MA
CNPJ: 07.074.889/0001-00 - INSC. EST. 13.126.884-1 - INSC. MUNIC. 000000000-00 - INSC. FISC. 13.126.884-1

PLS Nº 1015
Rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
ECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	1.751,0354928		41,35		72.818,82		0,91%	3.829.908,26	48,06
RMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.029,3654411		23,83		72.189,78		0,91%	3.902.098,04	48,96
INTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.887,8642092		25,06		71.888,68		0,90%	3.973.988,72	49,88
XAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	43.356,5372304		1,81		69.804,02		0,88%	4.043.770,75	50,74
HAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE LASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" M	Material	m²	582,4692370		122,82		69.082,47		0,87%	4.112.853,22	51,61
CO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8.878,1104000		9,88		68.643,54		0,86%	4.181.496,76	52,47
ELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE PROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 30 MM	Material	m²	1.205,6732600		55,77		67.240,40		0,84%	4.248.737,16	53,31
ONCRETO.PCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE MENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 30 L. AF_05/2/21 - SINAPI - 94963	Material	m³	127,7341787		523,26		66.838,19		0,84%	4.315.575,34	54,15
LOCO CERAMICO / TUIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, JROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 38 CM (L X A X C)	Material	UN	19.288,8400000		3,35		64.610,91		0,81%	4.380.186,26	54,96
CO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5.859,7121000		10,60		63.172,95		0,79%	4.443.359,21	55,75
RESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 n.c.s.; Velocidade Máxima: 52.000 (l/h)	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	80,109,06	62.500,00	60.109,06	0,00	0,75%	4.503.468,27	56,51
CO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.357,7470128		9,45		60.080,71		0,75%	4.563.548,97	57,26
ABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), OLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	5.286,1305000		10,46		55.292,93		0,69%	4.618.841,90	57,95
INAPI - 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ACOALUMINIO E = 0,5 MM, OM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Serviços	m²	632,7000000		83,08		52.564,72		0,66%	4.671.406,62	58,61
ARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.179,7634978		23,83		51.943,76		0,65%	4.723.350,38	59,27
ABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RUTA	Material	M	2.084,4807800		21,87		45.806,29		0,57%	4.769.156,67	59,84
LEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	Material	L	6.237,0670412		6,85		42.723,91		0,54%	4.811.880,58	60,38
CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	980,4721753		43,46		41.742,12		0,52%	4.853.622,70	60,90
OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.747,7352629		23,83		41.846,53		0,52%	4.895.271,24	61,42
ARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.294,8492602		17,98		41.283,19		0,52%	4.936.534,42	61,94
nta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, stal e madeira	Material	I	1.137,5976493		34,85		39.645,28		0,50%	4.976.179,70	62,44
INTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	871,4650040		44,57		38.841,20		0,49%	5.015.020,90	62,93



Análise de Custos - Mês 03/2024 - Construção de Escola de 5 Salas de Aula em Tempo Integral - Bairro Matadouro - Duque Acelar - MA.

Assinatura

15. nro 1016
rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

esc	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
SCANER (MATERIAL: MODICOR; BRANCA; ESPESSURA: 3MM; COMPRIMENTO: 120CM; ALTURA: 45CM; PROFUNDIDADE: 3CM; NÚMERO DE DMSÕES: 12; FIXAÇÃO: PAREDE)	Material	un	131,2500000		291,36		38.241,00		0,48%	5.053.261,90	63,41
ORTE 25 CM	Material	M	1.263,5700000		30,05		37.970,28		0,48%	5.091.232,18	63,88
RANILHA GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ UARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	35.811,5000000		1,06		37.748,30		0,47%	5.128.980,47	64,36
ASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO EXTERNO	Material	KG	3.508,4536080		10,37		36.382,86		0,46%	5.165.363,14	64,81
CO CA 50 MEDIO (8mm, 10,0 mm 12,5mm OU 16,0mm, 20,0 DOBRADO E ORTADO (3/16" a 1")	Material	KG	3.544,4796725		10,21		36.189,14		0,45%	5.201.552,27	65,27
REIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	333,5901933		108,20		36.094,46		0,45%	5.237.646,73	65,72
LETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.414,0081297		23,86		33.738,23		0,42%	5.271.384,97	66,14
ESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	880,5177484		38,18		33.618,17		0,42%	5.305.003,13	66,56
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	43.248,9884304		0,76		32.945,23		0,41%	5.337.948,36	66,98
ONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.698,3001598		19,37		32.896,07		0,41%	5.370.844,44	67,39
LOCO CERAMICO / TUCLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, JROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	12.022,5360000		2,85		31.859,72		0,40%	5.402.704,16	67,79
USO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 1,65" MM, PESO "0,51" KGM (NBR 5660)	Material	M	282,9300900		112,20		31.744,76		0,40%	5.434.448,91	68,19
UMEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 44CM	Material	UN	646,9606500		47,61		30.801,80		0,39%	5.465.250,71	68,57
EVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	644,5372610		47,12		30.370,80		0,38%	5.495.621,31	68,96
ERVENTE	Mão de Obra	H	1.781,0354928		17,15		30.201,76		0,38%	5.525.823,07	69,34
ABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	495,5478000		60,65		30.054,96		0,36%	5.555.878,02	69,71
AL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	20.670,7506808		1,38		28.124,46		0,35%	5.584.002,48	70,07
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICIANA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	10.491,0382920		2,57		28.961,97		0,34%	5.610.964,45	70,40
N... POR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE ON...	Material	KG	1.884,0000000		15,68		28.058,24		0,33%	5.637.022,69	70,73
HAPA PERFLADA Nº 18	Material	kg	2.376,0195580		10,90		25.898,61		0,32%	5.662.921,30	71,06
ELA DE ACABAMENTO NO FORRO - E. EOLICO	Material	UN	254,8800000		97,68		24.896,68		0,31%	5.687.817,98	71,37
IDRO TEMPERADO INCOLOR E = 19 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	67,4335300		363,43		24.507,37		0,31%	5.712.325,35	71,68
VISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ UARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO.	Material	m²	28,8170000		910,06		24.405,08		0,31%	5.736.730,43	71,98



Paragipe

10/17
Rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulac
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
JUNTA DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.328,9893991		17,98		23.895,23		0,30%	5.760.625,66	72,28
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	Material	M	224,9240000		104,77		23.565,29		0,30%	5.784.190,95	72,58
NTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Mão de Obra	H	895,6208823		25,75		23.062,24		0,29%	5.807.253,18	72,87
EDREIRO											
PERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM	Mão de Obra	H	883,9412102		25,81		22.814,52		0,29%	5.830.067,71	73,16
(HORISTA)											
UXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.287,8569033		17,98		22.796,07		0,29%	5.852.863,77	73,44
hapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - a=0,5mm - dimensões	Material	m²	352,6990350		64,03		22.583,38		0,28%	5.875.447,15	73,72
00x1,00m											
UNDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40	Equipamento para Aquisição	UN	0,0078128		2.908.735,80		22.143,81		0,28%	5.897.591,08	74,00
, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 250 KW, TRACAO 6 X 6	Permanente										
PONTADOR	Mão de Obra	H	880,5177464		24,86		21.889,67		0,27%	5.919.460,74	74,27
EDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	203,2990000		102,88		20.915,40		0,26%	5.940.396,14	74,54
RETE	Mão de Obra	h	914,8570687		22,76		20.817,59		0,26%	5.961.213,73	74,80
inior (horista)											
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	Material	M	4.870,4848380		4,26		20.748,27		0,26%	5.981.962,00	75,06
NTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	Mão de Obra	H	580,5177464		22,75		20.031,78		0,25%	6.001.993,78	75,31
LMOXARIFE											
ABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM	Material	M	788,6566400		25,30		19.953,01		0,25%	6.021.946,79	75,56
ACARANDUBAMASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0108500		1.796.944,17		19.676,54		0,25%	6.041.623,33	75,81
ERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO,	Permanente										
ROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM,											
OTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO	Mão de Obra	H	625,8626508		31,18		19.501,88		0,24%	6.061.125,21	76,05
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309											
ARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4.111,3163073		4,61		18.953,17		0,24%	6.080.078,38	76,29
RUTA											
JMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	56,7773960		330,42		18.760,38		0,24%	6.098.838,76	76,52
UORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO,											
ON (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Mão de Obra	h	1.086,0165471		17,06		18.527,44		0,23%	6.117.366,20	76,76
U (horista)											
LEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50	Material	UN	482,8875000		38,06		18.386,36		0,23%	6.135.754,56	76,99
7" CM											
LETRICISTA	Mão de Obra	H	653,6758515		27,78		18.159,14		0,23%	6.153.913,70	77,22
UBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM,	Material	M	106,7800000		166,58		18.120,57		0,23%	6.172.034,28	77,44
EDE COLETORA ESGOTO											
PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	12.132,1131081		1,48		17.955,53		0,23%	6.189.989,80	77,67
OLETADO CAIXA)											



Av. C. Nelson de Almeida, 100 - Vila Santa Helena - CEP 01048-000 - São Paulo, SP - Tel: (11) 3177-1122
CNPJ: 06.962.882/0001-90 - Insc. Est.: 12.218.000-0 - Ins. Municipal: 00002796-8 - Fone: (11) 3177-1122 - E-mail: contato@megaempresamentos.com.br

Assinatura

1018



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

es/	Tipo	Und	Curva ABC de insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
AMINHAU TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 1030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI ABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0241302		694.800,73		16.760,85		0,21%	6.206.750,66	77,88
DO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.568,9401000		10,53		16.499,88		0,21%	6.223.260,54	79,09
ELHADISTA	Mão de Obra	H	867,7078012		23,40		16.092,36		0,20%	6.239.342,90	78,29
EDITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" M, COM PINGADEIRA	Material	M	86,7962000		177,43		15.754,93		0,20%	6.255.097,83	78,49
RANITO (COR: CINZA ANDORINHA)ACABAMENTO: POLIDO(ESSPURA: CM)DENSIDADE: 2,8G/CM3*(PESO: 58KG/M2)*FONTE NBR 6120	Material	m²	61,7800000		252,95		15.627,25		0,20%	6.270.725,08	78,68
ERVENTE	Mão de Obra	H	908,6098898		17,15		15.582,66		0,20%	6.286.307,74	78,88
RAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.006,4100000		15,45		15.549,03		0,20%	6.301.856,77	79,07
INTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	352,8599175		43,48		15.342,35		0,19%	6.317.199,12	79,26
RAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 M (0,01 KG/M)	Material	KG	721,6864381		21,22		15.314,19		0,19%	6.332.513,31	79,46
PERADOR DE BETONERA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	805,7038982		18,92		15.243,92		0,19%	6.347.757,22	79,65
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	280,4490000		57,67		15.020,09		0,19%	6.362.777,32	79,84
JUDICHA ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	873,4610623		17,15		14.979,86		0,19%	6.377.757,18	80,02
PI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.638,5127720		1,72		14.858,24		0,19%	6.392.615,42	80,21
AO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E ESTRUTURAS ETALICASI, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	411,0945868		35,95		14.778,85		0,19%	6.407.394,27	80,40
ELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) ARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	238,2732000		61,06		14.548,96		0,18%	6.421.943,23	80,58
PI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLF) CAIXA)	Material	H	9.068,2419885		1,60		14.509,19		0,18%	6.436.452,42	80,76
IGI CAIXA)	Mão de Obra	H	880,5177464		16,32		14.370,05		0,18%	6.450.822,47	80,94
ONTA	Mão de Obra	H	426,9038583		33,57		14.331,16		0,18%	6.465.153,63	81,12
OCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, OM 3 BAGIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI RGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, EM TRANSPORTE)	Material	MES	12,0000000		1.177,28		14.127,36		0,18%	6.479.280,99	81,30
	Material	m³	321,1970140		43,88		14.094,12		0,18%	6.493.375,11	81,48



Paragipe

1019



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
EDREIRO	Mão de Obra	H	416,5576507		33,57		13.983,84		0,18%	6.507.358,95	81,65
ABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	97,7600000		141,98		13.879,96		0,17%	6.521.238,92	81,82
JUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	754,1671673		17,98		13.559,93		0,17%	6.534.798,85	82,00
JUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	687,7076012		19,25		13.238,37		0,17%	6.548.037,22	82,16
ISTERNA MODULAR 600 Litros	Equipamento	un	6,0000000	0,0000000	2.163,82	2.250,00	12.983,52	0,00	0,16%	6.561.020,74	82,32
UBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS REDIAL (NBR 5688)	Material	M	429,4424400		29,81		12.801,68		0,16%	6.573.822,42	82,48
ERVENTE	Mão de Obra	H	502,9687270		25,32		12.735,17		0,16%	6.586.557,58	82,64
JUDANTE	Mão de Obra	H	655,5609515		19,42		12.730,99		0,16%	6.599.288,58	82,80
ISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	271,6038000		46,76		12.700,19		0,16%	6.611.988,77	82,96
laca cimenticia lisa e = 10 mm, de 1,20 x 2,50" m (sem amianto)	Material	m²	176,6940000		69,36		12.255,50		0,15%	6.624.244,27	83,12
UBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS REDIAL (NBR 5688)	Material	M	192,5658000		62,98		12.127,79		0,15%	6.636.372,06	83,27
ERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS OMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.132,1131081		0,96		11.889,47		0,15%	6.648.261,53	83,42
CAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, ARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI IMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	MES	11,2696164		1.036,87		11.685,13		0,15%	6.659.946,66	83,57
	Material	KG	12.696,7639738		0,92		11.681,02		0,15%	6.671.627,68	83,71
INIESCAVADERA SOBRE ESTERIAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, ESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0192036		805.867,83		11.634,84		0,15%	6.683.262,53	83,86
PERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Material	H	548,9303730		21,12		11.593,41		0,15%	6.694.855,93	84,00
ABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RUTA	Material	M	1.232,0000000		9,41		11.593,12		0,15%	6.706.449,05	84,15
LACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	366,4436180		31,48		11.535,65		0,14%	6.717.984,70	84,29
BRANDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3.855,2370150		2,82		11.257,29		0,14%	6.729.241,99	84,43
CHAPA METALICA (TIPO: LISA SEM VIOLATRAMENTO: PRÉ- LACA: N°18 (MEDIDAS: 100X50MM)	Material	m	286,0540803		39,35		11.256,23		0,14%	6.740.498,22	84,58
ortão tipo basculante com contrapeso, em chapa metálica 14 calandrada, struturado com perfis metálicos, uma folha, de 3,30 x 7,20 m, completo, sem JUDANTE	Material	m²	9,9200000		1.128,98		11.199,48		0,14%	6.751.697,70	84,72
	Mão de Obra	H	423,3720092		26,37		11.164,32		0,14%	6.762.862,02	84,86
INTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	133,9520000		83,12		11.134,09		0,14%	6.773.996,11	85,00



Handwritten signature

ALB. Nº 1020
Fabrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Per Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
ZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	458,7908789		23,83		10.932,99		0,14%	6.784.929,10	85,13
EDREIRO	Mão de Obra	H	382,3930640		27,78		10.622,88		0,13%	6.795.551,98	85,27
AO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	436,9933169		24,16		10.557,76		0,13%	6.806.109,74	85,40
OIFA TECNICO ORIGINAL TCP12 PAREDE INOX 120cm 220V	Material	UN	0,6781730		15.551,41		10.546,55		0,13%	6.816.656,28	85,53
RIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	83,8656000		125,17		10.497,46		0,13%	6.827.153,74	85,66
WELA DE CORRER ALUMINIO COM 2 FOLHAS DE VIDRO DN=100X100CM	Material	UN	37,6300000		277,35		10.436,68		0,13%	6.837.590,42	85,79
UBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-ONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	302,2456000		34,10		10.306,57		0,13%	6.847.897,00	85,92
estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela pesada	Material	par	1,0000000		10.219,50		10.219,50		0,13%	6.858.116,50	86,05
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,660,9337200		6,12		10.164,91		0,13%	6.868.281,41	86,18
leirodo revestido a/c - ø7016, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	175,8225000		57,70		10.144,96		0,13%	6.878.426,37	86,31
OTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	293,6278491		34,10		10.012,71		0,13%	6.888.439,08	86,43
ILUENTE AGUARRAS	Material	L	377,7815597		26,45		9.992,32		0,13%	6.898.431,40	86,56
LETROCALHA METALICA (TIPO: LISA SEM VIROLA)TRATAMENTO: PRÉ-NCADOIÇHAPA: N°18(MEDIDAS: 100X100MM)	Material	m	174,9600000		57,05		9.981,47		0,13%	6.908.412,87	86,68
ERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA ORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.199,2761700		8,31		9.965,98		0,13%	6.918.378,85	86,81
ASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS E VEDACAO	Material	CJ	3.007,9615000		3,27		9.836,03		0,12%	6.928.214,89	86,93
orão em gradil Beigo Nyloford 3D, de correr, acidoado em quadro de tubo galv. "com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrocho e	Material	m²	10,9400000		883,30		9.663,30		0,12%	6.937.878,19	87,05
ONTE PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	3.347,0008000		2,85		9.538,95		0,12%	6.947.417,14	87,17
APARELHO APARELHADO "6 X 6" CM, EM ACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	268,3271250		35,02		9.396,82		0,12%	6.956.813,96	87,29
RMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	379,7656791		24,72		9.387,81		0,12%	6.966.201,76	87,41
ELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 2,4 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	479,8169030		19,27		9.242,22		0,12%	6.975.443,98	87,52



MEGA EMPREHEIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. O. Bento Gonçalves, 1000, 1º andar, Centro, São Paulo, SP, CEP: 01000-000
CNPJ: 06.940.000/0001-00, Inscrição Estadual: 13.128.000-00, Inscricao Municipal: 000000000-0, Fone: (11) 5073.0000, E-mail: megaservicos@megaservicos.com.br

PL. Nº 1021
Rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BARRIO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
OCALÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, EM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXCL	Material	MES	11,3977692		810,05		9.232,76		0,12%	6.984.676,75	87,54
ORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM	Material	UN	16,0000000		573,25		9.172,00		0,12%	6.993.848,75	87,76
ISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	Kg	608,5577860		15,01		9.149,46		0,11%	7.002.998,21	87,87
UBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO ALVANIZADO(NORMA: NBR-6591)											
abista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	399,5031400		22,76		9.092,69		0,11%	7.012.090,90	87,98
EDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	88,8944455		102,33		9.076,10		0,11%	7.021.167,00	88,10
RETE	Mão de Obra	H	352,8538000		25,45		8.980,13		0,11%	7.030.147,13	88,21
arvente	Mão de Obra	H	337,8813241		25,75		8.700,44		0,11%	7.038.847,57	88,32
LETRICISTA	Mão de Obra	H	337,8813241		25,75		8.700,44		0,11%	7.038.847,57	88,32
ODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10	Material	M	158,5115497		53,72		8.515,24		0,11%	7.047.362,82	88,43
M											
ETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X	Equipamento para Aquisição	UN	0,0161309		520.273,17		8.392,47		0,11%	7.055.755,29	88,53
POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6574 KG.	Permanente	m²	140,0285000		59,48		8.328,90		0,10%	7.064.084,19	88,64
LOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	KG	54,1530000		146,26		7.920,42		0,10%	7.072.004,60	88,74
ACES/RETANGULAR TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAFALEPEPEDO,											
OLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50											
ECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8768 E-17 IMAB OU	Material	un	42,7872510		182,70		7.813,58		0,10%	7.079.818,18	88,83
QUINVALENTE											
RGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.065,7782750		1,28		7.764,20		0,10%	7.087.582,38	88,93
OLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,4874139		23,83		7.732,54		0,10%	7.095.314,91	89,03
NEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E	Material	UN	6,0000000		1.284,55		7.707,30		0,10%	7.103.022,21	89,12
UMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE	Mão de Obra	H	323,0307207		23,83		7.697,82		0,10%	7.110.720,03	89,22
UR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Material	un	5,0000000		1.524,20		7.621,00		0,10%	7.118.341,03	89,32
xtas 10/100 mps + 2P10-100-1000 BT											
OCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO	Equipamento	UNXMES	392,5048200		19,23		7.547,87		0,09%	7.125.888,90	89,41
E PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M											
OMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	Material	UN	2,0000000		3.757,30		7.514,60		0,09%	7.133.403,50	89,51
idador (horista)	Mão de Obra	h	324,8423313		22,76		7.388,86		0,09%	7.140.792,36	89,60



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Av. Cidade Nova, 500, 5º Andar, Freguesia do São João, 66.050-000, São Luís, MA, Brasil
CNPJ: 09.742.950/0001-90, Insc. Estadual: 13.228.200-01, Inscrição Municipal: 1.140.000.000-01, Inscrição Federal: 14.000.000-01

Subrica



**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.**

Bancos	B.D.I.
SINAPI - 03/2024 - Maranhão	25,0%
SBC - 03/2024 - Maranhão	
ORSE - 03/2024 - Sergipe	
SEDOP - 02/2024 - Pará	
SEINFRA - 028 - Ceará	
SETOP - 01/2024 - Minas	

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
												Geral
LET RÓDUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.369,4670000		5,32		7.285,56		7.285,56	0,09%	7.148.077,92	89,69
ARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	H	291,1536875		24,72		7.197,32		7.197,32	0,09%	7.155.275,24	89,78
AMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL 15000 KG, ANCHA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 258 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0086660		830.213,31		7.194,63		7.194,63	0,09%	7.162.469,87	89,87
LA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO,	Material	m²	507,2379200		13,91		7.055,68		7.055,68	0,09%	7.169.525,55	89,96
RATELEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: OLIDIO ESPESSURA: 2CM)	Material	m²	28,6800000		238,97		6.853,66		6.853,66	0,09%	7.176.379,21	90,05
ERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.819,9532042		2,36		6.655,09		6.655,09	0,08%	7.183.034,30	90,13
ERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.068,2419885		0,73		6.619,82		6.619,82	0,08%	7.189.654,12	90,21
XTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (QS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	22,0000000		300,55		6.612,10		6.612,10	0,08%	7.196.266,22	90,29
JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (L.TURA X ESPESSURA)	Material	M	4.242,7502300		1,55		6.576,26		6.576,26	0,08%	7.202.842,48	90,38
BO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA APLACAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM,	Material	M	302,2456000		21,75		6.573,84		6.573,84	0,08%	7.209.416,32	90,46
RADIL METALICO EM ACO GALVANIZADO, DIME NSOES (2,50X2,04)M, INTURA NAVAL	Material	UN	7,8057717		837,20		6.534,99		6.534,99	0,08%	7.215.951,31	90,54
BO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM DE 200 MM, EDE COLETORA ESGOTO	Material	M	81,3200000		106,35		6.521,38		6.521,38	0,08%	7.222.472,70	90,62
JUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	379,7656791		17,15		6.512,98		6.512,98	0,08%	7.228.985,68	90,71
JUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	379,7656791		17,15		6.512,98		6.512,98	0,08%	7.235.498,66	90,79
LETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	Material	m	110,8000000		58,18		6.434,71		6.434,71	0,08%	7.241.933,37	90,87
ERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1.260,4740949		5,05		6.365,39		6.365,39	0,08%	7.248.298,76	90,95
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	208,0106300		30,15		6.271,52		6.271,52	0,08%	7.254.570,28	91,03
ERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1.260,4740949		4,97		6.264,56		6.264,56	0,08%	7.260.834,84	91,11
LOMO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA (DIMENSÕES APROX. DE 35 X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (7,5 CM))	Material	m²	98,9432500		63,00		6.233,42		6.233,42	0,08%	7.267.068,26	91,18
JUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	307,9127030		19,76		6.084,36		6.084,36	0,08%	7.273.152,62	91,26
PI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.819,9532042		2,07		5.837,30		5.837,30	0,07%	7.278.989,92	91,33
moço (Participação do empregador)	Material	un	341,1865888		16,82		5.738,76		5.738,76	0,07%	7.284.728,68	91,40
REIA - COMERCIAL (AC)	Material	m²	44,7150000		128,23		5.733,80		5.733,80	0,07%	7.290.462,48	91,48

1023
fabrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 02/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulac
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
CABEÇA DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, M CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A ERVENTE	Material	UN	4,0000000		1.428,51		5.714,04	5.714,04	0,07%	7.296.176,52	91,55
	Mão de Obra	H	325,1571647		17,43		5.667,49	5.667,49	0,07%	7.301.844,01	91,62
ALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO ETALICO CROMADO	Material	UN	13,0000000		431,51		5.609,63	5.609,63	0,07%	7.307.453,64	91,69
	Equipamento	MES	784,0109000		7,07		5.542,96	5.542,96	0,07%	7.312.996,60	91,76
OM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	hora	2.426,4057951		2,27		5.507,94	5.507,94	0,07%	7.318.504,54	91,83
	Material	KG	176,7028788		30,88		5.456,58	5.456,58	0,07%	7.323.981,13	91,90
ASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	Material	M	357,7695000		14,91		5.334,34	5.334,34	0,07%	7.329.295,47	91,96
ABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RUTA	Material	UN	9,0000000		586,42		5.277,78	5.277,78	0,07%	7.334.573,25	92,03
ANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, ECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA INTETICA, COM UNKIOS ENGATE RAPIDO	Material	UN	43,0000000		121,86		5.239,98	5.239,98	0,07%	7.339.813,23	92,10
	Mão de Obra	H	168,4164000		30,96		5.217,54	5.217,54	0,07%	7.345.030,77	92,16
OTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 2" adreiro	Mão de Obra	h	239,4220023		21,67		5.188,27	5.188,27	0,07%	7.350.219,04	92,23
arpinteiro de esquadrias (horista)	Material	KG	1.445,3727400		3,56		5.145,53	5.145,53	0,06%	7.355.364,57	92,29
ASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	UN	326,5625000		15,75		5.143,36	5.143,36	0,06%	7.360.507,93	92,36
ISO TATIL / PODO TATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" M, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	19.726,8906371		0,26		5.128,99	5.128,99	0,06%	7.365.636,92	92,42
	Material	m²	10,4227704		490,71		5.114,56	5.114,56	0,06%	7.370.751,48	92,48
SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM LASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	H	8.638,5127720		0,58		5.010,34	5.010,34	0,06%	7.375.761,82	92,55
ORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE EGIONAL), E = 3,5" CM	Material	KG	203,1233862		24,42		4.960,27	4.960,27	0,06%	7.380.722,09	92,61
ERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA	Material	un	46,5533120		106,47		4.956,53	4.956,53	0,06%	7.385.678,62	92,67
INCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	4.785,5103202		1,03		4.929,08	4.929,08	0,06%	7.390.807,70	92,73
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	718,6852000		6,81		4.894,25	4.894,25	0,06%	7.395.501,94	92,79
PI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	14,0000000		343,15		4.804,10	4.804,10	0,06%	7.400.306,04	92,86
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	Material	UN	14,0000000		343,15		4.804,10	4.804,10	0,06%	7.400.306,04	92,86
ORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	Material	UN	14,0000000		343,15		4.804,10	4.804,10	0,06%	7.400.306,04	92,86



[Handwritten signature]

PLS. Nº 1024

América



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
ELÉTRICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	203,4043174		23,55		4.790,17	4.790,17	0,06%	7.405.096,22	92,92
ARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR ECA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON AMANHO S-8	Material	UN	220,0000000		21,57		4.745,40	4.745,40	0,06%	7.409.841,62	92,97
ATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM EBAIXO, E = 13" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 20" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / URUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI LIZARES)	Material	JG	20,2040300		234,42		4.736,23	4.736,23	0,06%	7.414.577,84	93,03
ARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM ACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU ABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	M	484,2898050		9,75		4.721,83	4.721,83	0,06%	7.419.299,67	93,09
	Material	un	28,6500000		162,48		4.655,05	4.655,05	0,06%	7.423.954,72	93,15
JMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM RADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO ICLUI LAMPADA)	Material	UN	46,0000000		101,05		4.648,30	4.648,30	0,06%	7.428.603,02	93,21
LETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	Material	m	653,7800000		6,95		4.543,77	4.543,77	0,06%	7.433.146,79	93,27
OMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP, DIAMETRO E SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 3 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		2.175,07		4.350,14	4.350,14	0,05%	7.437.496,93	93,32
ARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RUTA ONCRETISTA	Material	M	645,3520840		6,70		4.323,86	4.323,86	0,05%	7.441.820,79	93,38
	Mão de Obra	H	174,6922125		24,72		4.318,39	4.318,39	0,05%	7.446.139,18	93,43
HAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KGM2	Material	KG	408,4078654		10,51		4.292,36	4.292,36	0,05%	7.450.431,55	93,48
laca indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:15 x 1 cm.	Material	Un	110,0000000		39,02		4.292,20	4.292,20	0,05%	7.454.723,75	93,54
UBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 388)	Material	M	268,6535380		15,83		4.268,62	4.268,62	0,05%	7.458.992,36	93,59
AMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE) TRATAMENTO: RE-ZINCADO(CHAPA: N°24) (MEDIDA: 100MM)	Material	m	461,0140803		9,21		4.245,94	4.245,94	0,05%	7.463.238,30	93,64
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	167,5239107		25,16		4.214,90	4.214,90	0,05%	7.467.453,20	93,70
20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	413,8200000		9,97		4.125,79	4.125,79	0,05%	7.471.578,99	93,75
AVALIO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, APACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0047516		867.203,23		4.120,60	4.120,60	0,05%	7.475.699,59	93,80
AIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, OM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA,	Material	UN	9,0000000		457,23		4.115,07	4.115,07	0,05%	7.479.814,66	93,85
NTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1 ONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMNAL 4 MM2	Material	M	870,3800000		4,68		4.073,38	4.073,38	0,05%	7.483.888,04	93,90



Av. Edson Ribeiro, s/n, Centro Empresarial, Jardim do Sol, 70.200-000, Teresopolis, RJ - CEP: 23027-000
CNPJ: 08.940.984/0001-00, Inscrição Estadual: 33.038.801-01, Inscrição Municipal: 000000000-0, Fone: (21) 3378-1112, E-mail: megaservicos@megaservicos.com.br

Barros

SIS. Nº 1025
Rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Quantidade	Operativa		Improdutiva						
				Operativa	Improdutiva	Operativa						Improdutiva
1.000 E SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E AIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000			3.992,38	3.992,38	3.992,38	0,05%	7.487.880,42	93,95	
UBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	138,6754880			28,52	3.955,02	3.955,02	0,05%	7.491.835,45	94,00	
XAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.426,4057951			1,61	3.906,51	3.906,51	0,05%	7.495.741,96	94,05	
LETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	478,8000000			8,01	3.835,19	3.835,19	0,05%	7.499.577,15	94,10	
ACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO PARENTE, SADA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	13,0000000			291,78	3.793,14	3.793,14	0,05%	7.503.370,29	94,15	
ARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,0447917			22,70	3.769,22	3.769,22	0,05%	7.507.139,50	94,20	
PI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAIXA)	Material	H	2.629,9869875			1,43	3.760,88	3.760,88	0,05%	7.510.900,39	94,24	
PI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAIXA)	Material	H	2.954,4353528			1,27	3.752,13	3.752,13	0,05%	7.514.652,52	94,29	
LACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 2", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,4800000			300,55	3.750,86	3.750,86	0,05%	7.518.403,38	94,34	
OLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	51,0300000			72,12	3.680,28	3.680,28	0,05%	7.522.083,67	94,38	
SGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", ARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	9,0000000			403,77	3.633,93	3.633,93	0,05%	7.525.717,60	94,43	
OCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNX0MES	195,7530400			18,40	3.601,86	3.601,86	0,05%	7.529.319,45	94,47	
edreiro (horista)	Mão de Obra	h	156,9557724			22,76	3.572,31	3.572,31	0,04%	7.532.891,77	94,52	
SPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	6,6500000			533,52	3.547,91	3.547,91	0,04%	7.536.439,67	94,56	
HAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE ESWADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E =	Material	m²	48,6606458			72,52	3.528,87	3.528,87	0,04%	7.539.968,54	94,61	
ECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, ESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	Material	CJ	20,2040300			172,32	3.481,56	3.481,56	0,04%	7.543.450,10	94,65	
PISTAS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, LITO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1 1/2"	Material	m	180,7500000			19,17	3.464,98	3.464,98	0,04%	7.546.915,08	94,69	
...RAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	3.972,9874000			0,87	3.456,50	3.456,50	0,04%	7.550.371,58	94,74	
LETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	114,4308880			30,05	3.438,65	3.438,65	0,04%	7.553.810,23	94,78	
ISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	40,0000000			85,12	3.404,80	3.404,80	0,04%	7.557.215,03	94,82	
HAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 1,22x2,44m(2,97m2)	Material	m²	55,6989663			60,67	3.379,26	3.379,26	0,04%	7.560.594,28	94,87	



Barry J. L.

Vol. Nº 1026
Rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulado
			Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
ERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	Material	KG	280,8670400		12,02		3.376,02		0,04%	7.563.970,30	94,91
ODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU QUVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	Material	M	154,6290000		21,70		3.355,45		0,04%	7.567.325,75	94,95
LOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 136)	Material	UN	574,1146000		5,80		3.329,86		0,04%	7.570.655,62	94,99
NEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM JUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	14,0000000		235,93		3.303,02		0,04%	7.573.958,64	95,03
esta Básica	Material	un	15,0819221		210,38		3.172,93		0,04%	7.577.131,57	95,07
JVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	24,0000000		129,72		3.113,28		0,04%	7.580.244,85	95,11
ARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, IAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	12,0000000		258,82		3.105,84		0,04%	7.583.350,69	95,15
EGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES M INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", OM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	9,0000000		343,82		3.094,38		0,04%	7.586.445,07	95,19
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 ONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	272,5429800		11,17		3.044,31		0,04%	7.589.489,38	95,23
ox para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio anco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	7,2000000		420,76		3.029,47		0,04%	7.592.518,85	95,27
ATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE ARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	10,0000000		301,21		3.012,10		0,04%	7.595.530,95	95,30
UBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	260,8240250		11,42		2.978,61		0,04%	7.598.508,56	95,34
UADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, M CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DN, 100 A arpinteiro de formas (horista)	Material	UN	3,0000000		992,80		2.978,40		0,04%	7.601.487,96	95,38
	Mão de Obra	h	130,0164658		22,76		2.959,17		0,04%	7.604.447,13	95,42
oncreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 70 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8853)	Material	m³	5,2097496		559,01		2.912,30		0,04%	7.607.359,44	95,45
USA AÇO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30	Material	UN	12,0000000		238,95		2.867,40		0,04%	7.610.226,84	95,49
NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS ANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL =	Material	M	416,1320800		6,77		2.817,21		0,04%	7.613.044,05	95,52
ISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	3,0000000		938,55		2.815,65		0,04%	7.615.859,70	95,56
DELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	34,0000000		81,86		2.783,24		0,03%	7.618.642,94	95,59
ARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, IAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0000000		275,97		2.759,70		0,03%	7.621.402,64	95,63



Handwritten signature

FLS. Nº 1027
Rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
UBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	156,1358400		17,33		2.705,83		0,03%	7.624.108,48	95,66
ERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.628,9668875		1,02		2.682,59		0,03%	7.626.791,06	95,70
REIA GROSSA LAVADA	Material	m²	31,3532546		85,25		2.672,86		0,03%	7.629.463,93	95,73
ABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	Material	UN	21,0000000		127,17		2.670,57		0,03%	7.632.134,50	95,76
OM RESERVATÓRIO 800 A 1.500 ML	Material	UN	129,0000000		20,51		2.658,69		0,03%	7.634.793,19	95,80
DELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material										
OMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA E TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0228397		115.836,57		2.657,26		0,03%	7.637.450,45	95,83
INAPI - 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/26 OU 3/46, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F. 01/2020	Serviços	UN	15,0000000		176,92		2.653,80		0,03%	7.640.104,25	95,86
ALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", EM LADRAO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	27,0000000		97,57		2.634,39		0,03%	7.642.738,64	95,90
ABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	61,5000000		42,57		2.618,06		0,03%	7.645.356,69	95,93
ITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE ANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	599,6632780		4,35		2.608,54		0,03%	7.647.965,23	95,96
OMADA RJAS, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 1" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	56,0000000		45,58		2.552,48		0,03%	7.650.517,71	95,99
OTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 P, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0019117		1.334.421,06		2.551,01		0,03%	7.653.068,72	96,03
ARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	Material	UN	3.239,0340005		0,77		2.494,06		0,03%	7.655.562,77	96,06
LETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	Material	m	165,7500000		15,00		2.486,25		0,03%	7.658.049,02	96,09
ELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	595,6230000		4,16		2.477,79		0,03%	7.660.526,82	96,12
arâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	Material	m²	88,1649780		27,52		2.426,30		0,03%	7.662.953,12	96,15
ANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45"	Material	UN	2,0000000		1.195,08		2.390,16		0,03%	7.665.343,28	96,18
PRO GALVANIZADO 3"	Material	m	14,4632000		164,93		2.385,42		0,03%	7.667.728,69	96,21
rcção anticorrosivo	Material	l	130,9434780		17,96		2.351,74		0,03%	7.670.080,44	96,24
OBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	196,1288560		11,76		2.330,00		0,03%	7.672.410,43	96,27
UBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 1X20MM ESPESSURA: 1.25MM MASSA LINEAR: 0.72KG/M)	Material	m	265,8811665		8,66		2.302,53		0,03%	7.674.712,96	96,30
ERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE RYWALL, ESP=0.5MM. 25X10X 3000MM (LXC)	Material	M	720,2708652		3,16		2.276,06		0,03%	7.676.989,02	96,33



Handwritten signature

PLS. Nº 1028
Fabrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Operativa	Improdutiva												
...OR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,7952848		28,33			2.260,80		2.260,80			2.260,80	0,03%	7.679.249,62	96,36
ACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI ONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0341948		66.070,36			2.259,26		2.259,26			2.259,26	0,03%	7.681.508,88	96,38
UBO PVC, SOLDADVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	46,9456820		47,27			2.219,12		2.219,12			2.219,12	0,03%	7.683.728,00	96,41
ORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, OM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	9,0000000		244,32			2.198,88		2.198,88			2.198,88	0,03%	7.685.926,88	96,44
E DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	13,0000000		169,05			2.197,65		2.197,65			2.197,65	0,03%	7.688.124,53	96,47
REIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA EM TRANSPORTE)	Material	m³	19,9451237		109,60			2.185,99		2.185,99			2.185,99	0,03%	7.690.310,52	96,49
ONTANTE PARA GRADIL METALICO, PINTURA N AVAL, SECAO 0X40MM, ALTURA UTIL DE 2,00M, BASE ENGASTADA	Material	UN	8,0717916		268,92			2.170,67		2.170,67			2.170,67	0,03%	7.692.481,19	96,52
JUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	80,8593512		26,37			2.132,26		2.132,26			2.132,26	0,03%	7.694.613,45	96,55
HAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	186,7922700		11,11			2.075,26		2.075,26			2.075,26	0,03%	7.696.688,71	96,57
JVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	115,0000000		17,98			2.067,70		2.067,70			2.067,70	0,03%	7.698.756,41	96,60
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35 CM (L X C)	Material	UN	15,0000000		137,27			2.059,05		2.059,05			2.059,05	0,03%	7.700.815,46	96,63
letricista (horista)	Mão de Obra	h	90,1871170		22,76			2.052,68		2.052,68			2.052,68	0,03%	7.702.868,12	96,65
efeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	341,1865888		6,01			2.050,53		2.050,53			2.050,53	0,03%	7.704.918,65	96,68
AMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL AXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV, ENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023160		875.417,45			2.027,47		2.027,47			2.027,47	0,03%	7.706.946,12	96,70
UARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ URUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	234,9728710		8,52			2.001,97		2.001,97			2.001,97	0,03%	7.710.950,34	96,75
ARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR ECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON AMANHO S-8 - SINAPI - 00004351	Material	UN	72,0000000		27,78			2.000,16		2.000,16			2.000,16	0,03%	7.712.950,50	96,78
olo cerâmico maciço 5 x 19 cm	Material	un	2.997,8091296		0,66			1.978,42		1.978,42			1.978,42	0,02%	7.714.928,92	96,80
ES COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, ESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T, LARGURA DE TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0025545		771.728,05			1.971,38		1.971,38			1.971,38	0,02%	7.716.900,30	96,83
	Material	hora	2.426,4057951		0,81			1.965,39		1.965,39			1.965,39	0,02%	7.718.865,69	96,85
lbo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, 0,32" ko/m (nbr 5580)	Material	m	14,7000000		131,40			1.931,58		1.931,58			1.931,58	0,02%	7.720.797,27	96,88



Handwritten signature

PLS. Nº 1029
Fabrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulac
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
JUNTA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	62,000000		30,77		1.907,74		0,02%	7.722.705,01	96,90
NEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO REDIAL	Material	UN	365,000000		5,15		1.879,75		0,02%	7.724.584,76	96,92
ARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MÍNIMO DE 3CM	Material	UN	12,000000		155,51		1.866,12		0,02%	7.726.450,88	96,95
ALVILA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 SI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA IMENTO PORTLAND	Material	UN	3,000000		619,32		1.857,96		0,02%	7.728.308,84	96,97
	Material	KG	2.155,8475508		0,85		1.832,47		0,02%	7.730.141,31	96,99
NERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.689,3603396		1,08		1.824,51		0,02%	7.731.965,81	97,02
EDRA BRITADA #2	Material	m³	17,7223982		102,88		1.823,28		0,02%	7.733.789,10	97,04
EDRA BRITADA #1	Material	m³	17,7223982		102,33		1.813,53		0,02%	7.735.602,63	97,06
UPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM OSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	183,3350000		9,87		1.809,52		0,02%	7.737.412,14	97,08
XTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 E 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000		901,63		1.803,26		0,02%	7.739.215,40	97,11
UBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 358)	Material	M	259,6214390		6,91		1.793,98		0,02%	7.741.009,39	97,13
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-8, 1	Material	M	100,1325000		17,80		1.782,36		0,02%	7.742.791,75	97,15
UBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	26,8935590		65,76		1.768,52		0,02%	7.744.560,27	97,17
UPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE INIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	87,0000000		20,27		1.763,49		0,02%	7.746.323,76	97,20
AIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, RANCA (NBR 5688)	Material	UN	32,0000000		54,77		1.752,64		0,02%	7.748.076,40	97,22
osle para voleibol oficial, galvanizado, com pintura em esmalte na cor verde, mpleio	Material	PAR	1,0000000		1.746,37		1.746,37		0,02%	7.749.822,77	97,24
E SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 348)	Material	UN	50,0000000		34,78		1.738,00		0,02%	7.751.560,77	97,26
EMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM ACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO DE FERRO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0067285		256.525,35		1.726,03		0,02%	7.753.286,80	97,28
	Material	m³	13,1775000		130,65		1.721,64		0,02%	7.755.008,44	97,31
ESGOTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	Material	m	82,5000000		20,83		1.718,48		0,02%	7.756.726,91	97,33
OMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	172,0000000		9,97		1.714,84		0,02%	7.758.441,75	97,35
EJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	222,3946800		7,55		1.679,08		0,02%	7.760.120,83	97,37
RATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014429		1.149.884,81		1.659,17		0,02%	7.761.780,00	97,39



[Handwritten signature]

RES Nº 1030
Subsídica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Operativa
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMNAL 10 MM2	Material	M	140,8285400		11,72		1.648,17		1.648,17	0,02%	7.763.428,17	97,41
ABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM ACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	44,4622080		36,93		1.641,99		1.641,99	0,02%	7.765.070,16	97,43
EGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1.008,3792630		1,61		1.623,49		1.623,49	0,02%	7.766.693,65	97,45
HAPA LISA N° 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	138,8579550		11,58		1.607,98		1.607,98	0,02%	7.768.301,62	97,47
ILUENTE EPOXI	Material	L	26,6240000		60,27		1.604,63		1.604,63	0,02%	7.769.906,25	97,49
NEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO REDIAL	Material	UN	88,0000000		17,80		1.584,20		1.584,20	0,02%	7.771.490,45	97,51
LETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	503,7780000		3,11		1.566,75		1.566,75	0,02%	7.773.057,20	97,53
ABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000		1.559,57		1.559,57		1.559,57	0,02%	7.774.616,77	97,55
NEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM JUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.20 M	Material	UN	14,0000000		110,10		1.541,40		1.541,40	0,02%	7.776.158,17	97,57
UBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000		146,28		1.535,94		1.535,94	0,02%	7.777.694,11	97,59
AMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	115,0000000		13,35		1.535,25		1.535,25	0,02%	7.779.229,36	97,61
ASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, MBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS), ICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	58,1730600		26,33		1.531,70		1.531,70	0,02%	7.780.761,06	97,63
	Material	UN	3,0000000		508,02		1.524,06		1.524,06	0,02%	7.782.285,12	97,65
ANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	Material	UN	2,0000000		761,17		1.522,34		1.522,34	0,02%	7.783.807,46	97,67
IDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,8190751		18,12		1.518,80		1.518,80	0,02%	7.785.326,26	97,69
EGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	6,0000000		253,03		1.516,18		1.516,18	0,02%	7.786.844,44	97,71
ISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	6,0000000		189,28		1.514,24		1.514,24	0,02%	7.788.358,68	97,72
MOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	2.385,0000000		0,63		1.502,55		1.502,55	0,02%	7.789.861,23	97,74
ERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 17A	Material	UN	23,0000000		64,53		1.484,19		1.484,19	0,02%	7.791.345,42	97,76
OLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0"	Material	M	12,8900000		114,60		1.477,19		1.477,19	0,02%	7.792.822,61	97,78
AIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM AMPA	Material	UN	1,0000000		1.452,63		1.452,63		1.452,63	0,02%	7.794.275,24	97,80
ALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,9254106		23,83		1.451,85		1.451,85	0,02%	7.795.727,10	97,82
UBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	m	20,2808000		71,06		1.441,15		1.441,15	0,02%	7.797.168,25	97,83



Av. Colômbia, 1000 - Sala 101, Bairro Jardim das Américas, 66.000-000, Foz de Iguaçu, Paraná, Brasil
CNPJ nº 16.040.880/0001-01, Inscrição Estadual nº 10.000.000-01, Insc. Municipal nº 10.000.000-01, Insc. Federal nº 10.000.000-01

1031
rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
PI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	686,9505375		1,60		1.419,12		0,02%	7.798.587,37	97,85
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 EGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, IMPLRES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	M	51,0545000		27,60		1.409,10		0,02%	7.799.996,48	97,87
	Material	UN	10,0000000		140,06		1.400,60		0,02%	7.801.397,08	97,89
ARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, IAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000		233,05		1.398,30		0,02%	7.802.795,38	97,91
UBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 388)	Material	M	33,1027620		41,37		1.369,48		0,02%	7.804.164,84	97,92
PI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	920,0341405		1,48		1.361,65		0,02%	7.805.526,49	97,94
AVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, OM LADRAO, DIMENSOES "52 X 45" CM (L X C)	Material	UN	2,0000000		679,50		1.359,00		0,02%	7.806.885,49	97,96
NAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO LANO, DE 2 1/2"	Material	UN	6,0000000		226,15		1.356,90		0,02%	7.808.242,39	97,97
ale transporte	Material	un	250,3592734		5,41		1.354,44		0,02%	7.809.596,83	97,99
IFAO CROMADO 1x2"x1x1.1/2" PARA MICTORIO DECA	Material	UN	3,0000000		450,70		1.352,10		0,02%	7.810.948,93	98,01
UCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA EXTAVADA (COMPRIMENTO: 50MM)DIAMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: OBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, ROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	un	769,8668473		1,75		1.347,27		0,02%	7.812.296,20	98,02
	Material	UN	60,6120900		21,86		1.324,98		0,02%	7.813.621,18	98,04
CALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA ITERFOLHADO	Material	UN	10,0000000		132,41		1.324,10		0,02%	7.814.945,28	98,06
NEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	533,0000000		2,47		1.316,51		0,02%	7.816.261,79	98,07
ARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX OLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		657,28		1.314,56		0,02%	7.817.576,35	98,09
RUUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", IAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA "2,5" MM	Material	UN	695,4450000		1,87		1.300,48		0,02%	7.818.876,83	98,11
OLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 M3	Material	UN	17,9759000		72,31		1.299,84		0,02%	7.820.176,67	98,12
RA PARA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	6,0000000		216,46		1.298,76		0,02%	7.821.475,43	98,14
ORAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM ORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA M FORROS DRYWALL	Material	UN	414,7595370		3,12		1.294,05		0,02%	7.822.769,48	98,16
SCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, ESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012035		1.069.941,21		1.287,67		0,02%	7.824.057,15	98,17
ASSA PLASTICA	Material	Kg	30,4982210		42,20		1.287,02		0,02%	7.825.344,16	98,19



Paragipile

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26



**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.**

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Quantidade		Valor Unitário						
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
POSTO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	4,6000000		278,87		1.282,80	1.282,80	0,02%	7.826.626,98	98,20
ASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, ECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA APLICACAO DE AGUA)	Material	KG	234,1749860		5,46		1.278,60	1.278,60	0,02%	7.827.905,57	98,22
EDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO EDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	10,8100191		118,15		1.277,20	1.277,20	0,02%	7.829.182,78	98,24
ERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	28,5487200		44,63		1.274,13	1.274,13	0,02%	7.830.456,91	98,25
RANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	46,5404731		27,26		1.268,69	1.268,69	0,02%	7.831.725,60	98,27
ASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	15,0000000		82,98		1.244,70	1.244,70	0,02%	7.832.970,30	98,28
RGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	522,5000000		2,38		1.243,55	1.243,55	0,02%	7.834.213,85	98,30
HAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	115,5620209		10,67		1.233,05	1.233,05	0,02%	7.835.446,90	98,31
UBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	262,1063500		4,66		1.221,42	1.221,42	0,02%	7.836.668,32	98,33
JMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, UTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	69,0000000		17,47		1.205,43	1.205,43	0,02%	7.837.873,75	98,35
ACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X "570" MM	Material	UN	1,0000000		1.204,61		1.204,61	1.204,61	0,02%	7.839.078,36	98,36
UBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000		108,70		1.195,70	1.195,70	0,02%	7.840.274,06	98,38
REIA GROSSA	Material	m²	8,2194753		143,76		1.181,63	1.181,63	0,01%	7.841.455,69	98,39
UADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, M CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		589,98		1.179,96	1.179,96	0,01%	7.842.635,65	98,41
AQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 30 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" E 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO TC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0257838		45.752,92		1.179,68	1.179,68	0,01%	7.843.815,34	98,42
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	49,1084000		24,02		1.179,58	1.179,58	0,01%	7.844.994,92	98,43
REGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	43,0401103		26,93		1.159,07	1.159,07	0,01%	7.846.153,99	98,45
Conector com mangas curta	Material	un	5,0273075		228,83		1.150,40	1.150,40	0,01%	7.847.304,39	98,46
CHAVE COMUM	Material	L	173,9430000		6,51		1.132,37	1.132,37	0,01%	7.848.436,76	98,48
ORDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,7906145		18,28		1.129,53	1.129,53	0,01%	7.849.566,29	98,49
OTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,3371837		32,82		1.126,95	1.126,95	0,01%	7.850.693,24	98,51
UADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, M CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	2,0000000		561,41		1.122,82	1.122,82	0,01%	7.851.818,06	98,52

1033



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Por Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
UBI... SDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	111,1943210		10,06		1.118,61		0,01%	7.852.934,67	98,53
NGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,6770542		145,27		1.115,25		0,01%	7.854.049,92	98,55
ALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM CIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	3,0000000		371,45		1.114,35		0,01%	7.855.164,27	98,56
ERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.954,4353528		0,37		1.093,14		0,01%	7.856.257,41	98,58
DESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, ASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	13,5362000		80,68		1.092,10		0,01%	7.857.349,51	98,59
gacao de agua pela CEDAE, sem limitador de consumo e passeio cimentado abelas III + IV, de 3/4"	Material	un	1,0000000		1.078,20		1.078,20		0,01%	7.858.427,71	98,60
AL HIDRATADA	Material	KG	931,2392350		1,15		1.070,93		0,01%	7.859.498,64	98,62
DAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	9,0000000		117,87		1.060,83		0,01%	7.860.559,47	98,63
JBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 1,65" MM, PESO 1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	36,5728000		28,83		1.054,39		0,01%	7.861.613,86	98,64
TA ISOLANTE ADESIVO ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM 5 M	Material	UN	152,2330700		6,81		1.036,71		0,01%	7.862.650,57	98,66
HUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 EMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	10,0000000		103,02		1.030,20		0,01%	7.863.680,77	98,67
ETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 30L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO PERADOR DE MOTONVELADORA (HORISTA)	Equipamento para Aquisição Piermaneria Mão de Obra	UN H	0,0357282 29,3372360		26.594,92 34,76		1.021,65 1.019,76		0,01% 0,01%	7.864.702,41 7.865.722,17	98,68 98,69
NEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM IBR 7362)	Material	UN	17,2701200		58,60		1.012,03		0,01%	7.866.734,20	98,71
OCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA EQUILAVEL DE 1,80" A 3,20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO HAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Equipamento Material	UNXMES m²	47,1358100 9,8385000		21,33 101,93		1.005,41 1.002,84		0,01% 0,01%	7.867.739,61 7.868.742,45	98,72 98,73
uminária tipo spot de embuir com lâmpada led 15w	Material	un	18,0000000		55,42		997,56		0,01%	7.869.740,01	98,75
SOLDADA GALVANIZADA/ZNCADA PARA ALVENARIA, FIO D = MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM LETROUOTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	Material Material	M m	374,1612000 92,1800000		2,63 10,65		984,04 981,72		0,01% 0,01%	7.870.724,05 7.871.705,77	98,76 98,77
MART FILTRO	Equipamento	un	2,0000000	0,0000000	480,87	500,00	961,74	0,00	0,01%	7.872.667,51	98,78
DELHO, PVC SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA RIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		95,88		958,80		0,01%	7.873.626,31	98,79
IMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1.228,4633176		0,78		958,20		0,01%	7.874.584,51	98,81



1034



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,7665177		17,98		948,74		0,01%	7.875.533,25	98,82
UBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS REDIAL (NBR 5688)	Material	M	38,4096300		24,68		947,95		0,01%	7.876.481,20	98,83
JNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL ARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	37,0000000		25,52		944,24		0,01%	7.877.425,44	98,84
AIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE CO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO ONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000		470,67		941,34		0,01%	7.878.366,78	98,85
UBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-ONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	16,3376000		57,55		940,23		0,01%	7.879.307,01	98,87
ALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE/ TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO/ CHAPA: "18" (MEDIDA: 100MM) / APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	388,7998902		2,40		933,12		0,01%	7.880.240,13	98,88
AO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	27,8880000		33,41		931,74		0,01%	7.881.171,87	98,89
hapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	6,7200000		136,66		918,36		0,01%	7.882.090,22	98,90
ELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/ EXTERIOR	Material	L	75,5432000		12,02		908,03		0,01%	7.882.998,25	98,91
INO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	18,7294000		48,48		908,00		0,01%	7.883.906,26	98,92
ASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	141,8402700		6,40		907,78		0,01%	7.884.814,03	98,93
ERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS OMPLEMENTARES)	Material	hora	920,0341405		0,98		901,63		0,01%	7.885.715,67	98,95
ISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 2 A	Material	UN	96,0000000		9,18		899,64		0,01%	7.886.615,31	98,96
SPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS INTERRUPTORES	Material	UN	241,0000000		3,71		894,11		0,01%	7.887.509,42	98,97
PI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS OMPLEMENTARES)	Material	hora	619,1875384		1,43		885,44		0,01%	7.888.394,85	98,98
arafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	2.524,2000000		0,35		883,47		0,01%	7.889.278,32	98,99
JVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	35,0000000		25,15		880,25		0,01%	7.890.158,57	99,00
imento portland composto cp ii-32	Material	kg	908,0753190		0,95		862,67		0,01%	7.891.021,25	99,01
AIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM QUINOPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	16,0000000		53,25		852,00		0,01%	7.891.873,25	99,02
DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-ONICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,3798000		46,26		850,25		0,01%	7.892.723,50	99,03
UTO DE ALONGAMENTO PI/ EXAUSTOR EOLICO	Material	M	5,6954754		145,21		827,04		0,01%	7.893.550,54	99,04
DESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	12,5179000		63,82		798,89		0,01%	7.894.349,43	99,05
IPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	11,0000000		72,20		794,20		0,01%	7.895.143,63	99,06



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E OBRAS LTDA.
Av. Antônio Moreira, 100 - Vila, Centro Empresarial Parque de Brasília, 40 - Brasília, DF - CEP: 70150-000
CNPJ: 16.042.282/0001-05 - INSC. ESTADUAL: 12.316.846-11 - Ins. Estadual de Serviços: 000000000-1 - Fone: (61) 3333-1112 - E-mail: contato@megaempres.com.br

1035



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

S.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
RODILHO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 3 X 12" CM	Material	UN	3,0000000		262,70		788,10		0,01%	7.895.931,73	99,07
regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	Material	UN	1,0000000		786,21		786,21		0,01%	7.896.717,94	99,08
ANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	212,6250000		3,60		765,45		0,01%	7.897.483,39	99,09
PERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,2462887		18,92		761,46		0,01%	7.898.244,85	99,10
ILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	18,8657300		40,35		761,23		0,01%	7.899.006,08	99,11
INTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	18,2782840		41,62		760,74		0,01%	7.899.766,82	99,12
ARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA ANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON AMANHO S-10	Material	UN	26,0000000		29,10		756,60		0,01%	7.900.523,42	99,13
veia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	5,3700509		140,83		756,26		0,01%	7.901.279,69	99,14
RATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 3,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005020		1.490.704,60		748,33		0,01%	7.902.028,02	99,15
EGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, IMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	10,0000000		74,21		742,10		0,01%	7.902.770,12	99,16
REVA MÉDIA	Material	m²	3,5047013		209,37		733,78		0,01%	7.903.503,90	99,17
LETRODO 2.5 OK	Material	Kg	20,7278910		35,07		726,93		0,01%	7.904.230,83	99,18
ANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM)(LARGURA:38MM)	Material	un	192,4666473		3,73		717,90		0,01%	7.904.948,73	99,19
ISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / KCC - 25 KA	Material	UN	2,0000000		352,02		704,04		0,01%	7.905.652,77	99,20
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	27,8812164		24,90		694,24		0,01%	7.906.347,01	99,20
ARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	Material	un	30,0000000		23,13		693,90		0,01%	7.907.040,91	99,21
PI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - OLETADO CAIXA)	Material	H	320,2346971		2,15		688,50		0,01%	7.907.729,41	99,22
JVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	8,0000000		85,98		687,84		0,01%	7.908.417,25	99,23
IGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREIDADES PLASTICAS	Material	M	4,5117400		151,53		683,66		0,01%	7.909.100,92	99,24
GALVANIZADO 108WG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	20,3829246		32,91		670,80		0,01%	7.909.771,72	99,25
ALCALHA METALICA (TIPO: LISA SEM VIROLA)TRATAMENTO: PRÉ-PAO(CHAPA: N°16)MEDIDAS: 150X50MM)	Material	m	13,6800000		48,62		665,12		0,01%	7.910.436,84	99,26
AVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 10 X 30" CM	Material	UN	5,0000000		132,11		660,55		0,01%	7.911.097,39	99,26
Jesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	6,3946400		101,91		651,68		0,01%	7.911.749,07	99,27
ERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	886,9505375		0,73		647,47		0,01%	7.912.396,54	99,28



Handwritten signature



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Página 23 de

PLA. MP 1037
Fabrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
ONT 1,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	53,1671953		9,91		526,89		0,01%	7.927.296,02	99,47
JVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	11,0000000		47,13		518,43		0,01%	7.927.814,45	99,47
ESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS PULVITEC-NA003	Material	L	27,8494832		18,35		511,04		0,01%	7.928.325,49	99,48
JUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,0000000		26,37		501,03		0,01%	7.928.826,52	99,49
UBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	33,1027620		14,98		495,88		0,01%	7.929.322,40	99,49
ISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	41,4877620		11,90		493,82		0,01%	7.929.816,22	99,50
xames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,3406155		360,65		483,49		0,01%	7.930.299,71	99,51
JVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	33,0000000		14,41		475,53		0,01%	7.930.775,24	99,51
E SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	58,0000000		7,98		470,82		0,01%	7.931.246,06	99,52
ERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	320,2346971		1,47		470,75		0,01%	7.931.716,81	99,52
UBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA OLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA AIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	16,3376000		28,56		466,60		0,01%	7.932.183,41	99,53
UORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, ARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE UORTE)	Material	UN	241,0000000		1,92		462,72		0,01%	7.932.646,13	99,53
ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	283,4952000		1,62		459,28		0,01%	7.933.105,39	99,54
ISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415	Material	UN	4,0000000		112,56		450,24		0,01%	7.933.555,63	99,55
E, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		55,73		445,84		0,01%	7.934.001,47	99,55
UBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA OLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA AIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	18,3798000		23,90		439,28		0,01%	7.934.440,75	99,56
EGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	43,356,5372304		0,01		433,57		0,01%	7.934.874,31	99,56
LETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	2,0000000		215,83		431,66		0,01%	7.935.305,97	99,57
posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,0148381		142,67		430,13		0,01%	7.935.736,10	99,57
ONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA ABOS ATE 50 MM2	Material	UN	25,0000000		17,08		427,00		0,01%	7.936.163,10	99,58
E, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000		30,46		426,44		0,01%	7.936.589,54	99,58
ARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E ONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	3,261,7133590		0,13		424,02		0,01%	7.937.013,56	99,59
ERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	80,2664000		5,27		423,00		0,01%	7.937.436,57	99,59

PLS. Nº 1038
Aditicia



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BARRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Per Acumulado
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
RECEPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	47,0000000		8,76		411,72		0,01%	7.937.848,29	99,60
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR)CORRENTE: SENSIBILIDADE: 30MA	Material	un	3,0000000		137,20		411,60		0,01%	7.938.259,89	99,60
EDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	7,0000000		58,68		410,76		0,01%	7.938.670,65	99,61
UBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,3798000		22,16		407,30		0,01%	7.939.077,94	99,62
JNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	7,0000000		57,55		402,85		0,01%	7.939.480,79	99,62
ETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM ARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0572946		7.029,58		402,76		0,01%	7.939.883,55	99,63
OLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, ESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0488879		8.137,27		397,81		0,00%	7.940.281,36	99,63
AMPAO FOFD SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA AX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000		395,80		395,80		0,00%	7.940.677,16	99,64
HAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE ESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 3) MM	Material	m²	4,2390948		89,98		381,43		0,00%	7.941.058,60	99,64
ADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000		87,63		381,19		0,00%	7.941.439,79	99,64
AIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / ERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA ONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	3,0000000		126,93		380,79		0,00%	7.941.820,58	99,65
HUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	6,0000000		61,80		370,80		0,00%	7.942.191,38	99,65
AIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA LETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	45,0000000		8,00		360,00		0,00%	7.942.551,38	99,66
OMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	28,0000000		12,75		357,00		0,00%	7.942.908,38	99,66
ORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIAMETRO: 6,35MM (4")PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	2.209,6757628		0,16		353,55		0,00%	7.943.261,93	99,67
A CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, APACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004610		736.335,93		339,45		0,00%	7.943.601,38	99,67
DELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	104,0000000		3,25		338,00		0,00%	7.943.939,38	99,68
DELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA REDIAL	Material	UN	60,0000000		5,60		336,00		0,00%	7.944.275,38	99,68
ÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA)CORTE 5 GRAUS: SIMPOTÊNCIA: 2200W/TENSÃO: 220V/PROFUNDIDADE	Equipamento	H	45,7629604		7,21		329,95		0,00%	7.944.605,33	99,68
AIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 05 TERMINAIS - REF. EL-902 OU PRT-969	Material	UN	1,0000000		325,90		325,90		0,00%	7.944.931,23	99,69



Assinatura

1039



obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais					
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL		SINAPI - 03/2024 - Maranhão		25,0%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					
O BAIRRO MATADOIRO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE		SBC - 03/2024 - Maranhão									
ACELAR / MA.		ORSE - 03/2024 - Sergipe									
		SEODP - 02/2024 - Pará									
		SEINFRA - 028 - Ceará									
		SETOP - 01/2024 - Minas									
Curva ABC de Insumos											
Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Por Acumulac
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
1.000 LBS. DN 2. 1/2" verde	Material	UN	10,0000000		32,51		325,10		0,00%	7.945.256,33	99,69
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM CO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	444,3350000		0,73		324,36		0,00%	7.945.580,69	99,70
URVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO	Material	UN	1,0000000		323,75		323,75		0,00%	7.945.904,44	99,70
000 LBS. DN 2. 1/2" verde	Mão de Obra	h	13,7350000		23,27		319,61		0,00%	7.946.224,06	99,70
RITA	Material	m²	2,6354922		120,82		318,42		0,00%	7.946.542,48	99,71
DELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		78,53		314,12		0,00%	7.946.856,60	99,71
RAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	12,5100700		24,66		308,50		0,00%	7.947.165,09	99,72
ANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0030736		100.322,01		308,35		0,00%	7.947.473,44	99,72
	Material	UN	27,0000000		11,42		308,34		0,00%	7.947.781,78	99,72
ASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: ICLUSO)(RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Material	Kg	7,1866635		42,52		305,58		0,00%	7.948.087,36	99,73
EGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	6,0000000		50,90		305,40		0,00%	7.948.392,76	99,73
DELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000		6,01		300,50		0,00%	7.948.693,26	99,74
AIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM ISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		299,76		299,76		0,00%	7.948.993,02	99,74
servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, lisonibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	5,2097496		57,47		299,40		0,00%	7.949.292,43	99,74
ONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE ACO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m EL402	Material	UN	1,0000000		296,96		296,96		0,00%	7.949.589,39	99,75
HAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 2". EM LATAO. PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO CO CA-50	Material	UN	9,0000000		32,73		294,57		0,00%	7.949.883,96	99,75
	Material	KG	33,5000000		8,53		285,76		0,00%	7.950.169,71	99,75
1.000 LBS. DN 2. 1/2" verde	Material	UN	2,0000000		142,03		284,06		0,00%	7.950.453,77	99,76
DELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		21,70		282,10		0,00%	7.950.735,87	99,76
OLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	6,0206200		46,81		281,83		0,00%	7.951.017,71	99,77
XA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	106,9827090		2,63		281,36		0,00%	7.951.299,07	99,77
AMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	46,0000000		6,05		278,30		0,00%	7.951.577,37	99,77



Assinatura

1040



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATOAURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEIDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Pas Acumulad	
			Quantidade	Improdutiva			Operativa	Improdutiva				
MO DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3711640		13,60		277,05		277,05	0,00%	7.951.854,42	99,78
HAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000		83,72		276,28		276,28	0,00%	7.952.130,69	99,78
ERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	19,9313760		13,75		274,06		274,06	0,00%	7.952.404,75	99,78
DELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	65,0000000		4,02		261,30		261,30	0,00%	7.952.666,05	99,79
CO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 3,3MM	Material	KG	24,0000000		10,55		253,20		253,20	0,00%	7.952.919,25	99,79
RUJELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM (1/4")JACABAMENTO: NCADOIPESO: 560UN/KG)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1.924,6666473		0,13		250,21		250,21	0,00%	7.953.169,46	99,79
NEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO REDIAL	Material	UN	63,0000000		3,95		248,85		248,85	0,00%	7.953.418,31	99,80
HUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 M	Material	UN	159,4000000		1,55		247,07		247,07	0,00%	7.953.665,38	99,80
ede para volei em poliamida (nylon), malha de 10x10cm, fio com espessura de mm, com 4 faixas de arremate em lona	Material	UN	1,0000000		243,80		243,80		243,80	0,00%	7.953.909,18	99,80
DAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", ARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000		239,86		239,86		239,86	0,00%	7.954.149,04	99,80
INTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	74,2649780		3,22		239,13		239,13	0,00%	7.954.388,17	99,81
OMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 EMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. X0 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, OT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0171468		13.776,40		236,22		236,22	0,00%	7.954.624,39	99,81
registro de derivacao em bronze, sem virola, diametro nominal de 3/4"	Material	un	1,0000000		232,07		232,07		232,07	0,00%	7.954.856,46	99,81
REGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	8,4079600		27,37		230,13		230,13	0,00%	7.955.086,59	99,82
EJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,4377000		159,08		228,71		228,71	0,00%	7.955.315,30	99,82
DAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000		228,20		228,20		228,20	0,00%	7.955.543,50	99,82
UOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	Material	UN	172,8000000		1,32		228,10		228,10	0,00%	7.955.771,59	99,82
de vida e acidente em grupo	Serviços	un	15,0819221		15,07		227,28		227,28	0,00%	7.955.998,88	99,83
ISTA	Mão de Obra	H	9,1854000		24,72		227,06		227,06	0,00%	7.956.225,94	99,83
NEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (BR 7362)	Material	UN	9,7352800		23,18		225,66		225,66	0,00%	7.956.451,60	99,83
JVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM OSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	151,9848000		1,47		223,42		223,42	0,00%	7.956.675,02	99,84
E DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA RIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		110,53		221,06		221,06	0,00%	7.956.896,08	99,84



Parafuso

1041



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Por Acumulad
			Quantidade			Operativa	Improdutiva			
ATORADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A ASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0127072		17.070,73	216,92	216,92	0,00%	7.957.113,00	99,84
DELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	96,0000000		2,23	214,08	214,08	0,00%	7.957.327,08	99,84
URVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000		5,33	213,20	213,20	0,00%	7.957.540,28	99,85
ALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	4,0000000		52,91	211,64	211,64	0,00%	7.957.751,92	99,85
ARAFUSO (ROSCA: INTEIRA) APLICAÇÃO: ELETROCALHA E ERFILADO/CABEÇA: LENTILHA/MATERIAL: INOX/ACABAMENTO: DITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E ONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	un	769,8666473		0,27	207,86	207,86	0,00%	7.957.959,79	99,85
	Material	L	16,1332560		12,72	205,22	205,22	0,00%	7.958.165,00	99,85
erralheiro (horista)	Mão de Obra	h	9,0000000		22,76	204,84	204,84	0,00%	7.958.369,84	99,86
ARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	28,6000000		7,66	203,76	203,76	0,00%	7.958.573,60	99,86
ola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,5953178		77,90	202,18	202,18	0,00%	7.958.775,77	99,86
letricista - instalação elétrica predial e industrial comum	Mão de Obra	h	6,2500000		32,18	201,13	201,13	0,00%	7.958.976,90	99,86
URVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	6,0000000		33,47	200,82	200,82	0,00%	7.959.177,72	99,87
JUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8382544		18,26	197,91	197,91	0,00%	7.959.375,62	99,87
LOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 JROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	193,9235000		1,02	197,80	197,80	0,00%	7.959.573,43	99,87
ORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	Material	UN	512,1100000		0,38	194,60	194,60	0,00%	7.959.768,03	99,87
ONJUNTO FIXADOR PARA GRADIL METALICO	Material	UN	40,3629471		4,81	194,15	194,15	0,00%	7.959.962,17	99,88
NEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	53,0000000		3,63	192,39	192,39	0,00%	7.960.154,56	99,88
DAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", ARA AGUA FRIA	Material	UN	38,0000000		5,01	190,38	190,38	0,00%	7.960.344,94	99,88
IPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	18,0000000		10,51	189,18	189,18	0,00%	7.960.534,12	99,88
ETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE TAMPA CEGA	Material	UN	13,0000000		14,45	187,85	187,85	0,00%	7.960.721,97	99,89
dia - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3338753		140,83	187,85	187,85	0,00%	7.960.909,82	99,89
ERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	Material	KG	5,3022060		35,28	187,06	187,06	0,00%	7.961.096,89	99,89
DELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA RIA PREDIAL	Material	UN	228,0000000		0,81	184,68	184,68	0,00%	7.961.281,57	99,89
ADRIHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000		33,57	184,64	184,64	0,00%	7.961.466,20	99,90



Handwritten signature

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MSA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Av. Estrela Mineira, S/nº, Centro Empresarial Várzea do Sol, nº 100, Cadea, São José, MG - CEP: 05717-100
CNPJ: 08.992.482/0001-90, Ins. 00446-0, 02218-99-00-00, Matrícula 00097906-1, Insc. 007833412, E-Mail: contabilidade@msaeng.com.br



**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA**

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.1.
25.0%

Encargos Sociais

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos												
	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulac				
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
DELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA RIA PREDIAL	Material	UN	53,0000000		2,71		143,63		143,63	0,00%	7.965.210,66	99,94
ISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR)CORRENTE: 10A(SENSEIUALIDADE: 30MA)	Material	un	1,0000000		141,71		141,71		141,71	0,00%	7.965.352,37	99,94
DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,4406800		96,86		139,25		139,25	0,00%	7.965.491,63	99,95
JNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA SGO TO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		19,83		138,81		138,81	0,00%	7.966.630,44	99,95
edreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto	Mão de Obra	h	4,0000000		34,63		138,52		138,52	0,00%	7.966.768,96	99,95
INTOR	Mão de Obra	H	4,9828000		27,78		138,42		138,42	0,00%	7.966.907,38	99,95
AXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, CO M TAMPA PARAFUSADA, E 40X40CM	Material	UN	1,0000000		137,45		137,45		137,45	0,00%	7.966.044,83	99,95
ISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	7,8063950		17,38		135,68		135,68	0,00%	7.966.180,50	99,96
incol de seda 2"	Material	un	4,1159568		32,33		133,07		133,07	0,00%	7.966.313,57	99,96
rotetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	6,0327685		21,63		130,49		130,49	0,00%	7.966.444,06	99,96
ombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial	Mão de Obra	h	4,0000000		32,18		128,72		128,72	0,00%	7.966.572,78	99,96
ARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA ROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	414,7595370		0,31		128,58		128,58	0,00%	7.966.701,36	99,96
ANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" AR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material		1,0000000		126,10		126,10		126,10	0,00%	7.966.827,46	99,96
DAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", ARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000		12,53		125,30		125,30	0,00%	7.966.952,76	99,96
ERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9,0000000		13,92		125,28		125,28	0,00%	7.967.078,04	99,97
ERVENTE	Mão de Obra	H	6,0720000		20,60		125,08		125,08	0,00%	7.967.203,12	99,97
ela tipo mosquiteira removivel em fibra de vidro revestida em pvc, perfil aluminio, 4 cantoneiras, 4 cantoneiras, 4 cantoneiras, 4 cantoneiras	Material	m³	0,4800000		258,15		123,91		123,91	0,00%	7.967.327,03	99,97
ARAFUSO DE FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	13,1294400		9,41		123,55		123,55	0,00%	7.967.450,58	99,97
ASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		122,78		122,78		122,78	0,00%	7.967.573,36	99,97
ajunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	29,0160930		4,21		122,16		122,16	0,00%	7.967.695,52	99,97
EGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,4264057951		0,05		121,32		121,32	0,00%	7.967.816,84	99,98
OMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,8570000		24,72		120,07		120,07	0,00%	7.967.936,90	99,98

PLS. Nº 1044
Fabrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total			Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva	Geral			
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
ARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000		33,57		117,50		117,50	0,00%	7.968.054,40	99,98
AIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, RANCA	Material	UN	4,0000000		29,27		117,08		117,08	0,00%	7.968.171,48	99,98
IBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0297838		3.850,10		114,67		114,67	0,00%	7.968.286,15	99,98
XA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR ERMELHA	Material	UN	95,4701070		1,20		114,56		114,56	0,00%	7.968.400,71	99,98
iva raspa de couro, cano curto (punto 7" cm)	Material	par	7,7085376		14,61		112,62		112,62	0,00%	7.968.513,33	99,98
RGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	24,7738000		4,53		112,23		112,23	0,00%	7.968.625,56	99,99
oisa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,2597140		429,76		111,61		111,61	0,00%	7.968.737,17	99,99
DELHO PVC, SOLDADVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	45,0000000		2,48		111,60		111,60	0,00%	7.968.848,77	99,99
ERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	Material	M	21,5510000		5,06		109,05		109,05	0,00%	7.968.957,82	99,99
OLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Material	un	0,6000000		181,52		108,91		108,91	0,00%	7.969.066,73	99,99
EDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	11,0000000		9,90		108,90		108,90	0,00%	7.969.175,63	99,99
ONTADOR	Mão de Obra	H	7,6510000		14,10		107,88		107,88	0,00%	7.969.283,51	99,99
JUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,1470000		17,15		105,42		105,42	0,00%	7.969.388,93	100,00
EBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE OMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,4440800		72,77		105,09		105,09	0,00%	7.969.494,02	100,00
PERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3775028		22,98		100,60		100,60	0,00%	7.969.594,61	100,00
ITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	9,2900000		10,78		100,15		100,15	0,00%	7.969.694,76	100,00
ERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0598450		1.655,13		99,05		99,05	0,00%	7.969.793,81	100,00
REGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19" X 36 (3 1/4" X 9")	Material	KG	4,0408060		24,40		98,60		98,60	0,00%	7.969.892,41	100,00
EGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, IMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		96,32		96,32		96,32	0,00%	7.969.988,73	100,00
OUTUBRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1356300		705,51		95,69		95,69	0,00%	7.970.084,42	100,00
JUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-325"	Mão de Obra	H	3,5856000		25,82		92,58		92,58	0,00%	7.970.177,00	100,01
JUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000		26,37		92,30		92,30	0,00%	7.970.269,29	100,01
JUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	5,3460000		17,15		91,68		91,68	0,00%	7.970.360,98	100,01
AIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL ORRUGADO	Material	UN	10,0000000		8,88		88,80		88,80	0,00%	7.970.449,78	100,01
roteloz auricular	Material	un	15,0819221		5,88		88,68		88,68	0,00%	7.970.538,46	100,01



Handwritten signature

MS. Nº 1045
Pública



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

e	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulado	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
INUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	Material	M	6,00000000		14,50		87,00		87,00	0,00%	7.970.625,46	100,01
UCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA GUA FRIA PREDIAL	Material	UN	21,00000000		4,08		85,68		85,68	0,00%	7.970.711,14	100,01
erâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou milar	Material	m²	1,76660000		47,82		84,48		84,48	0,00%	7.970.795,62	100,01
AO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,52000000		33,41		84,19		84,19	0,00%	7.970.879,81	100,01
AIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, RANCA	Material	UN	1,00000000		83,87		83,87		83,87	0,00%	7.970.963,68	100,02
JVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000		41,58		83,16		83,16	0,00%	7.971.046,84	100,02
DELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	11,00000000		7,38		81,18		81,18	0,00%	7.971.128,02	100,02
anilha para esgoto sanitario, classe B, diametro nominal de 100mm	Material	m	4,50000000		17,81		80,15		80,15	0,00%	7.971.208,16	100,02
UCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA GUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,00000000		11,43		80,01		80,01	0,00%	7.971.288,17	100,02
RMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,34000000		33,57		78,55		78,55	0,00%	7.971.368,73	100,02
AIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL ORRUGADO	Material	UN	17,00000000		4,47		75,99		75,99	0,00%	7.971.442,72	100,02
IPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	10,00000000		7,57		75,70		75,70	0,00%	7.971.518,42	100,02
AIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	3,00000000		25,18		75,54		75,54	0,00%	7.971.593,96	100,02
EGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	2,00000000		37,57		75,14		75,14	0,00%	7.971.669,10	100,02
ERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,00000000		18,63		74,52		74,52	0,00%	7.971.743,62	100,03
ordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	210,35000000		0,35		73,62		73,62	0,00%	7.971.817,24	100,03
E DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	4,00000000		18,01		72,04		72,04	0,00%	7.971.889,28	100,03
IUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,03236880		35,33		71,80		71,80	0,00%	7.971.961,08	100,03
UCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, OM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,	Material	UN	84,00000000		0,81		68,04		68,04	0,00%	7.972.029,12	100,03
E DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA RUA	Material	UN	1,40470111		47,83		67,19		67,19	0,00%	7.972.096,31	100,03
COLANTE TIPO AC III	Material	KG	16,62810000		3,95		65,68		65,68	0,00%	7.972.161,99	100,03
JUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,80400000		17,15		65,24		65,24	0,00%	7.972.227,23	100,03
E SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 3481)	Material	UN	1,00000000		64,50		64,50		64,50	0,00%	7.972.291,73	100,03
registro de gaveta bruto, em bronze, diametro nominal de 1/2"	Material	un	1,00000000		63,92		63,92		63,92	0,00%	7.972.355,65	100,03
LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	2,00000000		31,57		63,14		63,14	0,00%	7.972.418,79	100,03



MS. Nº 1046
rubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva					
			Operativa		Operativa						
NIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		31,03		62,06	62,06	0,00%	7.972.480,85	100,03
JUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000		26,37		61,71	61,71	0,00%	7.972.542,56	100,04
LACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2")QUANTIDADE DE ODULOS: CEGAIMATERIAL: PLÁSTICO(SUPORTE: NÃO INCLUSO)	Material	un	16,0000000		3,83		61,28	61,28	0,00%	7.972.603,84	100,04
QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM OTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0007560		80.925,68		61,18	61,18	0,00%	7.972.665,02	100,04
BRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO IOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	6,0000000		10,02		60,12	60,12	0,00%	7.972.725,14	100,04
incha 3"	Material	un	4,1159568		14,40		59,27	59,27	0,00%	7.972.784,41	100,04
DAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", ARA AGUA FRIA	Material	UN	59,0000000		1,00		59,00	59,00	0,00%	7.972.843,41	100,04
UCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO INCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	256,0886500		0,23		58,90	58,90	0,00%	7.972.902,31	100,04
ubo de PVC rígido, roscavel, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, ametro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000		57,76		57,76	57,76	0,00%	7.972.960,07	100,04
LETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,1528500		9,26		56,98	56,98	0,00%	7.973.017,04	100,04
DESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	2,7080000		20,82		56,38	56,38	0,00%	7.973.073,42	100,04
UCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA GUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		7,66		53,62	53,62	0,00%	7.973.127,04	100,04
ubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3")	Material	M	0,8000000		67,01		53,61	53,61	0,00%	7.973.180,65	100,04
UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-3247	Mão de Obra	H	2,0000000		26,26		52,52	52,52	0,00%	7.973.233,17	100,04
JNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA SGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		10,47		52,35	52,35	0,00%	7.973.285,52	100,04
NEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO REDIAL	Material	UN	16,0000000		3,26		52,16	52,16	0,00%	7.973.337,68	100,05
ARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5 X 25 MM (1")	Material	UN	400,0397940		0,13		52,01	52,01	0,00%	7.973.389,69	100,05
alço de soldagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	un	1,0000000		51,70		51,70	51,70	0,00%	7.973.441,39	100,05
INJEÇÃO DE RESINA EPOXI IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA ATERMOS CIMENTICIOS	Material	L	3,3760934		14,88		50,24	50,24	0,00%	7.973.491,62	100,05
arrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,2172030		221,20		48,05	48,05	0,00%	7.973.539,67	100,05
ERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Material	H	4.785,5103202		0,01		47,86	47,86	0,00%	7.973.587,52	100,05
ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADIA)											
acampo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogralite	Material	un	0,0973927		479,26		46,68	46,68	0,00%	7.973.634,20	100,05
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,7198826		27,05		46,52	46,52	0,00%	7.973.680,72	100,05



Handwritten signature

1047



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
LETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8790000		24,72		46,45		46,45	0,00%	7.973.727,17	100,05
EDRISCO	Material	m²	0,3800000		120,82		45,91		45,91	0,00%	7.973.773,08	100,05
NGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 M	Material	UN	7,0000000		6,52		45,64		45,64	0,00%	7.973.818,72	100,05
ARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	I	0,8859000		51,51		45,63		45,63	0,00%	7.973.864,35	100,05
LUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	2,0000000		22,63		45,26		45,26	0,00%	7.973.909,81	100,05
ORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO E DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, OTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0029328		15.196,55		44,57		44,57	0,00%	7.973.954,18	100,05
ampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	Material	UN	2,0000000		22,21		44,42		44,42	0,00%	7.973.998,60	100,05
olo lã de camelo 20cm	Material	un	2,1037112		21,03		44,24		44,24	0,00%	7.974.042,84	100,05
JVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA REDIAL	Material	UN	1,0000000		44,08		44,08		44,08	0,00%	7.974.086,92	100,05
E PVC SOLDADAVEL, 88B, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO ECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		3,91		43,01		43,01	0,00%	7.974.129,93	100,06
UCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA GUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		14,20		42,60		42,60	0,00%	7.974.172,53	100,06
SMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000		38,32		42,15		42,15	0,00%	7.974.214,69	100,06
DELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO REDIAL	Material	UN	5,0000000		8,41		42,05		42,05	0,00%	7.974.256,74	100,06
IFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000		20,75		41,50		41,50	0,00%	7.974.298,24	100,06
JVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA REDIAL	Material	UN	3,0000000		13,72		41,16		41,16	0,00%	7.974.339,40	100,06
IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, ONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	60,4618712		0,67		40,51		40,51	0,00%	7.974.379,91	100,06
ERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	12,0000000		3,30		39,60		39,60	0,00%	7.974.419,51	100,06
ARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO EDIA	Material	UN	3,0000000		13,12		39,36		39,36	0,00%	7.974.458,87	100,06
EFUNTO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	2,0000000		19,57		39,14		39,14	0,00%	7.974.498,01	100,06
ENILHO DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		9,68		38,72		38,72	0,00%	7.974.536,73	100,06
ERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000		6,43		38,58		38,58	0,00%	7.974.575,31	100,06
ONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA ABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000		38,55		38,55		38,55	0,00%	7.974.613,86	100,06
REGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,3088418		27,47		35,95		35,95	0,00%	7.974.649,81	100,06

Parangipilla

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.**

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
OMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A ASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRF. 2500 A 2800 GF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, ELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0031030		11.565,17		35,89		35,89	0,00%	7.974.685,70	100,06
ERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 JRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FKACAO M5	Material	UN	23,0000000		1,55		35,65		35,65	0,00%	7.974.721,35	100,06
LETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		33,56		33,56		33,56	0,00%	7.974.754,91	100,06
aixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	Material	un	18,0000000		1,86		33,48		33,48	0,00%	7.974.788,39	100,06
aixa média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,1762000		189,31		33,36		33,36	0,00%	7.974.821,74	100,06
UCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		4,78		33,32		33,32	0,00%	7.974.855,06	100,06
UPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"x2")QUANTIDADE DE ODULOS: 3 MODULOSMATERIAL: PLASTICOPOSICÃO: VERTICAL OU ORIZONTALPARAFUSOS: INCLUIDOS	Material	un	16,0000000		2,08		33,28		33,28	0,00%	7.974.888,34	100,06
LETRODOS	Material	KG	0,8500000		39,00		33,15		33,15	0,00%	7.974.921,49	100,06
nte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0324644		1.008,62		32,74		32,74	0,00%	7.974.954,24	100,07
apacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (asse b)	Material	un	2,0109225		16,22		32,62		32,62	0,00%	7.974.986,85	100,07
RMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO ALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		32,05		32,05		32,05	0,00%	7.975.018,90	100,07
imento CPI-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	43,6376000		0,72		31,42		31,42	0,00%	7.975.050,32	100,07
ERMINAL ELETRICO (TIPO: ILHOS)MATERIAL: COBRE STANHADO)BITOLA: 4MM2	Material	un	104,0000000		0,30		31,20		31,20	0,00%	7.975.081,52	100,07
DAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", ARA AGUA FRIA	Material	UN	15,0000000		2,01		30,15		30,15	0,00%	7.975.111,67	100,07
JVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		15,00		30,00		30,00	0,00%	7.975.141,67	100,07
E SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 3491)	Material	UN	22,0000000		1,35		29,70		29,70	0,00%	7.975.171,37	100,07
uminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0914657		323,38		29,58		29,58	0,00%	7.975.200,95	100,07
	Material	L	0,8500000		34,63		29,44		29,44	0,00%	7.975.230,39	100,07
REIA MEDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,1843870		156,28		28,82		28,82	0,00%	7.975.259,20	100,07
smelhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black Decker	Material	un	0,0649284		435,18		28,26		28,26	0,00%	7.975.287,46	100,07
UCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA SGO TO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		5,63		28,15		28,15	0,00%	7.975.315,61	100,07
ELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = ,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5" CM	Material	M	3,9312000		6,82		26,81		26,81	0,00%	7.975.342,42	100,07

ALC. Nº 1049
Auribica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

e5		Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulac
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
INTA ESMALTE	Material	I	0,7509000		35,81		26,74		26,74	0,00%	7.975.369,16	100,07
OLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	Equipamento	h	0,0939869	0,0000000	283,45	110,69	26,64	0,00	26,64	0,00%	7.975.395,80	100,07
OTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	Equipamento	h	0,0761293	0,0178575	320,26	123,21	24,38	2,20	26,58	0,00%	7.975.422,38	100,07
JUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		26,37		26,37		26,37	0,00%	7.975.448,75	100,07
ndante de encanador	Mão de Obra	H	1,0000000		25,45		25,45		25,45	0,00%	7.975.474,20	100,07
UNCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0041048		6.054,22		24,85		24,85	0,00%	7.975.499,05	100,07
3EIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	un	0,0369438		622,72		23,01		23,01	0,00%	7.975.522,06	100,07
erra circular eletrica portatil	Equipamento	un										
E DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	Material	UN	3,0000000		7,50		22,50		22,50	0,00%	7.975.544,56	100,07
RIA PREDIAL	Material	Kg	24,1530336		0,93		22,46		22,46	0,00%	7.975.567,02	100,07
IMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTENCIA: 32,00MPA)	Material	un	2,0000000		11,17		22,34		22,34	0,00%	7.975.589,36	100,07
ucha de reducao de latao, diametro nominal de 3/4"x1/2"	Material	UN	12,0000000		1,85		22,20		22,20	0,00%	7.975.611,56	100,07
ERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1	Mão de Obra	H	0,6565898		33,41		21,94		21,94	0,00%	7.975.633,50	100,07
JRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	KG	1,9488000		10,96		21,36		21,36	0,00%	7.975.654,86	100,07
AO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	Mão de Obra	h	0,9377549		22,76		21,34		21,34	0,00%	7.975.676,20	100,07
NCARGOS SOCIAIS												
BR A DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR	Material											
E FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A	Mão de Obra	h										
mador (horista)												
UCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA	Material	UN	1,0000000		21,20		21,20		21,20	0,00%	7.975.697,40	100,07
GUA FRIA PREDIAL	Material	m²	0,1452259		142,46		20,69		20,69	0,00%	7.975.718,09	100,07
REIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE	Material	UN	2,0000000		10,25		20,50		20,50	0,00%	7.975.738,59	100,08
WEIRO	Material	pr	2,6442868		7,63		20,18		20,18	0,00%	7.975.758,76	100,08
AP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	un	0,0411887		472,33		19,45		19,45	0,00%	7.975.778,22	100,08
EDIAL	Material	un	0,0979380		195,95		19,19		19,19	0,00%	7.975.797,41	100,08
culos branco proteção												
ISCO MANTADO (APLICACAO: MULTIUSO)DIAMETRO DO FURO:												
5,4												
ica												
rimetro												
RIMER SUPER-GALVITE	Material	I	0,3817000		49,92		19,05		19,05	0,00%	7.975.816,46	100,08
elador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0324644		581,62		18,88		18,88	0,00%	7.975.835,35	100,08
gamassa industrializada Volomassa AC-III, ou similar	Material	kg	6,0706800		3,10		18,82		18,82	0,00%	7.975.854,16	100,08



Av. Cristiano Moreira, Sula W3, Centro Empresarial Teotico de Moraes, 1º Andar, São José do Rio Preto, SP - CEP: 13.072-002
CNPJ: 08.900.000/00-99 Ins. Estadual: 172.028.000-0000, Ins. Municipal: 000000000-00 Fone: (16) 3307.1232 e-mail: contato@megaepr.com.br

1050



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Quantidade	Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva				
ÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	2,0840000			9,00	18,76		18,76	0,00%	7.975.872,92	100,08
ncanador	Mão de Obra	H	0,5000000			37,11	18,56		18,56	0,00%	7.975.891,48	100,08
ESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000			10,16	18,29		18,29	0,00%	7.975.909,76	100,08
NIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000			8,96	17,92		17,92	0,00%	7.975.927,68	100,08
squadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0649284			263,17	17,09		17,09	0,00%	7.975.944,77	100,08
ARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500000			7,27	16,36		16,36	0,00%	7.975.961,13	100,08
ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,4763000			4,68	16,27		16,27	0,00%	7.975.977,40	100,08
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,6235360			24,90	15,53		15,53	0,00%	7.975.992,92	100,08
LETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	Material	M	3,0510000			4,76	14,52		14,52	0,00%	7.976.007,45	100,08
edra britada usinada n° 2 posto obra	Material	m²	0,0870000			164,02	14,27		14,27	0,00%	7.976.021,72	100,08
apa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,6703072			21,10	14,14		14,14	0,00%	7.976.035,86	100,08
ERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MR	Material	UN	7,0000000			2,01	14,07		14,07	0,00%	7.976.049,93	100,08
JVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA REDIAL	Material	UN	4,0000000			3,48	13,92		13,92	0,00%	7.976.063,85	100,08
ISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000			13,62	13,62		13,62	0,00%	7.976.077,47	100,08
ALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM NHO E SEM LADRAO	Material	UN	2,0000000			6,35	12,70		12,70	0,00%	7.976.090,17	100,08
E SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 348)	Material	UN	3,0000000			4,23	12,69		12,69	0,00%	7.976.102,86	100,08
olar de tomada de PVC rígido, diametro nominal de 50mmx1/2"	Material	un	1,0000000			12,02	12,02		12,02	0,00%	7.976.114,88	100,08
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4848967			24,42	11,84		11,84	0,00%	7.976.126,72	100,08
RAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000			19,87	11,72		11,72	0,00%	7.976.138,44	100,08
US 90 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X 2	Material	UN	2,0000000			5,85	11,70		11,70	0,00%	7.976.150,14	100,08
UN 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA LETRODUTO	Material	UN	1,0000000			11,60	11,60		11,60	0,00%	7.976.161,74	100,08
radeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0369438			295,73	10,93		10,93	0,00%	7.976.172,67	100,08
HAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE ESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6	Material	m²	0,3720408			27,57	10,26		10,26	0,00%	7.976.182,93	100,08
ELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, F 10 N°24	Material	m²	3,0030000			3,41	10,24		10,24	0,00%	7.976.193,17	100,08
ILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,4926000			20,25	9,98		9,98	0,00%	7.976.203,14	100,08



1051



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOF - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
UCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA SGO TO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		3,28		9,84		9,84	0,00%	7.976.212,98	100,08
NEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (BR 7362)	Material	UN	2,0000000		4,86		9,72		9,72	0,00%	7.976.222,70	100,08
à quadrada	Material	un	0,2172030		44,36		9,64		9,64	0,00%	7.976.232,34	100,08
avaleta de ferro nº 1	Material	un	0,0649284		145,12		9,42		9,42	0,00%	7.976.241,76	100,08
ap ou tampao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	Material	un	1,0000000		9,37		9,37		9,37	0,00%	7.976.251,13	100,08
OLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" M, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		9,35		9,35		9,35	0,00%	7.976.260,48	100,08
LETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO ELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA spátula	Material	M	1,5255000		5,96		9,09		9,09	0,00%	7.976.269,57	100,08
	Material	un	0,3658629		23,77		8,70		8,70	0,00%	7.976.278,27	100,08
REIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m²	0,0604323		143,20		8,65		8,65	0,00%	7.976.286,92	100,08
icate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0649284		132,62		8,61		8,61	0,00%	7.976.295,53	100,08
URVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA LETRODUTO	Material	UN	1,0000000		7,83		7,83		7,83	0,00%	7.976.303,36	100,08
REGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000		17,07		7,68		7,68	0,00%	7.976.311,04	100,08
ebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	64,0000000		0,12		7,68		7,68	0,00%	7.976.318,72	100,08
EDRA BRITADA 1 E 2 (MÉDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO E JANEIRO	Material	T	0,0644426		115,41		7,44		7,44	0,00%	7.976.326,16	100,08
shadeira chata 10"	Material	un	0,3258049		22,33		7,28		7,28	0,00%	7.976.333,44	100,08
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,2222443		32,20		7,16		7,16	0,00%	7.976.340,59	100,08
ERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		2,37		7,11		7,11	0,00%	7.976.347,70	100,08
esempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,5358065		12,98		6,95		6,95	0,00%	7.976.354,66	100,08
icador de nível de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou n	Material	un	0,0649284		106,85		6,92		6,92	0,00%	7.976.361,58	100,08
PENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS OMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7,5488000		0,88		6,64		6,64	0,00%	7.976.368,23	100,08
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1410240		46,47		6,55		6,55	0,00%	7.976.374,78	100,08
erra mármore	Material	un	0,0156957		394,07		6,19		6,19	0,00%	7.976.380,96	100,08
PERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	Mão de Obra	H	0,2358140		24,91		5,87		5,87	0,00%	7.976.386,84	100,08
icate com isolamento	Material	un	0,0979380		57,33		5,61		5,61	0,00%	7.976.392,45	100,08



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. Ezequiel de Almeida, s/n, Centro, CEP: 65010-000, São Luís - MA - Fone: (98) 3247-1111
CNPJ: 16.042.889/0001-01 - Insc. Estadual: 15.028.889-01 - Insc. Municipal: 000000000-0 - Insc. PIS: 15.028.889-01 - Insc. Cofins: 15.028.889-01

[Assinatura]



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

7,976,492.00 100.00
Barney Hill

ALB Nº 1053
Aubrica



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

			Curva ABC de Insumos									
	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor	Pes
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		Acumulado	Acumulad
REIA LAVADA COM FRETE	Material	m²	0,0126000		226,87		2,86		2,86	0,00%	7.976.495,66	100,08
AO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0730080		33,41		2,44		2,44	0,00%	7.976.498,10	100,08
rampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belltools	Material	un	0,0973927		22,57		2,20		2,20	0,00%	7.976.500,30	100,08
have inglesa 12"	Material	un	0,0489690		40,87		2,00		2,00	0,00%	7.976.502,30	100,08
OLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, ARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0056000		332,01		1,86		1,86	0,00%	7.976.504,16	100,08
UNDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, OMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 3000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000110		167.854,53		1,85		1,85	0,00%	7.976.506,01	100,08
DITVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE SSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1175971		14,10		1,66		1,66	0,00%	7.976.507,66	100,08
RAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,1200000		13,43		1,61		1,61	0,00%	7.976.509,28	100,08
ERVENTE	Mão de Obra	h	0,0939869		16,96		1,59		1,59	0,00%	7.976.510,87	100,08
egua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0313911		49,05		1,54		1,54	0,00%	7.976.512,41	100,08
esempladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1098692		13,95		1,53		1,53	0,00%	7.976.513,94	100,08
olher de pedreiro	Material	un	0,0627824		22,80		1,42		1,42	0,00%	7.976.515,36	100,08
artelo de borracha com cabo	Material	un	0,0627824		22,53		1,41		1,41	0,00%	7.976.516,78	100,08
ISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, IAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0024879		562,12		1,40		1,40	0,00%	7.976.518,17	100,09
scala métrica de bambu	Material	Un	0,1098692		12,28		1,35		1,35	0,00%	7.976.519,52	100,09
rmão grande	Material	un	0,0736876		18,21		1,35		1,35	0,00%	7.976.520,87	100,09
errote 40cm	Material	un	0,0369438		35,95		1,33		1,33	0,00%	7.976.522,20	100,09
un PVC rígido, solda e rosca (SR), de 25mmx1/2"	Material	un	1,0000000		1,32		1,32		1,32	0,00%	7.976.523,52	100,08
C rígido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000		1,21		1,21		1,21	0,00%	7.976.524,73	100,09
alhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0324644		35,11		1,14		1,14	0,00%	7.976.525,87	100,09
ILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0379000		29,63		1,12		1,12	0,00%	7.976.526,99	100,09
xa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,9235500		1,08		1,00		1,00	0,00%	7.976.527,99	100,09
ITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,2770000		0,17		0,90		0,90	0,00%	7.976.528,88	100,09

Handwritten signature

1054
Superior



obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEDOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

es	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Pes Acumulad	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	27,7000000		0,03		0,83		0,83	0,00%	7.976.529,71	100,09
ASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	0,1095120		6,70		0,73		0,73	0,00%	7.976.530,45	100,09
ITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6800000		0,43		0,72		0,72	0,00%	7.976.531,17	100,09
pipe de PVC rígido, roscável, diâmetro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000		0,60		0,60		0,60	0,00%	7.976.531,77	100,09
ível de boia de madeira	Material	un	0,0313911		16,51		0,58		0,58	0,00%	7.976.532,35	100,09
artelo sem unha	Material	un	0,0156957		33,66		0,53		0,53	0,00%	7.976.532,88	100,09
arrelta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0313911		16,25		0,51		0,51	0,00%	7.976.533,39	100,09
umo de face	Material	un	0,0156957		31,20		0,49		0,49	0,00%	7.976.533,88	100,09
NCARREGADO DE SERVIÇO	Mão de Obra	h	0,0156824		30,21		0,47		0,47	0,00%	7.976.534,35	100,09
UCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	10,9200000		0,03		0,33		0,33	0,00%	7.976.534,68	100,09
PI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,2335787		1,03		0,24		0,24	0,00%	7.976.534,92	100,09
ETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0000245		7.379,81		0,18		0,18	0,00%	7.976.535,10	100,09
OMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0551000		3,00		0,17		0,17	0,00%	7.976.535,27	100,09
ÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000		0,12		0,10		0,10	0,00%	7.976.535,37	100,09
arquesa	Material	un	0,0019876		44,36		0,09		0,09	0,00%	7.976.535,46	100,09
ASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0014000		60,86		0,09		0,09	0,00%	7.976.535,54	100,09
ERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Material	H	7,5488000		0,01		0,08		0,08	0,00%	7.976.535,62	100,09
LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, (SAE) 10W-40	Material	L	0,0021902		33,51		0,07		0,07	0,00%	7.976.535,69	100,09
ETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE E MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 10CV CICLO DE TRABALHO: 100% CICLO DE VIDA: 10.000h)	Equipamento	H	0,0248488		2,95		0,07		0,07	0,00%	7.976.535,77	100,09
co de saída	Material	un	0,0019876		23,92		0,05		0,05	0,00%	7.976.535,81	100,09
% OVA11/h-HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	Material	KWH	0,0268560		1,20		0,03		0,03	0,00%	7.976.535,84	100,09



[Handwritten signature]

PLS. Nº 1055
Fabrica



Obras
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL
O BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
ACELAR / MA.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SBC - 03/2024 - Maranhão
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEOP - 02/2024 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2024 - Minas

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

es	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário:		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
ETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM ARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000029		5,047,96		0,01		0,01	0,00%	7.976.535,86	100,09
RAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0007301		12,76		0,01		0,01	0,00%	7.976.535,87	100,09
arracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001200		75,73		0,01		0,01	0,00%	7.976.535,88	100,09
arracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0002200		30,65		0,01		0,01	0,00%	7.976.535,88	100,09
arracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000800		72,12		0,01		0,01	0,00%	7.976.535,89	100,09
arracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001400		27,41		0,00		0,00	0,00%	7.976.535,89	100,09
arracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000800		38,82		0,00		0,00	0,00%	7.976.535,90	100,09
ERRAMENTAS PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (NCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,2335787		0,01		0,00		0,00	0,00%	7.976.535,90	100,09
me chata 12"	Material	un	0,0000200		44,90		0,00		0,00	0,00%	7.976.535,90	100,09
raio simples 30cm	Material	un	0,0000200		23,52		0,00		0,00	0,00%	7.976.535,90	100,09

Totais por TIJ	
Equipamento	R\$ 92.169,1
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 115.650,1
Mão de Obra	F
Material	5.845.890,1
Serviços	R\$ 61.009,1
Taxas	R\$ 0,1
Administração	R\$ 0,1
Aluguel	R\$ 0,1
Verba	R\$ 0,1
Transporte	R\$ 0,1
Franquia	R\$ 1.824,1
Outros	R\$ 0,1

Total sem BDI 6.376.374,1
Total do BDI 1.593.368,1
Total Geral 7.969.742,1

21 de março de 2025



Handwritten signature

1056

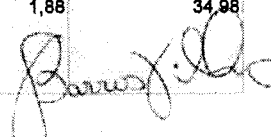
Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.


ENCARGOS SOCIAIS
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	61.475,7	16,57	1.018.652,34	12,78	12,78
ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00	un	1,0	533.750,00	533.750,00	6,70	19,48
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM	m²	1.858,82	248,00	460.987,36	5,78	25,26
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1.780,58	131,71	234.520,19	2,94	28,21
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	218,99	942,48	206.393,69	2,59	30,80
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	193,7	950,41	184.094,41	2,31	33,11
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	164,41	909,07	149.460,19	1,88	34,98





1057

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.406,55	97,85	137.630,91	1,73	36,71
FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	151,6	899,20	136.318,72	1,71	38,42
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	646,49	181,56	117.376,72	1,47	39,89
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.194,01	93,77	111.962,31	1,40	41,30
RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUMNA SECA 10,0M PINTADA	UN	1,0	108.624,98	108.624,98	1,36	42,66
LOTECA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	672,0	153,83	103.373,76	1,30	43,96
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	1.055,77	93,77	98.999,55	1,24	45,20

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, sala 308, Centro Empresarial Vinte e Nove, nº 02, LARANJEIROS, São Luís - MA - CEP: 65073-972
 CNPJ: 20.962.588/0001-95 INSC. ESTADUAL: 12.818.304-8 INSC. MUNICIPAL: 000829500-9 - Fone: (98) 99136312 E-Mail: megaempreendimentos1000@gmail.com

C.S. Nº 1058
Subsídica



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.022,58	91,11	93.167,26	1,17	46,37
CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	1.780,58	50,63	90.150,76	1,13	47,50
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4.943,08	16,45	81.313,66	1,02	48,52
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.724,73	19,87	74.010,38	0,93	49,45
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	616,0	113,16	69.706,56	0,87	50,32
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	662,88	104,42	69.217,92	0,87	51,19
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	884,01	73,32	64.815,61	0,81	52,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.298,68	48,97	63.596,35	0,80	52,80
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	3.588,14	17,37	62.325,99	0,78	53,58

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Tolares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vitorino de Moraes - 1º 05, Calhau - São Luís - MA - CEP: 65077-973
CNPJ: 10.964.584/0001-90 Insc. Estadual: 17.318.634-9 Insc. Municipal: 8806249600-9 Fone: (98) 35330612 E-Mail: megapreempresamentos@outlook.com

AL. Nº 1059
Rubrica



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	61,78	1.000,63	61.818,92	0,78	54,36
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	67,56	909,07	61.416,76	0,77	55,13
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	724,81	84,45	61.210,20	0,77	55,90
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	998,74	61,26	61.182,81	0,77	56,67
PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	un	1,0	60.109,06	60.109,06	0,75	57,42
IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1.078,06	54,41	58.657,24	0,74	58,16
BO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.034,41	11,25	56.637,11	0,71	58,87
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	1.119,23	50,35	56.353,23	0,71	59,57

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março - 1º andar - São Luís - MA - CEP: 65023-125
CNPJ: 10.962.583/0001-95 - Ins. Estadual: 12.718.344-9 - Ins. Municipal: 0063229500-9 - Fone: (98) 98336312 - E-Mail: megapreempresamentos100@gmail.com

PLA Nº 1060

Albrica



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	650,49	82,76	53.834,55	0,68	60,25
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	m²	632,7	83,08	52.564,71	0,66	60,91
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	53,55	945,43	50.627,77	0,64	61,54
FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	UN	254,88	197,25	50.275,08	0,63	62,17
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	416,0	120,72	50.219,52	0,63	62,80
TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	2.374,62	18,75	44.524,12	0,56	63,36
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.379,67	4,65	43.615,46	0,55	63,91
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 03/2023	M	8.437,38	5,11	43.115,01	0,54	64,45
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). ESTRUTURA METÁLICA	M	269,5	153,83	41.457,18	0,52	64,97
ESCANINHOS EM MDF. REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	U	131,25	291,36	38.241,00	0,48	65,45

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65073-422
CNPJ: 10.962.389/0001-95 Inscrição Estadual: 12.318.904-9 Inscrição Municipal: 000682950-9 Fone: (98) 993336312 E-Mail: megapreempndimentos2020@gmail.com

1061

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	80,78	470,37	37.996,48	0,48	65,93
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	189,79	200,00	37.958,00	0,48	66,40
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	398,09	94,23	37.512,02	0,47	66,88
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	338,11	107,42	36.319,77	0,46	67,33
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	272,31	131,73	35.871,39	0,45	67,78
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.139,76	11,38	35.730,46	0,45	68,23
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. 01/2024	KG	2.012,45	17,31	34.835,50	0,44	68,67
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.437,97	13,60	33.156,39	0,42	69,08
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.235,07	26,32	32.507,04	0,41	69,49

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove - N° 92, Colares - São João - MA - CEP: 65071-322
CNPJ: 10.562.583/0001-95 Insc. Estadual: 17.718.304-9 Insc. Municipal: 00048279500-9 - Fone: (98) 993336112 E-Mail: megaprod@megaprod.com.br

1062

Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.


Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	138,35	231,23	31.990,67	0,40	69,89
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	572,43	55,61	31.832,83	0,40	70,29
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	122,25	257,68	31.501,38	0,40	70,69
FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	m²	34,69	899,20	31.193,24	0,39	71,08
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	615,72	50,35	31.001,50	0,39	71,47
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	470,0	65,80	30.926,00	0,39	71,85
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.917,07	7,86	30.788,17	0,39	72,24
TACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 10 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	196,0	153,83	30.150,68	0,38	72,62
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1.408,04	20,76	29.230,91	0,37	72,99

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Várzea de Moraes - 1º Et. - B. Baixo - São Luís - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 20.962.583/0001-85 - Ins. Estadual: 17.318.304-9 - Ins. Municipal: 000629500-9 - Fone: (98) 991336112 - E-mail: megaempreendimentos@hotmail.com

1063

rubrica

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	416,0	69,53	28.924,48	0,36	73,35
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	25,54	1.120,63	28.620,89	0,36	73,71
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	85,38	324,76	27.728,00	0,35	74,06
RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	421,05	60,88	25.633,52	0,32	74,38
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	221,6	114,28	25.324,44	0,32	74,70
FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	m²	168,28	150,01	25.243,68	0,32	75,01
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,71	893,75	24.765,81	0,31	75,32
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	131,5	186,25	24.491,87	0,31	75,63
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.579,17	15,28	24.129,71	0,30	75,93

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sula 101, Centro Empresarial Várzea do Meruiz - N° 52, Lote 10 - São Luís - MA - CEP: 65073-122

CNPJ: 10.962.082/0001-95 Ins. Estadual: 12.818.604-9 Ins. Municipal: 0006829100-9 Fone: (98) 991356112 E-Mail: megapreempimentos@ig.com.br