



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	0,0000000	22,37	2,44
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	0,0000000	27,15	2,96
resumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	51,06	0,47
resumo	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,27	3,27
resumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	57,85	0,63
resumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,11	0,07
		MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
		Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,30

I.20.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Pontos de Suprimento de	un	1,0000000		2.950,00	2.950,00
composição auxiliar	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	79,9006280	0,0000000	3,45	275,65
resumo	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.219,36	1.219,36
resumo	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	79,9006280	0,0000000	18,21	1.454,99
		MO sem LS =>	1.454,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.454,99
		Valor do BDI =>	737,50			Valor com BDI =>	3.687,50

I.20.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		560,85	560,85
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	0,0000000	23,34	144,72
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	0,0000000	28,25	175,16
composição	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	240,97	240,97
		MO sem LS =>	216,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,46
		Valor do BDI =>	140,21			Valor com BDI =>	701,06

I.20.1.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	RACK ABERTO EM COLUMA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.016,61	1.016,61



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	0,0000000	23,34	23,94
auxiliar							
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0260000	0,0000000	28,25	28,98
auxiliar							
resumo	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X 570* MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	963,69	963,69
		MO sem LS =>	35,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,81
		Valor do BDI =>	254,15			Valor com BDI =>	1.270,76

I.20.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		9,00	9,00
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	0,0000000	23,34	0,10
auxiliar							
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	0,0000000	28,25	0,12
auxiliar							
resumo	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	0,0000000	8,37	8,78
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,25

I.20.3.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		47,10	47,10
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	23,34	4,81
auxiliar							
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	28,25	5,82
auxiliar							
resumo	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,47	36,47
		MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
		Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	58,87

I.20.4.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		38,92	38,92
composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	0,0000000	22,37	10,96
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	0,0000000	27,15	13,30
auxiliar							
resumo							0,17



MEGA EMPREENDIMENTOS

150	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39
150	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	34,77	0,10
		MO sem LS =>	16,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,72
		Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	48,65

L.20.3.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		89,14	89,14
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	0,0000000	22,37	8,90
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	0,0000000	27,15	10,80
150	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	13,83	0,41
150	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,79	68,79
150	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	0,0000000	34,77	0,24
		MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,58
		Valor do BDI =>	22,28			Valor com BDI =>	111,42

L.20.3.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		23,36	23,36
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	22,37	6,64
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	27,15	8,06
150	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	0,0000000	13,83	0,15
150	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,41	8,41
150	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	34,77	0,10
		MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
		Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	29,20



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.20.4.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	15	UN	1,0000000		299,33	299,33
composição	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11	m³	0,0047000	0,0000000	341,89	1,60
composição auxiliar	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11	m³	0,0047000	0,0000000	362,32	1,70
composição auxiliar	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 0,80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACIÇOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M)	12	m²	0,3600000	0,0000000	158,66	57,11
composição auxiliar	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	13	m²	0,3600000	0,0000000	33,21	11,95
sumo	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,0200000	0,0000000	10,75	0,21
sumo	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	4,0000000	0,0000000	8,44	33,76
sumo	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	Material	M	1,0000000	0,0000000	11,60	11,60
sumo	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	26,73	110,12
sumo	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4200000	3,0000000	26,73	11,56
sumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	19,33	59,72
		MO sem LS =>	213,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,46
		Valor do BDI =>	74,83			Valor com BDI =>	374,16

L.20.4.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		429,88	429,88
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000	0,0000000	23,34	24,13
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000	0,0000000	23,34	24,13
sumo	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAI)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	376,54	376,54



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 36,09 LS => 0,00 MO com LS => 36,09
Valor do BDI => 107,47 Valor com BDI => 537,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
I.20.4.0.3.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		563,66	563,66
composição	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5850000	0,0000000	6,46	3,77
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	0,0000000	131,86	4,86
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	0,0000000	55,99	4,21
auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	0,0000000	478,94	6,89
composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4972000	0,0000000	27,88	97,50
auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7478000	0,0000000	22,22	61,05
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	0,0000000	568,72	45,38
auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	0,0000000	998,53	41,43
composição	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	0,0000000	10,08	16,79
auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	0,0000000	459,27	40,04
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	0,0510000	0,0000000	2.425,16	123,68
auxiliar	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	0,0000000	2,88	40,82
15sumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	0,0000000	9,79	0,05
15sumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	0,0000000	10,56	1,36

Barros



MEGA EMPREENDIMENTOS

150	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	0,0000000	3,69	0,56
150	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	0,0000000	19,92	0,27
150	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	M	0,4830000	0,0000000	20,24	9,77
150		Material	UN	14,0590000	0,0000000	4,64	65,23
		MO sem LS =>	187,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,35
		Valor do BDI =>	140,91			Valor com BDI =>	704,57

1.20.4.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		37,99	37,99
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	23,34	8,07
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	0,0000000	28,25	9,77
150	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,15	20,15
		MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,07
		Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	47,48

1.21.0.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000		110,57	110,57
150	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0065065	0,0000000	21,10	0,13
150	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	Material	M	0,9492459	0,0000000	116,17	110,27
150	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0065065	0,0000000	26,86	0,17
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	27,64			Valor com BDI =>	138,21

1.21.0.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	INSTALACOES MECANICAS -	m²	1,0000000		8,66439	8,66439
150	COIFA TECNO ORIGINAL TCP12 PAREDE INOX 120cm 220V	Material	UN	0,6781730	0,0000000	12,441,19	8.437,23
150	MONTADOR	Mão de Obra	H	7,6510000	0,0000000	11,28	86,30
150	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	10,2670000	0,0000000	13,72	140,86
		MO sem LS =>	227,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,16

FLS. Nº 840
Fabrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

I.22.0.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		142,44	142,44
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	23,34	3,14
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	28,25	3,80
resumo	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	135,50	135,50
		MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
		Valor do BDI =>	35,61			Valor com BDI =>	178,05

I.22.0.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,09	12,09
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	0,0000000	22,93	0,19
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	0,0000000	27,67	1,46
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,91	9,91
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,21	0,11
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	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
		Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,11

I.22.0.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		23,27	23,27
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	0,0000000	23,34	4,34
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	0,0000000	28,25	5,26
resumo	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,67	13,67

15. Nº 841

15. Nº 841



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 5,81

Valor com BDI => 29,08

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		26,97	26,97
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	0,0000000	23,34	8,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3675000	0,0000000	28,25	10,38
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,02	8,02
MO sem LS => 12,82	LS => 0,00	MO com LS => 12,82				
Valor do BDI => 6,74		Valor com BDI => 33,71				

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		286,49	286,49
CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE ACO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m TEL402	Material	UN	1,0000000	0,0000000	237,57	237,57
ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6720000	0,0000000	19,78	13,29
AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5970000	0,0000000	13,72	35,63
MO sem LS => 48,92	LS => 0,00	MO com LS => 48,92				
Valor do BDI => 71,62		Valor com BDI => 358,11				

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		26,00	26,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	0,0000000	23,34	7,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	0,0000000	28,25	8,77
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,90	7,90
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50

Página 183 de 35

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11° Andar, São Paulo - SP, 04071-377

CNPJ: 20.942.183/0001-99 Insc. Estadual: 12.518.304-9 Insc. Municipal: 0004629500-0 Fone: (11) 991336112 e-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 10,83 LS => 0,00 MO com LS => 10,83
Valor do BDI => 6,50 Valor com BDI => 32,50

I.22.0.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000			301,15	301,15
CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA OS TERMINAIS - REF. TEL-902 OU PRT-969	Material	UN	1,0000000	0,0000000		260,72	260,72
ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2070000	0,0000000		19,78	23,87
AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2070000	0,0000000		13,72	16,56
	MO sem LS =>	40,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,43	
	Valor do BDI =>	75,28			Valor com BDI =>	376,43	

I.22.0.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000			87,90	87,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	0,0000000		22,22	87,90
	MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30	
	Valor do BDI =>	21,97			Valor com BDI =>	109,87	

I.22.0.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000			26,07	26,07
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,0000000		304,31	1,64
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,0000000		77,53	0,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	0,0000000		22,22	17,47
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	0,1962000	0,0000000		39,31	6,92
	MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24	
	Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	32,58	

FLS. Nº 843
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.22.0.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		79,19	79,19
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	23,34	5,79
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	28,25	7,01
resumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	66,39	66,39
		MO sem LS =>	8,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,66
		Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	98,98

L.22.0.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		65,89	65,89
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	23,34	5,79
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	28,25	7,01
composição auxiliar	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	0,0000000	26,00	17,33
resumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	34,06	35,76
		MO sem LS =>	15,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,88
		Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	82,36

L.22.0.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		52,64	52,64
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	0,0000000	23,34	0,77
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	0,0000000	28,25	0,93
resumo	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	48,52	50,94

FLS. Nº 844
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 13,16

Valor com BDI => 65,80

L.22.0.0.13.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		52,01	52,01	
composição	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	0,0141000	0,0000000	223,43	3,15	
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	0,0000000	27,88	3,85	
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	0,0000000	22,22	2,41	
resumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,60	42,60	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,41
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	65,01

L.22.0.0.14.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	TERMINAL A COMPRESSÃO		un	1,0000000		11,41	11,41	
resumo	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	25,75	6,43	
resumo	Servente	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	18,62	4,65	
resumo	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	11,1000000	0,0300000	1,00	0,33	
			MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,26

L.22.0.0.15.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	702	un	1,0000000		30,84	30,84
resumo	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	Material	un	1,0000000	0,0000000	18,51	18,51
resumo	MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Material	un	0,0200000	0,0000000	145,22	2,90

LS. Nº 845
Trica



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	15,54	3,88
1sumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	22,23	5,55
		MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
		Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,55

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		4.070,35	4.070,35
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	0,0000000	21,10	49,37
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	21,10	73,85
AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	21,10	73,85
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	0,0000000	15,90	9,38
AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	0,0000000	115,01	57,50
ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	0,0000000	26,86	62,85
AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	0,0000000	6,83	228,80
BRITA	Material	m³	0,1600000	0,0000000	96,66	15,46
CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	0,0000000	0,92	6,69
CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	26,86	94,01
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	0,0000000	66,98	221,03
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,0000000	0,10	0,08
CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,0000000	0,68	76,16
DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	0,0000000	8,13	14,63
ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	0,0000000	31,20	26,52
ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	0,0000000	30,66	33,72
LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	0,0000000	26,86	147,73
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	0,0000000	70,11	304,97
LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	0,0000000	2,06	4,32
PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	0,0000000	96,66	36,73
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	0,0000000	13,66	6,14
SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	0,0000000	5,82	13,09
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11,0000000	0,0000000	86,96	956,56
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,5000000	0,0000000	112,03	1.228,81
ZARCÃO	Material	L	0,8500000	0,0000000	27,71	23,55
PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	0,0000000	26,86	51,30
SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,5000000	0,0000000	20,26	253,25

MO sem LS => 806,21 LS => 0,00 MO com LS => 806,21



MEGA EMPREENDIMENTOS

I.23.0.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		800,51	800,51
	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
Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Material	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR:	X1:0.0	Kg	34,02	0,1163267	3,95	
					(F) Total:	3,95	
Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
atividades	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO	X1:0.0	m²	242,19	1,0000000	242,19	
atividades	POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	X2: 0.0 X3: 0.0					
atividades	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	24,07	6,5721260	158,19	
atividades	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	19,72	8,5019695	167,65	
atividades	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	26,88	8,5019695	228,53	
					(G) Total:	796,56	
	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
		MO sem LS =>	355,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	355,96
		Valor do BDI =>	200,12			Valor com BDI =>	1.000,63

I.23.0.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		715,00	715,00
	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

FLS. Nº 847
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

(A) Total: 0,00

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

(F) Total: 255,42

Custo Horário

(G) Total: 459,58

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 346,74

Valor do BDI => 178,75

MO com LS => 346,74

Valor com BDI => 893,75

Mão de Obra								
Material								
PRATELEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDO ESPESSURA:	X1:0.0	m²	191,18	1,0000000	191,18			
TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO) SEÇÃO:	X1:0.0	m	6,93	9,2706125	64,24			
20X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,72KG/M	X2: 0.0							
	X3: 0.0							
Serviços								
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	19,72	9,8623535	194,48			
	X2: 0.0							
	X3: 0.0							
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	26,88	9,8623535	265,10			
Momento Transporte								
Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
MO sem LS =>	346,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	346,74			
Valor do BDI =>	178,75			Valor com BDI =>	893,75			

L.23.0.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	ED-	U	1,0000000		233,09	233,09
Equipamentos		Utilização					
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(F) Total: 233,09

Custo Horário

(G) Total: 233,09

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 346,74

Valor do BDI => 178,75

MO com LS => 346,74

Valor com BDI => 893,75

Mão de Obra								
Material								
ESCANINHO (MATERIAL: MDF COR: BRANCA ESPESSURA:	X1:0.0	un	233,09	1,0000000	233,09			
Serviços								

(A) Total: 0,00

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

(F) Total: 233,09

Custo Horário

(G) Total: 233,09

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 346,74

Valor do BDI => 178,75

MO com LS => 346,74

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

Valor com BDI => 893,75

LS. Nº 849
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	(H) Total:	0,00
	Valor do BDI =>	58,27			MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	291,36

L.23.0.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000		259,81	259,81
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0218625	0,0000000	445,54	9,74
composição auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5267298	0,0000000	27,74	42,35
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7615431	0,0000000	22,22	16,92
composição auxiliar	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	0,0765186	0,0000000	29,47	2,25
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	1,4502110	0,0000000	28,23	40,93
resumo	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM,	Material	M	1,0400000	0,0000000	141,95	147,62
		MO sem LS =>	73,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,61
		Valor do BDI =>	64,95			Valor com BDI =>	324,76

L.23.0.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,17	34,17
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	0,0000000	27,15	12,87
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	0,0000000	22,22	3,31
resumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,59	1,77
resumo	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,22	16,22
		MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
		Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	42,71

FLS. Nº 850
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.23.0.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000		294,64	294,64	
composição auxiliar	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,5000000	0,0000000	3,42	5,13	
composição	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,6157000	0,0000000	7,57	4,66	
composição	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	18,21	27,31	
resumo	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nбр 5580)	Material	m	2,4500000	0,0000000	105,12	257,54	
			MO sem LS =>	30,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,38
			Valor do BDI =>	73,66			Valor com BDI =>	368,30

L.23.0.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000		280,80	280,80	
resumo	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,4596104	0,0000000	21,10	30,79	
resumo	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1153091	0,0000000	115,01	13,26	
resumo	BRITA	Material	m³	0,0467074	0,0000000	96,66	4,51	
resumo	CAL HIDRATADA	Material	KG	14,3990574	0,0000000	0,92	13,24	
resumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	27,0334456	0,0000000	0,68	18,38	
resumo	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,0000000	0,51	22,95	
resumo	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	1,4012260	0,0000000	2,58	3,61	
resumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0213936	0,0000000	26,86	81,15	
resumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,5860960	0,0000000	20,26	92,91	
			MO sem LS =>	204,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,85
			Valor do BDI =>	70,20			Valor com BDI =>	351,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	Conversão InfoWOrc	m	1,0000000		638,00	638,00
composição auxiliar	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,2170729	0,0000000	540,35	117,83
composição auxiliar	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8367703	0,0000000	102,32	187,93

FLS. Nº 831
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MÉTA-IMPLEMENTAÇÃO								
composição auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,2263883	0,0000000	34,38	76,54	
composição auxiliar	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,1131941	0,0000000	26,00	28,94	
composição auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1391492	0,0000000	51,66	7,18	
composição auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWORca	m²	4,4527764	0,0000000	6,54	29,12	
composição auxiliar	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	3,3395825	0,0000000	46,75	156,12	
composição auxiliar	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1864601	0,0000000	186,86	34,84	
			MO sem LS =>	215,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,83
			Valor do BDI =>	159,50			Valor com BDI =>	797,50

I.23.0.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	35.01.	CJ	1,0000000		1.872,55	1.872,55
15sumo	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,6000000	0,0000000	24,79	89,24
15sumo	Servente	Mão de Obra	H	3,6000000	0,0000000	20,36	73,29
15sumo	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	23,5000000	0,0000000	0,58	13,63
15sumo	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0770000	0,0000000	151,45	11,66
15sumo	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	Material	m³	0,0870000	0,0000000	131,22	11,41
15sumo	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2')	Material	M	0,8000000	0,0000000	3,45	2,76
15sumo	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3')	Material	M	0,8000000	0,0000000	53,61	42,88
15sumo	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	Material	UN	2,0000000	0,0000000	17,77	35,54



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	Rede para volei em poliamida (nylon), malha de 10x10cm, fio com espessura de 2mm, com 4 faixas de arremate em lona	Material	UN	1,0000000	0,0000000	195,04	195,04
Resumo	Poste para voleibol oficial, galvanizado, com pintura em esmalte na cor verde, completo	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	1.397,10	1.397,10
		MO sem LS =>	162,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,53
		Valor do BDI =>	468,13			Valor com BDI =>	2.340,68

L.23.0.0.12.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Urbanização de Parques e	par	1,0000000		8.175,60	8.175,60
Resumo	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	Material	par	1,0000000	0,0000000	8.175,60	8.175,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2.043,90			Valor com BDI =>	10.219,50

L.23.0.0.13.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	2711	CJ	1,0000000		4.588,93	4.588,93
Resumo	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	2,0840000	0,0000000	7,20	15,00
Resumo	COMPRESSOR 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	0,0000000	2,40	0,13
Resumo	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	0,0375000	0,0000000	23,71	0,89
Resumo	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,4926000	0,0000000	16,20	7,98
Resumo	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	Material	un	1,4340000	0,0000000	9,52	13,65
Resumo	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,2856000	0,0000000	28,06	8,01
Resumo	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	1,2400000	0,0000000	2,96	3,67
Resumo	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.247,66	1.247,66
Resumo	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,4000000	0,0000000	33,76	13,50



1sumo	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,2850000	0,0000000	13,91	3,96
1sumo	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	Material	l	0,8850000	0,0000000	41,21	36,47
1sumo	TINTA ESMALTE	Material	l	0,7508000	0,0000000	28,49	21,39
1sumo	PRIMER SUPER-GALVITE	Material	l	0,3817000	0,0000000	39,94	15,25
1sumo	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	20,2800000	0,0000000	56,85	1.152,92
1sumo	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8841000	0,0000000	15,54	29,28
1sumo	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	Material	m	14,4630000	0,0000000	131,95	1.908,39
1sumo	PINTOR	Mão de Obra	H	4,9828000	0,0000000	22,23	110,77
				MO sem LS =>	140,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.147,23	MO com LS =>	140,03
						Valor com BDI =>	5.736,16

L.24.0.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		2,15	2,15
	AF_04/2019						
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,0000000	22,22	2,15
auxiliar							
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53	MO com LS =>	1,35
						Valor com BDI =>	2,68

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,93	22,93
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
auxiliar							
1sumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39
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							1,29

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vitória da Moura - 13.040-000 - São João del-Rei - MG - CEP: 35071-327
CNPJ: 15.962.542/0001-95 - Ins. Estadual: 12.838.808-9 - Insc. Municipal: 000428500-9 - Fone: (35) 951326112 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

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
		MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
		Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	28,66

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,85	22,85
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
auxiliar	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39
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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
resumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,38	1,38
		MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
		Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,56

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	22,25	22,25
		Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:						0,00
Mão de Obra						Custo Horário
Resumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,81	1,00	15,81	15,81
(B) Total:						15,81
Custo Horário de Execução (A) + (B):						15,81
(D) Produção da Equipe:						1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):						15,81

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moraes, s/nº, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 52, Curitiba - PR - CEP: 81075-122
CNPJ: 08.942.583/0001-95 - Inscrição: 12.118.406-0 - Insc. Municipal: 000428560-9 - Fone: (41) 351336112 - E-Mail: megamoraes@megamoraes.com.br



MECA EMPREENDIMENTOS

1	sumo	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,82	1,0000000	1,82
1	sumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,65	1,0000000	0,65
1	sumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
1	sumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,29	1,0000000	1,29

(F) Total: 3,80

	Descrição	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
atividade	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 hora	1,15	1,0000000	1,15
atividade	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 hora	0,82	1,0000000	0,82
atividade	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	X1:0.0 hora	0,67	1,0000000	0,67

(G) Total: 2,64

	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
		MO sem LS =>	16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
		Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	27,81

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,79	21,79
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
1	sumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46
1	sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,61
1	sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,29
1	sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01
1	sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01
1	sumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83

[Handwritten signature]



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39
		MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
		Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	27,23

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,04	23,04
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
Resumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,61	14,61
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
		MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
		Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,80

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000		10,62	10,62
Composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	0,0000000	26,68	1,81
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	0,0000000	22,22	0,75
Resumo	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	0,0000000	6,82	7,93
Resumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	21,98	0,13
		MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,27

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

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Estrelas Moreiras, Sala 033, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 04062-000, São Paulo - SP, 04062-000
CNPJ: 08.967.983/0001-75, Inscrição Estadual: 12.718.304-9, Insc. Municipal: 000623540-9, Fone: (041) 99133112 e Mail: contabilidade@megaempres.com.br



composição	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 0,80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACIÇOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO	12	m²	1,0000000		158,66	158,66
composição	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, PREPARO MECANICO	7	m³	0,0300000	0,0000000	406,62	12,19
resumo	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	Material	UN	80,0000000	0,0000000	1,06	84,80
resumo	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3000000	3,0000000	26,73	35,79
resumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3000000	3,0000000	19,33	25,88
		MO sem LS =>	63,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,84
		Valor do BDI =>	39,66			Valor com BDI =>	198,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E	m³	1,0000000		612,05	612,05
composição	CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	BETONEIRA	H	1,0000000	0,0000000	3,10	3,10
auxiliar							
resumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	16,48	98,88
resumo	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	450,0000000	0,0000000	0,71	319,50
resumo	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	1,0500000	0,0000000	181,50	190,57
		MO sem LS =>	98,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,88
		Valor do BDI =>	153,01			Valor com BDI =>	765,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	7	m³	1,0000000		497,89	497,89
resumo	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,4000000	0,0000000	113,97	159,55
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	221,0000000	0,0000000	0,54	119,34
resumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	11,0000000	3,0000000	19,33	219,00
		MO sem LS =>	219,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	219,00
		Valor do BDI =>	124,47			Valor com BDI =>	622,36

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	7	m³	1,0000000	446,08	446,08
composição	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E	19	H	0,6500000	10,59	6,88
auxiliar	TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR					
composição	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E	19	H	0,2000000	1,06	0,21
auxiliar	TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR					

FLS. Nº 858
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

1	sumo	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,1500000	0,0000000	113,97	131,06
1	sumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	456,0000000	0,0000000	0,54	246,24
1	sumo	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	26,73	17,89
1	sumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	Mão de Obra	H	2,2000000	3,0000000	19,33	43,80
		MO sem LS =>		61,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,69
		Valor do BDI =>		111,52			Valor com BDI =>	557,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	7	m³	1,0000000		428,05	428,05
composição auxiliar	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	10,59	6,88
composição auxiliar	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,2000000	0,0000000	1,06	0,21
1sumo	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,2700000	0,0000000	113,97	144,74
1sumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	377,0000000	0,0000000	0,54	203,58
1sumo	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	26,73	17,89
1sumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	Mão de Obra	H	2,7500000	3,0000000	19,33	54,75
		MO sem LS =>	72,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,64
		Valor do BDI =>	107,01			Valor com BDI =>	535,06

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO	7	m³	1,0000000		406,62	406,62
composição	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	10,59	6,88
composição	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,2000000	0,0000000	1,06	0,21
auxiliar	TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR						
1sumo	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6000000	0,0000000	113,97	68,38
1sumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	374,0000000	0,0000000	0,54	201,96
1sumo							56,55



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	26,73	17,89
Resumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7500000	3,0000000	19,33	54,75
		MO sem LS =>	72,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,64
		Valor do BDI =>	101,65			Valor com BDI =>	508,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		691,54	691,54
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	0,0000000	22,22	249,53
Resumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	86,56	100,40
Resumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	1,09	126,87
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,82	214,74
		MO sem LS =>	156,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,99
		Valor do BDI =>	172,88			Valor com BDI =>	864,42

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		689,70	689,70
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	0,0000000	22,22	246,64
Resumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	0,0000000	86,56	98,67
Resumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,0000000	1,09	186,53
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,0000000	0,82	157,86
		MO sem LS =>	155,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,17
		Valor do BDI =>	172,42			Valor com BDI =>	862,12

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		555,34	555,34
Composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	0,0000000	22,49	101,20

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Eulário Moraes, Sala 303, Centro Empresarial Vitorino de Moraes, M. S. Z. - Cuiabá, Mato Grosso - CEP: 78070-122
CNPJ: 16.196.248/0001-95 - Inscrição: 22.318.806-9 - Insc. Municipal: 000422960-9 - Fone: (55) 35133612 - E-Mail: megapreempndimentos@outlook.com

FLS. Nº 860
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

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	1,0500000	0,0000000	1,88	1,97
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	3,4500000	0,0000000	0,41	1,41
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	86,56	100,40
Resumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	1,09	189,76
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,82	160,60
	MO sem LS =>	68,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,76	
	Valor do BDI =>	138,83			Valor com BDI =>	694,17	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		528,00	528,00
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	0,0000000	22,22	17,55
Composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	0,0000000	22,49	82,08
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	0,0000000	5,47	4,64
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,0000000	1,70	4,76
Resumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	0,0000000	86,56	102,14
Resumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	1,09	171,60
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,82	145,23
	MO sem LS =>	66,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,81	
	Valor do BDI =>	132,00			Valor com BDI =>	660,00	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		533,40	533,40

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 302, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65075-322
CNPJ: 10.962.983/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.838.306-9 - Inscrição Municipal: 0006829500-9 - Fone: (98) 991336512 - E-Mail: megapreconstrucao@megapreconstrucao.com.br



composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	0,0000000	22,49	97,15
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	1,0100000	0,0000000	1,88	1,89
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	3,3100000	0,0000000	0,41	1,35
resumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	0,0000000	87,68	83,29
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,0000000	0,82	349,72
		MO sem LS =>	66,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,00
		Valor do BDI =>	133,35			Valor com BDI =>	666,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		777,03	777,03	
composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	0,0000000	22,49	84,33	
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	0,8700000	0,0000000	1,88	1,63	
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	2,8800000	0,0000000	0,41	1,18	
resumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	0,0000000	10,18	197,89	
resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	86,56	93,48	
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,82	398,52	
			MO sem LS =>	57,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,30
			Valor do BDI =>	194,25			Valor com BDI =>	971,28

[Assinatura]

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

FLS. Nº 862
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		829,20	829,20
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	0,0000000	22,22	258,86
composição auxiliar	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	0,0000000	86,56	108,20
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,0000000	0,82	462,14
		MO sem LS =>	162,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,86
		Valor do BDI =>	207,30			Valor com BDI =>	1.036,50

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		683,00	683,00
composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	0,0000000	22,49	99,40
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	1,0300000	0,0000000	1,88	1,93
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	3,3900000	0,0000000	0,41	1,38
resumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	0,0000000	86,56	109,93
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,0000000	0,82	470,36
		MO sem LS =>	67,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,53
		Valor do BDI =>	170,75			Valor com BDI =>	853,75

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		679,05	679,05
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	0,0000000	22,22	190,42
resumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	86,56	92,61



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,82	396,02
		MO sem LS =>	119,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,80
		Valor do BDI =>	169,76			Valor com BDI =>	848,81

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		568,72	568,72
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	0,0000000	22,49	76,91
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	0,8000000	0,0000000	1,88	1,50
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	2,6200000	0,0000000	0,41	1,07
Resumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	86,56	92,61
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,0000000	0,82	396,63
		MO sem LS =>	52,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,25
		Valor do BDI =>	142,18			Valor com BDI =>	710,90

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		567,07	567,07
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,0000000	22,22	16,66
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	0,0000000	22,49	54,87
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	0,0000000	5,47	3,11
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	0,0000000	3,70	3,17
Resumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	86,56	92,61

Resumo							396,65
--------	--	--	--	--	--	--	--------



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 47,76 LS => 0,00 MO com LS => 47,76
Valor do BDI => 141,76 Valor com BDI => 708,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		478,94	478,94		
composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	0,0000000	22,49	104,35		
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	1,0800000	0,0000000	1,88	2,03		
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	3,5600000	0,0000000	0,41	1,45		
resumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	0,0000000	87,68	89,43		
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,82	281,68		
			MO sem LS =>	70,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,89	
			Valor do BDI =>		119,73		Valor com BDI =>		598,67

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		607,50	607,50
composição auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	0,0000000	22,49	109,07
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	1,1300000	0,0000000	1,88	2,12
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	3,7200000	0,0000000	0,41	1,52
resumo AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	0,0000000	86,56	117,72
resumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,0000000	0,82	377,07

FLS. Nº 865
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 151,87

Valor com BDI => 759,37

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		603,16	603,16
composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	0,0000000	22,22	184,20
resumo AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	0,0000000	86,56	99,54
resumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,0000000	0,82	319,42
MO sem LS => 115,89		LS =>	0,00	MO com LS =>	115,89	
Valor do BDI => 150,79				Valor com BDI =>	753,95	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		445,54	445,54
composição OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	0,0000000	22,49	97,38
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	3,3320000	0,0000000	1,88	6,26
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	1,0100000	0,0000000	0,41	0,41
resumo AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	0,0000000	86,56	109,93
resumo CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,0000000	0,82	230,85
resumo ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	Material	L	0,0630000	0,0000000	11,28	0,71
MO sem LS => 66,16		LS =>	0,00	MO com LS =>	66,16	
Valor do BDI => 111,38				Valor com BDI =>	556,92	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000		621,35	621,35

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vênus do Montão, N.º 86, Lote 10, São José - MA - CEP: 65071-322
CNPJ: 10.962.948/0001-95 Insc. Estadual: 12.112.304-9 Insc. Municipal: 000649540-9 - Fone: (98) 99378-332 e-Mail: megapreconizacao@outlook.com



Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00	0,00	2,36	0,90	1,00	2,36

(A) Total: 2,36

Mão de Obra	Custo Horário
-------------	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,36

(D) Produção da Equipe: 2,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 1,18

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 m³	114,56	1,2160000	139,30
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 Kg	0,75	486,0000000	364,50

(F) Total: 503,80

Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 hora	24,76	4,7000000	116,37

(G) Total: 116,37

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

MO sem LS => 94,57 LS => 0,00 MO com LS => 94,57

Valor do BDI => 155,33 Valor com BDI => 776,68

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,67	27,67
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
HORISTA						

Resumo	Valor
--------	-------

19,07

Página 207 de 35

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 32, Caldas - São Luís - MA - CEP: 65075-172
 CNPJ: 10.967.341/0001-95 Insc. Estadual: 12.878.304-9 Insc. Municipal: 0001429000-9 Fone: (98) 991326112 e-Mail: megapreconfeccionamento@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

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 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 =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	34,58

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,08	10,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	0,0000000	22,93	0,74
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	0,0000000	27,67	1,35
Resumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	7,99	7,99
		MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,60

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		15,31	15,31
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	0,0000000	22,93	0,39
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000	27,67	2,91
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	11,00	11,00
Resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,0000000	0,21	0,59
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	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42

FLS. Nº 867
Rubrica



Valor do BDI => 3,82 Valor com BDI => 19,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,63	10,63
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	0,0000000	22,93	0,94
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	0,0000000	27,67	1,70
resumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	7,99	7,99
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,28

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		18,27	18,27
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
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	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	10,88	10,88
resumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06
		Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		469,09	469,09



MEGA EMPREENDIMENTOS

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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0770000	0,0000000	267,13	20,56
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	0,0000000	23,34	28,77
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	0,0000000	28,25	113,22
resumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	0,0000000	34,06	306,54
	MO sem LS =>	100,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,58	
	Valor do BDI =>	117,27			Valor com BDI =>	586,36	

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,34	23,34
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
resumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39
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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
resumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,15	1,15
	MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00	
	Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	29,17	

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,37	22,37
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
resumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,39	14,39

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vitória de Moraes, N° 80, Caxias, São Luís - MA - CEP: 65075-322

CNPJ: 10.962.543/0001-93 - Ins. Estadual: 12.818.304-9 - Ins. Municipal: 000428500-9 - Fone: (98) 99336112 - E-Mail: megapreconizacao@megapreconizacao.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	
1sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
1sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30	
1sumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
			MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	27,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
1sumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (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 =>	19,39	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 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000		102,32	102,32
composição Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	0,0000000	3,57	3,24
composição Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	0,0000000	3,45	5,24



MEGA EMPREENDIMENTOS

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 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0320000	0,0000000	553,47	17,71
Resumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	0,0000000	18,21	27,67
	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	0,0000000	13,65	12,42
Resumo	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,0000000	0,53	36,04
		MO sem LS =>	41,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,83
		Valor do BDI =>	25,58			Valor com BDI =>	127,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000		534,23	534,23	
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,57	14,28	
resumo	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	112,67	121,68	
resumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,0000000	0,76	343,67	
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60	
			MO sem LS =>	54,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,60
			Valor do BDI =>	133,55			Valor com BDI =>	667,78

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000		418,56	418,56
Composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,57	14,28

FLS. Nº 879
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,08000000	0,00000000	112,67	121,68
Resumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,00000000	0,00000000	0,76	228,00
	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,00000000	0,00000000	13,65	54,60
		MO sem LS =>	54,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,60
		Valor do BDI =>	104,64			Valor com BDI =>	523,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000		553,47	553,47
Composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,57	14,28
Resumo	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2160000	0,0000000	114,14	138,79
Resumo	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,0000000	1,14	207,48
Resumo	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,0000000	0,76	138,32
Resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60
MO sem LS =>			54,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,60
Valor do BDI =>			138,36			Valor com BDI =>	691,83

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Argamassa Industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,00000000		1,37	1,37
Composição auxiliar Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,00700000	0,00000000	3,57	0,02

FLS. Nº 872
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	0,0000000	13,65	0,09
Resumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,0000000	1,50	1,26
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000		2,19	2,19
composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	0,0000000	3,57	0,02
auxiliar							
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	0,0000000	13,65	0,09
resumo	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,0000000	2,48	2,08
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	1,0000000		186,86	186,86
Composição	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	0,0000000	3,57	10,71
Resumo auxiliar							
Resumo	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	0,0000000	112,67	135,20
Resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000	13,65	40,95
		MO sem LS =>	40,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,95
		Valor do BDI =>	46,71			Valor com BDI =>	233,57

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	242,19	242,19
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		



		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	MEDIDA EMPENHAMENTO			
						(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	Custo Horário
						(F)Total:			0,00
Serviços						Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade	GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO.	X1:0.0		m²		242,19	1,0000000	242,19	
Auxiliar	INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	X2: 0.0							
		X3: 0.0							
						(G) Total:	242,19		
Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
						(H) Total:	0,00		
		MO sem LS =>	26,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,84		
		Valor do BDI =>	60,54			Valor com BDI =>	302,73		

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000		386,53	386,53
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	0,0000000	26,68	14,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	0,0000000	27,88	37,97
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	0,0000000	22,22	21,26
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	0,0000000	679,05	15,14
Composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	0,0000000	291,55	291,55
Resumo	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS	Material	L	0,1671000	0,0000000	13,91	1,99
Resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	19,52	3,90
		MO sem LS =>	122,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,37
		Valor do BDI =>	96,63			Valor com BDI =>	483,16

FLS. Nº 874
Rubrica



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000		291,55	291,55
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	0,0000000	26,68	73,12
composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	0,0000000	22,22	30,15
	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	0,0000000	187,54	187,54
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	0,0000000	25,76	0,28
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	19,54	0,46
			MO sem LS =>	69,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	72,88			Valor com BDI =>
							364,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	1,0000000		0,41	0,41
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
							0,51

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	1,0000000		1,88	1,88
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33

FLS. Nº 875
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,47	Valor com BDI =>			2,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,33	0,33
resumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	5.623,67	0,33
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>			0,08	Valor com BDI =>			0,41

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,0000000 0,0000148		0,08 5.623,67	0,08 0,08
resumo		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 0,10	0,00 0,10

Barry

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39

LS. Nº 876
Fabrica



Resumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	5.623,67	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	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		1,08	1,08
Resumo	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,0000000	0,87	1,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,35

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,70	1,70
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		5,47	5,47
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37

PLS. Nº 877
 Data



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,33	0,33
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,60	1,60
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	2,17	2,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,83

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,37	1,37
resumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	22.875,94	1,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,71

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,33	0,33
resumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	22.875,94	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,41

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,60	1,60

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São João del-Rei, MG - CEP: 36.071-822
 CNPJ: 20.962.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.538.304-9 Ins. Municipal: 0000429340-0 Fone: (35) 3953.616/12 E-Mail: megaprecon@meris2000@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	22.875,94	1,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		2,17	2,17
Resumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	0,0000000	0,87	2,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,71

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E	19	H	1,0000000		10,59	10,59
resumo	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	1,5000000	0,0000000	5,36	8,04
resumo	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0300000	0,0000000	26,81	0,80
resumo	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0100000	0,0000000	10,21	0,10
resumo	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0002800	0,0000000	5.903,85	1,65
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,23

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000	1,06	1,06	
Resumo	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0001800	5.903,85	1,06	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,32

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição						15,07

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 10.962.502/0001-95 Insc. Estadual: 12.838.306-19 Insc. Municipal: 0006829608-0 - Fone: (98) 981.836.112 E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

FLS. Nº 879
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	23,34	1,77		
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	28,25	2,14		
resumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	8,94	11,11		
resumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	5,45	0,05		
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65	
			Valor do BDI =>	3,76				Valor com BDI =>	18,83

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,67	27,67
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
resumo	CALCETEIRO / RASTELEIRO (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 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 =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	34,58

composição	DESCRIÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		88,66	88,66
composição auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	34,64	34,64



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	36,09	36,09	
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,77	12,77	
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,16	5,16	
			MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	110,82

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		312,10	312,10
composição auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	34,64	34,64
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	36,09	36,09
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,77	12,77
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,16	5,16
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	61,95	61,95
composição	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	161,49	161,49

Handwritten signature



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 27,43 LS => 0,00 MO com LS => 27,43
Valor do BDI => 78,02 Valor com BDI => 390,12

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		36,09	36,09
Resumo	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	0,0000000	205.220,28	12,37
Resumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	0,0000000	693.762,59	23,72

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 9,02 Valor com BDI => 45,11

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,16	5,16
Resumo	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	0,0000000	205.220,28	1,21
Resumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,0000000	693.762,59	3,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,45

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		12,77	12,77



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	0,0000000	205.220,28	2,99
Resumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	693.762,59	9,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	15,96

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		61,95	61,95
Resumo	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	0,0000000	205.220,28	17,42
Resumo	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	0,0000000	693.762,59	44,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,48			Valor com BDI =>	77,43

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		161,49	161,49
Resumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	29,4700000	0,0000000	5,48	161,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	40,37			Valor com BDI =>	201,86

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000		68,89	68,89

[Assinatura]

FLS. Nº 383
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

				MEGA EMPREENDIMENTOS				
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	22,18	22,18	
composição	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,60	8,60	
composição auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	34,64	34,64	
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	3,47	3,47	
			MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>	17,22			Valor com BDI =>	86,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
composição	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		183,67	183,67	
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	22,18	22,18	
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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	8,60	8,60	
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	40,15	40,15	
composição	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	74,63	74,63	
composição auxiliar	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	34,64	34,64	
composição	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	3,47	3,47	
			MO sem LS =>	27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>	45,91			Valor com BDI =>	229,58



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,18	22,18
resumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	0,0000000	52.856,29	3,18
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	0,0000342	0,0000000	555.680,59	19,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	27,72	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,47	3,47
resumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	0,0000000	52.856,29	0,31
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 =>	0,86			Valor com BDI =>	4,33	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,60	8,60
resumo	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000146	0,0000000	52.856,29	0,77



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	555.680,59	7,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,75

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		40,15	40,15
Resumo	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	0,0000000	52.856,29	4,48
Resumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	0,0000000	555.680,59	35,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	50,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		74,63	74,63
Resumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	0,0000000	5,48	74,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,65			Valor com BDI =>	93,28

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		77,53	77,53
Composição auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	33,62	33,62



MEGA EMPREENDIMENTOS

				MPGA EMPROMENTIMENTOS				
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,44	28,44	
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,02	11,02	
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,45	4,45	
			MO sem LS =>	26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,41
			Valor do BDI =>	19,38			Valor com BDI =>	96,91

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		304,31	304,31
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	176,23	176,23
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	50,55	50,55
composição auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	33,62	33,62
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	28,44	28,44
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	11,02	11,02
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	4,45	4,45

Handwritten signature

FLS. Nº 887
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 26,41 LS => 0,00 MO com LS => 26,41
 Valor do BDI => 76,07 Valor com BDI => 380,38

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,44	28,44
Resumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	0,0000000	80.257,61	4,42
Resumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	0,0000000	700.333,96	24,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	35,55

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,45	4,45
Resumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	0,0000000	80.257,61	0,46
Resumo	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,0000000	700.333,96	3,99
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,56

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,02	11,02

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 11011-000, São Luís - MA - CEP: 65071-122
 CNPJ: 20.942.543/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.838.304-9 - Inscrição Municipal: 0006429540-9 - Fone: (98) 991316112 - E-Mail: megapreconha@brturbo.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	0,0000000	80.257,61	1,15
	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	700.333,96	9,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,77

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		50,55	50,55	
15sumo	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	0,0000000	80.257,61	5,52	
15sumo	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	0,0000000	700.333,96	45,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	63,18

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		176,23	176,23
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	0,0000000	5,48	176,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	44,05			Valor com BDI =>	220,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	m³	1,0000000		8,69	8,69



					MFG.A EMPREENDIMENTOS			
composição auxiliar	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	0,0083000	0,0000000	168,22	1,39	
composição auxiliar	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	0,0151000	0,0000000	67,46	1,01	
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	0,0000000	183,67	4,90	
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	0,0203000	0,0000000	68,89	1,39	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,86

composição auxiliar	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,68	26,68
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
15sumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
15sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,46	4,46
	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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
15sumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,38	1,38



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 18,46 LS => 0,00 MO com LS => 18,46
Valor do BDI => 6,67 Valor com BDI => 33,35

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,54	27,54
composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
1sumo CARPINTEIRO DE FORMAS (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 CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
1sumo EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,38	1,38

MO sem LS => 19,32 LS => 0,00 MO com LS => 19,32
Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 34,42

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM SMM DE ESPESSURA	13	m²	1,0000000		6,97	6,97
composição ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	7	m³	0,0050000	0,0000000	446,08	2,23
1sumo MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	26,73	2,75
1sumo MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	19,33	1,99

MO sem LS => 5,04 LS => 0,00 MO com LS => 5,04
Valor do BDI => 1,74 Valor com BDI => 8,71

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição CHP/BETONEIRA 400 L, SEM CARREGADOR	BETONEIRA	H	1,0000000		3,10	3,10
1sumo BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002400	0,0000000	4.038,37	0,96
1sumo						2,14

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Vitória do Nordeste, nº 52, Lapa, São Luís - MA - CEP: 65073-972
CNPJ: 10.962.583/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.838.304-9 - Inscrição Municipal: 000182835D-9 - Fone: (98) 39353612 - E-Mail: megapreempresarial@netnet.com.br

LS. Nº 891
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 3,87

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	1,00000000		29,04	29,04
composição auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	28,13	28,13
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,72	0,72
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,19	0,19

MO sem LS => 20,92 LS => 0,00 MO com LS => 20,92
 Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 36,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	1,00000000		35,31	35,31
composição auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	28,13	28,13
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,72	0,72
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,19	0,19
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,91	0,91
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	5,36	5,36

MO sem LS => 20,92 LS => 0,00 MO com LS => 20,92
 Valor do BDI => 8,82 Valor com BDI => 44,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,72	0,72
resumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,00000000	13.656,59	0,72

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 309, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65021-922
 CNPJ: 00.962.983/0001-93 Ins. Estadual: 12.838.304-9 Ins. Municipal: 0000629500-0 Fone: (98) 99138-812 E-Mail: megapreemp@netnet.net.br

FLS. Nº 892
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,90

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,00000000		0,19	0,19
			UN	0,0000143	0,00000000	13.656,59	0,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,00000000		0,91	0,91
			UN	0,0000667	0,00000000	13.656,59	0,91
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00000000		5,36	5,36
			L	1,03000000	0,00000000	5,21	5,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,70

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000		0,73	0,73
Resumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,58	0,58
Resumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,15	0,15

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vitória de Moraes - 66.021-100 - São Luís - MA - CEP: 65073-972
CNPJ: 20.762.582/0001-85 - Inscrição Estadual: 12.318.404-9 - Inscrição Municipal: 000428400-9 - Fone: (98) 361336312 - E-mail: megaprodutora@megaprodutora.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

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

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,91

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000		5,52	5,52
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,58	0,58
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,15	0,15
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	0,73	0,73
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00000000	4,06	4,06
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		1,38	Valor com BDI =>		6,90	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,58	0,58
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,00000000	11.021,12	0,58
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>		0,72	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,15	0,15
COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	0,00000000	11.021,12	0,15
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,18	



MEGA EMPREENDIMENTOS

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento para Aquisição Permanente	H UN	1,0000000 0,0000667		0,73 11.021,12	0,73 0,73
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,18	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,91	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H L	1,0000000 0,7800000		4,06 5,21	4,06 4,06
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,01	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,07	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11	m³	1,0000000		341,89	341,89
1	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6900000	5,0000000	113,97	82,57
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	262,0000000	5,0000000	0,54	148,55
1	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,1426000	5,0000000	92,33	110,77
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 85,47	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 427,36	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	11	m³	1,0000000		362,32	362,32
1	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6570000	5,0000000	113,97	78,62
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	305,0000000	5,0000000	0,54	172,93
1	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,1426000	5,0000000	92,33	110,77

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 305, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65071-112
CNPJ: 10.962.583/0001-05 - Inscrição Estadual: 12.838.3016-9 - Insc. Municipal: 0004225600-9 - Fone: (98) 95133612 e-Mail: mpg@megapreempimentos.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 90,58

Valor com BDI => 452,90

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		472,55	472,55
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	0,0000000	22,22	56,28
composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	0,0000000	22,49	36,08
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	0,8259000	0,0000000	1,88	1,55
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	0,7787000	0,0000000	0,41	0,31
resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	0,0000000	86,56	65,42
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,0000000	0,82	264,84
resumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	0,0000000	81,87	48,07
			MO sem LS =>	59,92	LS =>	0,00	MO com LS => 59,92
			Valor do BDI =>	118,13			Valor com BDI => 590,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		459,27	459,27
composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	0,0000000	22,22	45,03
composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	0,0000000	22,49	28,71
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	0,0000000	5,47	3,59
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	0,0000000	1,70	1,05



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	0,0000000	86,56	65,86
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,0000000	0,82	266,63
Resumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	0,0000000	81,87	48,40
		MO sem LS =>	47,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,83
		Valor do BDI =>	114,81			Valor com BDI =>	574,08

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		487,73	487,73
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	0,0000000	22,22	43,97
Composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	0,0000000	22,49	28,11
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	0,0000000	5,47	3,51
Composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	0,0000000	1,70	1,03
Resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	0,0000000	86,56	62,97
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,0000000	0,82	299,25
Resumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	0,0000000	81,87	48,89
		MO sem LS =>	46,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,76
		Valor do BDI =>	121,93			Valor com BDI =>	609,66

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		506,90	506,90
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	0,0000000	22,22	43,62



					MFG.A EMPREENDIMENTOS				
composição auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	0,0000000	22,49	27,88		
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	0,0000000	5,47	3,49		
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	0,0000000	1,70	1,02		
resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	0,0000000	86,56	61,62		
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,0000000	0,82	320,75		
resumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	0,0000000	81,87	48,52		
			MO sem LS =>	46,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,38	
			Valor do BDI =>	126,72				Valor com BDI =>	633,62

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota	
composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		441,97	441,97	
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	0,0000000	22,22	139,67	
resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	0,0000000	86,56	73,90	
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,0000000	0,82	179,52	
resumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	0,0000000	81,87	48,88	
			MO sem LS =>	87,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,87
			Valor do BDI =>	110,49			Valor com BDI =>	552,46

composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,96	0,96
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79

FLS. Nº 898
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,20

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		9,51	9,51
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,00	1,00
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,55	7,55
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	11,88

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,79	0,79
15L	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,0000000	12.157,24	0,77
15sumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	0,0000640	0,0000000	449,70	0,02

FLS. Nº 299
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

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

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,98

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,17	0,17
Resumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,00000000	12.157,24	0,17

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

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		1,00	1,00
Resumo	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	0,00000000	12.157,24	0,97
Resumo	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000800	0,00000000	449,70	0,03

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

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,25

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		7,55	7,55
Resumo	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	0,00000000	5,21	7,55

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

Rubrica 900



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 1,88 Valor com BDI => 9,43

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,91	9,91
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	0,0000000	22,93	0,04
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	0,0000000	27,67	0,34
auxiliar							
resumo	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,59	9,53
	MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26	
	Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,38	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,13	9,13
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	0,0000000	22,93	0,03
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	0,0000000	27,67	0,24
auxiliar							
resumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,99	8,86
	MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19	
	Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,41	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		7,82	7,82
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	0,0000000	22,93	0,01
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	0,0000000	27,67	0,13
auxiliar							
resumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	6,92	7,68
	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	
	Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,77	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		7,74	7,74
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	0,0000000	27,67	0,06
resumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	6,92	7,68
	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04	
	Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,67	

FLS. Nº 903
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,12	9,12
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	0,0000000	27,67	0,03
auxiliar	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	0,0000000	7,98	9,09
	MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02	
	Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,40	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,98	9,98
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	0,0000000	22,93	0,11
auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	0,0000000	27,67	0,85
resumo	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,43	9,02
	MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66	
	Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,47	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,90	9,90
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	0,0000000	22,93	0,05
auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	0,0000000	27,67	0,44
resumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,48	9,41
	MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34	
	Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,37	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		11,00	11,00
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	0,0000000	22,93	0,34
auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	0,0000000	27,67	2,58
resumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,56	8,08
	MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02	
	Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,75	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,89	9,89
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0005000	0,0000000	22,93	0,21

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vitória de Moraes, nº 82, Calhau, São Luís, MA - CEP: 65073-122
CNPJ: 10.942.587/0001-93 - Inscrição: 12.818.304-9 (Insc. Municipal: 0001628500-9) - Fone: (98) 99131112 - E-Mail: megapreterno@meb2020@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	0,0000000	27,67	1,60
auxiliar							
resumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,56	8,08
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
		Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		160,11	160,11	
composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	0,0000000	27,74	23,46	
composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	0,0000000	22,22	5,92	
auxiliar								
resumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	0,0000000	39,67	20,91	
resumo	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	109,82	109,82	
			MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
			Valor do BDI =>	40,02			Valor com BDI =>	200,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
resumo	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	14,39	0,19
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
resumo	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	14,39	0,24
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
resumo	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	14,39	0,19
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23



MEGA EMPREENDIMENTOS

Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Resumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	14,61	0,19
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Resumo	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	19,07	0,25
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Resumo	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	10,88	0,18
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS)	ED-	hora	1,0000000		0,67	0,67
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

Resumo	Mão de Obra		H	15,81	0,04	0,67	Custo Horário
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						

(B) Total: 0,67

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,67

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,67

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(F) Total: 0,00

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 => 0,68 LS => 0,00 MO com LS => 0,68

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,83

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, Mº B. L. C. - São Luís - MA - CEP: 65073-322
CNPJ: 10.962.583/0001-85 INSC. ESTADUAL: 12.818.304-9 INSC. Municipal: 0006282900-0 Fone: (98) 99182612 E-Mail: megapreconfeccionamento2008@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,61	0,61
resumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,00000000	14,39	0,61
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,76

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,29	0,29
resumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,00000000	14,39	0,29
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,32	0,32
resumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,00000000	19,07	0,32
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,25	0,25
resumo	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,00000000	19,07	0,25
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,30	0,30
resumo	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,00000000	18,16	0,30
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,25	0,25
resumo	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,00000000	19,07	0,25
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

FLS. Nº 905
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,88	0,88
	Equipamentos						
		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
						(A) Total:	0,00
	Mão de Obra						Custo Horário
	ELETRICISTA		H	20,6		0,04	0,88
						(B) Total:	0,88
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,88
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,88
	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(F) Total:	0,00
	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 =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
		Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,10

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,82	0,82
resumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	19,09	0,82
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,39	0,39
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	19,07	0,39
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,97	1,97
resumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	116,22	1,97
		MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,46

FLS. Nº 908
Rubrica _____



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000		0,08	0,08
Resumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	0,00000000	14,63	0,08
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS ED-	hora	1,00000000		0,37	0,37
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

				(A) Total:	0,00
				Custo Horário	
Mão de Obra				H	21,81
				0,02	0,37
Resumo				(B) Total:	0,37
				Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,37
				(D) Produção da Equipe:	1,00
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,37
				Unidade	Custo Unitário
Material				Quantidade	Custo Horário
				(F)Total:	0,00
				Unidade	Custo Unitário
Serviços				Quantidade	Custo Horário
				(G) Total:	0,00
				Formula	X1, X2, X3
Momento Transporte				Unidade	Custo Unitário
				(H) Total:	0,00
				MO sem LS =>	0,37
				Valor de BDI =>	0,09
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,37
				Valor com BDI =>	0,46

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,32	0,32	
	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,00000000	19,07	
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Resumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	0,00000000	15,50
						0,20



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
151	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,15	0,15
		Mão de Obra	H	0,0058600	0,00000000	27,28	0,15
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
151	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,15	0,15
		Mão de Obra	H	0,0058600	0,00000000	26,26	0,15
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
151	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,55	0,55
		Mão de Obra	H	0,0188500	0,00000000	29,43	0,55
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,68

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
151	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	ED-	hora	1,00000000		0,19	0,19
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
		(A) Total:				0,00	
	Mão de Obra				Custo Horário		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	19,93		0,01	0,19	
		(B) Total:				0,19	
		Custo Horário de Execução (A) + (B):				0,19	
		(D) Produção da Equipe:				1,00	
		Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				0,19	
	Material						
		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
		(F) Total:				0,00	
	Serviços						
		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
		(G) Total:				0,00	

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Gúlaros Moreira, Selo 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65072-122
[CNPJ: 10.952.583/0001-95] Ins. Estadual: 32.818.304-9 Ins. Municipal: 0006429100-9 Fone: (98) 951.326-112 E-Mail: megapreempimentos@megapreempimentos.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS
(H) Total:

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,14	0,14
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	15,14	0,14
	MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	19,07	0,25
	MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
	Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,28	0,28
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	15,14	0,28
	MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42	0,42
OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	22,67	0,42
	MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
	Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	27,81	0,26
	MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
	Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinícius de Moraes - nº 92 - Caldas - São Luís - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 30.562.588/0001-05 Ins. Estadual: 12.738.804-9 Ins. Municipal: 0006279500-0 Fone: (98) 99133-912 E-MAIL: megaempreendimentos@outlook.com

FLS. N^o 909
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	20,65	0,27
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Resumo	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	18,39	0,17
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16	0,16
resumo	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	17,03	0,16
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22
resumo	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	16,90	0,22
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,50	0,50
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
		Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			

(A) Total: 0,00

Mão de Obra	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Resumo	PEDREIRO	H	20,6	0,02	0,50

(B) Total: 0,50

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,50

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,50

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(F) Total: 0,00

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sola 303, Centro Empresarial Unilás de Moraes, 11^o andar, São João - MA - CEP: 65073-322
CNPJ: 10.962.542/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.838.804-9 - Inscrição Municipal: 600628940-9 - Fone: (98) 99132432 - E-Mail: megapreemp@net.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

(G) Total: 0,00

	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
I						
					(H) Total:	0,00
	MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
	Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,46	0,46
resumo	Mão de Obra	H	0,0244200	0,00000000	19,07	0,46
	MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
	Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,34	0,34
resumo	Mão de Obra	H	0,0169900	0,00000000	20,05	0,34
	MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
	Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ED	hora	1,00000000		0,33	0,33
	Equipamentos					
	Utilização					
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					(A) Total:	0,00

Mão de Obra	Und	Quant.	Porcent.	Custo Horário
resumo	H	13,72	0,02	0,33
			(B) Total:	0,33
			Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,33
			(D) Produção da Equipe:	1,00
			Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,33

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			(F) Total:	0,00
Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			(G) Total:	0,00
I			(H) Total:	0,00

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
	MO com LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34





	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33
resumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	13,65	0,33
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
resumo	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	19,07	0,25
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
resumo	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,84	0,25
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,27	0,27
resumo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	20,65	0,27
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
resumo	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	14,50	0,24
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
composição	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		26,19	26,19
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	23,34	7,65
auxiliar							



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	28,25	9,26
resumo	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,28	9,28
		MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
		Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	32,73

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	CURVA 90 GRAUS 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		23,18	23,18
composição auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	23,34	7,65
composição auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	0,0000000	28,25	9,26
resumo	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
		MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
		Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	28,97

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		6,54	6,54
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,57	0,35
composição auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,45	0,34
composição auxiliar	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	0,0000000	534,23	2,67
composição auxiliar	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45

[Assinatura]



Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição: Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000		540,55	540,55
Composição: Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	47,36	47,36
1. Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	0,0000000	447,21	447,21
Resumo: Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	0,0000000	45,98	45,98
MO sem LS =>		38,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,48
Valor do BDI =>		135,13	Valor com BDI =>		675,68	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição: DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		7,48	7,48
Resumo: GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	0,0000000	5,21	7,48
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		1,87	Valor com BDI =>		9,35	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição: DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		8,56	8,56
Composição: DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Composição: DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Composição: DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,49	0,49
Composição: DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,48	7,48
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		2,14	Valor com BDI =>		10,10	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição: DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,49	0,49

FLS. Nº 914
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	7.077,48	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	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		0,10	0,10
Resumo	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,00000000	7.077,48	0,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000		0,49	0,49
Resumo	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	7.077,48	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	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000		86,61	86,61
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	23,34	13,25
auxiliar							
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	28,25	16,03
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,0000000	1,90	5,70
Resumo	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	51,63	51,63
		MO sem LS =>	19,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,81
		Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI =>	108,26



composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,25	28,25
composição auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
15sumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,09	19,09
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 ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,82	0,82
15sumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,15	1,15
			MO sem LS =>	19,91	LS =>	0,00	19,91
			Valor do BDI =>	7,06		Valor com BDI =>	35,31

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,25	27,25
	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
		(A) Total:					0,00
	Mão de Obra					Custo Horário	
15sumo	ELETRICISTA		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	Custo Horário	
	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,82	1,0000000	1,82	
15sumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,65	1,0000000	0,65	

FLS. Nº 916
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,04	1,0000000	0,04
Resumo	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
Atividade	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0	hora	1,15	1,0000000	1,15
Atividade	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0	hora	0,82	1,0000000	0,82
Atividade	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0	hora	0,88	1,0000000	0,88
Auxiliar	HORISTA	X2: 0.0 X3: 0.0				
(G) Total:						2,85
(H) Total:						0,00
Momento Transporte						
Formula		X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
MO sem LS =>		21,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,49
Valor do BDI =>		6,81			Valor com BDI =>	34,06

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		17,68	17,68
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	0,0000000	23,34	4,59
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	0,0000000	28,25	5,56
Resumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	0,0000000	7,41	7,53
MO sem LS =>		6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87	
Valor do BDI =>		4,42			Valor com BDI =>	22,10	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRA CO 1:3	13	m²	1,0000000		33,21	33,21
Auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4; PREPARO MECANICO	7	m³	0,0170000	0,0000000	428,05	7,27

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65072-822
CNPJ: 20.942.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.818.304-9 Ins. Municipal: 000942583-9 Fone: (98) 99132-8122 E-Mail: megapreim@megapreim.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESURA	13	m²	1,0000000	0,0000000	6,97	6,97
auxiliar	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	26,73	11,01
resumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	19,33	7,96
			MO sem LS =>	25,24	LS =>	0,00	25,24
			Valor do BDI =>	8,30	Valor com BDI =>		41,51

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,15	27,15
auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
resumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
resumo	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS =>	19,46	LS =>	0,00	19,46
			Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>		33,93

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		120,21	120,21
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	1,97	1,97
resumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	116,22	116,22
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 ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
resumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71

PLS. Nº 918
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 30,05

Valor com BDI => 150,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,15	1,15
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
Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
resumo EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0	hora	1,15	1,0000000	1,15	
(F) Total:						1,15
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
Valor do BDI =>						0,28
MO com LS =>						0,00
Valor com BDI =>						1,43

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,15	1,15
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
Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
resumo EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0	hora	1,15	1,0000000	1,15	
(F) Total:						1,15

FLS. Nº 919
Rubrica

MEGA EMPREENDIMENTOS
(G) Total: 0,00

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,43

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,19	1,19
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

Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
resumo EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 hora	1,19	1,0000000	1,19
			(F) Total:	1,19

Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			(G) Total:	0,00

Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,48

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,83	0,83
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

PLS. Nº 920
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):					0,00				
Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário					
15sumo EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	X1:0.0	0,83	1,0000000	0,83					
(F) Total:				0,83					
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 =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,20	Valor com BDI =>				1,03

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,19	1,19
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

	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Resumo	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0	hora	1,19	1,0000000	1,19
						(F) Total:	1,19
	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 =>	0,00
		Valor do BDI =>	0.29			Valor com BDI =>	1.48

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,28	1,28
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
	Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

(A) Total: 0,00

LS. Nº 921
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS
(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
	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0	hora	1,28	1,0000000	1,28
						(F)Total:	1,28
	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 =>	0,00
		Valor do BDI =>	0.32			Valor com BDI =>	1,60

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		87,12	87,12
composição auxiliar OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,53	26,53
composição auxiliar ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	47,93	47,93
composição auxiliar ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,66	12,66
MO sem LS =>		19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
Valor do BDI =>		21,78	Valor com BDI =>		108,90	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		229,39	229,39
composição auxiliar OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	26,53	26,53
composição auxiliar ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	47,93	47,93
composição auxiliar ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	12,66	12,66
composição auxiliar ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	59,91	59,91

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 52, Cabula, Maceió - AL - CEP: 54071-112
CNPJ: 10.962.343/0001-85 Insc. Estadual: 12.818.324-9 Insc. Municipal: 0066829500-0 Fone: (31) 991826312 e-mail: megapreendimento@megapreendimento.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	82,36	82,36
auxiliar							
		MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	57,34			Valor com BDI =>	286,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		47,93	47,93
resumo	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	0,0000000	855.952,97	47,93
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,98			Valor com BDI =>	59,91

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		12,66	12,66
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	0,0000000	855.952,97	12,66
Resumo	OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Permanente					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3.16			Valor com BDI =>	15.82

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000		59,91	59,91
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000700	0,0000000	855.952,97	59,91
	OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Permanente					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	74,88

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição						82,36

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 201, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São José do Bonfim - MA - CEP: 65077-822
 CNPJ: 20.962.543/0001-85 - Inscrição Estadual: 12.828.304-9 - Inscrição Municipal: 0006829340-9 - Fone: (98) 951329112 - E-mail: megapreim@megapreim.com.br

FLS. Nº 923
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	0,0000000	5,48	82,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,59			Valor com BDI =>	102,95

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Armador		Provisórios	h	1,0000000		3,42	3,42
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		Material	par	0,0008000	0,0000000	62,32	0,04
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
Seguro de vida e acidente em grupo		Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
Cesta Básica		Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
Exames admissionais/demissionais (checkup)		Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
Arco de serra		Material	un	0,0002000	0,0000000	19,14	0,00
Torquesa		Material	un	0,0002000	0,0000000	35,49	0,00
Protetor auricular		Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml		Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48
Almoço (Participação do empregador)		Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37
Óculos branco proteção		Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00
Vale transporte		Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28
Fardamento com mangas curta		Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000		3,45	3,45

FLS. Nº 924
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02	
1sumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	62,32	0,04	
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00	
1sumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00	
1sumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05	
1sumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75	
1sumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11	
1sumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	25,86	0,00	
1sumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02	
1sumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03	
1sumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48	
1sumo	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,0000000	45,87	0,00	
1sumo	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	0,0000000	156,76	0,03	
1sumo	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,0000000	32,70	0,00	
1sumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37	
1sumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00	
1sumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28	
1sumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000		3,48	3,48
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	62,32	0,04



1sumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
1sumo	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
1sumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
1sumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
1sumo	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	0,0000000	28,76	0,00
1sumo	Formão grande	Material	un	0,0002000	0,0000000	14,57	0,00
1sumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	25,86	0,00
1sumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02
1sumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03
1sumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48
1sumo	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	0,0000000	47,08	0,00
1sumo	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	0,0000000	236,59	0,02
1sumo	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	0,0000000	498,18	0,04
1sumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37
1sumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	0,0000000	6,11	0,00
1sumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28
1sumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,35	

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,45	3,45
1sumo Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
1sumo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	62,32	0,04
1sumo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00	
1sumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05	
1sumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75	
1sumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11	
1sumo	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	25,86	0,00	
1sumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02	
1sumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03	
1sumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48	
1sumo	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,0000000	45,87	0,00	
1sumo	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	0,0000000	156,76	0,03	
1sumo	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,0000000	32,70	0,00	
1sumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37	
1sumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00	
1sumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28	
1sumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27	
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>			0,86	Valor com BDI =>				4,31

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000		3,51	3,51
1sumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
1sumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	62,32	0,04
1sumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
1sumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
1sumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
1sumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
1sumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
1sumo							0,00

FLS. Nº 927
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

ísumo	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	0,0000000	18,82	0,00		
ísumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02		
ísumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03		
ísumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48		
ísumo	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	0,0000000	24,52	0,02		
ísumo	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	0,0000000	21,93	0,01		
ísumo	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	0,0000000	60,59	0,03		
ísumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	0,0000000	57,70	0,02		
ísumo	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	0,0000000	31,06	0,01		
ísumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37		
ísumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00		
ísumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28		
ísumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27		
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,87	Valor com BDI =>				4,38

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000		3,45	3,45
ísumo Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
ísumo Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	62,32	0,04
ísumo Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
ísumo Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
ísumo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	0,0000000	39,24	0,00
ísumo Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
ísumo Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
ísumo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
ísumo Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02
ísumo Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03
ísumo Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48
ísumo						0,00



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	Prumo de face	Material	un	0,0001000	0,0000000	24,96	0,00		
1sumo	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	0,0000000	26,93	0,00		
1sumo	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	0,0000000	11,16	0,00		
1sumo	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	0,0000000	9,83	0,00		
1sumo	Serra mármore	Material	un	0,0001000	0,0000000	315,26	0,03		
1sumo	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,0000000	13,00	0,00		
1sumo	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	0,0000000	18,03	0,00		
1sumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37		
1sumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00		
1sumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28		
1sumo	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,0000000	10,39	0,00		
1sumo	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	0,0000000	18,08	0,00		
1sumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27		
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,86	Valor com BDI =>				4,31

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1sumo	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000		3,63	3,63
1sumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
1sumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	62,32	0,04
1sumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
1sumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
1sumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
1sumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
1sumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
1sumo	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	0,0000000	11,52	0,05
1sumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02
1sumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03
1sumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48
1sumo							0,03

FLS. Nº 929
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

150	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	0,0000000	25,87	0,11
150	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	0,0000000	258,71	0,02
150	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37
150	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00
150	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28
150	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,0000000	10,39	0,00
150	Espátula	Material	un	0,0004000	0,0000000	19,02	0,00
150	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,90	Valor com BDI =>		
						4,53	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000		3,42	3,42
150	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
150	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	62,32	0,04
150	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
150	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
150	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
150	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
150	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
150	Arco de serra	Material	un	0,0002000	0,0000000	19,14	0,00
150	Torquesa	Material	un	0,0002000	0,0000000	35,49	0,00
150	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02
150	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03
150	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48
150	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37
150	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00
150	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28
150							0,27



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,27

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,57	3,57
15	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	0,0000000	176,96	0,03
15	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
15	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	62,32	0,04
15	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
15	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
15	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
15	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
15	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
15	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02
15	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03
15	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48
15	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,0000000	35,49	0,00
15	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37
15	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00
15	Vale transporte	Material	un	0,0941000	0,0000000	4,33	0,40
15	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,0000000	17,87	0,00
15	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,0000000	30,29	0,00
15	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
	Valor do BDI => 0,89 Valor com BDI => 4,46						

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
							4,10

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Colares Moreira, Sota 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São João - MA - CEP: 65072-322
CNPJ: 10.963.983/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.838.304-9 - Inscrição Municipal: 0001629500-9 - Fone: (98) 991336112 E-Mail: megacm@megacm.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	11,69	0,02
1sumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	62,32	0,04
1	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	16,88	0,00
1sumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	12,98	0,00
1sumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	12,06	0,05
1sumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	168,31	0,75
1sumo	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	288,52	0,11
1sumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,71	0,02
1sumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	17,31	0,03
1sumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,81	0,48
1sumo	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	0,0000000	27,55	0,00
1sumo	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belzer	Material	un	0,0001000	0,0000000	28,09	0,00
1sumo	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	0,0000000	98,68	0,00
1sumo	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	0,0000000	210,54	0,04
1sumo	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	0,0000000	18,06	0,00
1sumo	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	0,0000000	59,71	0,01
1sumo	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	0,0000000	65,70	0,01
1sumo	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	0,0000000	106,10	0,02
1	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	0,0000000	36,16	0,00
1	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	0,0000000	85,32	0,01
1sumo	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	0,0000000	58,19	0,01
1sumo	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	0,0000000	343,81	0,27
1sumo	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82Black e Decker	Material	un	0,0002000	0,0000000	348,15	0,06
1sumo	Estado de conservação de obra	Material	un	0,0001000	0,0000000	45,32	0,04

Paru xll



MEGA EMPREENDIMENTOS

resumo	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	0,0000000	116,10	0,02		
resumo	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	0,0000000	806,90	0,08		
resumo	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	0,0000000	383,41	0,11		
resumo	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	13,46	1,37		
resumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	6,11	0,00		
resumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	4,33	0,28		
resumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	183,07	0,27		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,02				Valor com BDI =>	5,12

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.		m³	1,0000000		38,35	38,35
resumo	Servente	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	18,62	37,24
resumo	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	37,2400000	0,0300000	1,00	1,11
MO sem LS =>			37,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,24
Valor do BDI =>			9,58			Valor com BDI =>	47,93

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000		51,66	51,66
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	0,0000000	3,57	10,71
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000	13,65	40,95
		MO sem LS =>	40,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,95
		Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	64,57

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		44,45	44,45
composição auxiliar AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	0,0000000	22,85	0,73
composição auxiliar CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	27,54	2,28

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vinte e Nove - Fº 14 - 14000-000 - São José do Rio Preto - SP - CEP: 14070-322
CNPJ: 08.962.383/0001-99 INSC. Estadual: 12.818.806-9 Ins. Municipal: 0008829500-9 - Fone: (16) 3363112 e-mail: megaempreendimentos2007@gmail.com

15. Nº 933
Fabrica



composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0220000	0,0000000	29,47	0,64
auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0880000	0,0000000	28,23	2,48
auxiliar	COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
resumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	0,1360000	0,0000000	98,26	13,36
	PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM						
resumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,3420000	0,0000000	10,56	24,73
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	0,0000000	19,54	0,23
		MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
		Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	55,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		104,17	104,17
composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	0,0000000	22,85	0,11
auxiliar							
composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	0,0000000	27,54	0,13
auxiliar							
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	0,0050000	0,0000000	29,47	0,14
auxiliar							
composição	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	0,0220000	0,0000000	28,23	0,62
auxiliar							
resumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	98,26	103,17
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
		Valor do BDI =>	26,04			Valor com BDI =>	130,21

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		61,92	61,92
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	0,0000000	22,85	0,11
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	0,0000000	27,54	0,13

LS. N= 934
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	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	0,0050000	0,0000000	29,47	0,14
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	0,0220000	0,0000000	28,23	0,62
resumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	58,02	60,92
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
		Valor do BDI =>	15,48			Valor com BDI =>	77,40

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		241,02	241,02
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	0,0000000	22,85	5,71
composição auxiliar	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	0,0000000	27,54	32,49
composição auxiliar	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	0,0630000	0,0000000	29,47	1,85
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	0,2550000	0,0000000	28,23	7,19
resumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	0,0000000	98,26	131,27
resumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,3080000	0,0000000	10,56	24,37
resumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,0000000	3,69	34,08
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	19,54	4,06
		MO sem LS =>	33,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,08
		Valor do BDI =>	60,25			Valor com BDI =>	301,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		183,40	183,40



MEGA EMPREENDIMENTOS

Composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	0,0000000	22,85	4,09
Composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	0,0000000	27,54	21,81
Composição auxiliar	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	0,0560000	0,0000000	29,47	1,65
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	0,2240000	0,0000000	28,23	6,32
Resumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	0,0000000	3,69	15,60
Resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	0,0000000	19,54	2,50
Resumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	0,0000000	29,55	131,43
		MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
		Valor do BDI =>	45,85			Valor com BDI =>	229,25

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		180,95	180,95
Composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	0,0000000	22,85	4,61
Composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	0,0000000	27,54	25,08
Composição auxiliar	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	0,0500000	0,0000000	29,47	1,47
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	0,2370000	0,0000000	28,23	6,69
Resumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	0,0000000	98,26	112,60
Resumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	0,0000000	10,56	1,75
Resumo		Material	M	6,9520000	0,0000000	3,69	25,65
Resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	19,54	3,10
		MO sem LS =>	26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54



	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000		175,72	175,72
composição	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	0,0000000	26,68	26,73
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	22,22	11,13
resumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	137,86	137,86
		MO sem LS =>	25,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,49
		Valor do BDI =>	43,93			Valor com BDI =>	219,65

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,82	0,82
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

Mão de Obra Custos 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	Custo Horário
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	X1:0.0	0,82	1,0000000	0,82
				(F) Total: 0,82

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:		

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

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,02



composição	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,82	0,82
	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		
resumo	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	X1:0.0	hora	0,82	1,0000000	0,82	
				(F) Total:	0,82		
i	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				(G) Total:	0,00		
I	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 =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,02

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,79	0,79
	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		
resumo	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	X1:0.0	hora	0,79	1,0000000	0,79	
				(F) Total:	0,79		
i	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				(G) Total:	0,00		

FLS. Nº 938
 Oficina



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,98

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,01	0,01
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 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	X1:0.0	hora	0,01	1,0000000	0,01	0,01
			(F) Total:	0,01		
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 =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,79	0,79
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		

LS. Nº 939
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	X1:0.0	hora	0,79	1,0000000	0,79
					(F) Total:	0,79
	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					(G) Total:	0,00
	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
					(H) Total:	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,59	0,59
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
			(A) Total:		0,00	
			(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 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	X1:0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59	
				(F) Total:	0,59	
	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				(G) Total:	0,00	
	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
					(H) Total:	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,0000000		24,07	24,07
Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				



MEGA EMPREENDIMENTOS

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	Custo Horário	
					(F) Total:	0,00	
Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	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	X1: 0.0	m	17,67	1,0200000	18,02	
		X2: 0.0					
		X3: 0.0					
Atividade Auxiliar	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1: 0.0	m³	621,35	0,0001224	0,07	
		X2: 0.0					
		X3: 0.0					
Atividade Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0	hora	19,72	0,0814815	1,60	
		X2: 0.0					
		X3: 0.0					
Atividade	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0	hora	26,88	0,1629630	4,38	
		X2: 0.0					
		X3: 0.0					
					(G) Total:	24,07	
Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					(H) Total:	0,00	
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	4,60
			Valor do BDI =>	6,01		Valor com BDI =>	30,08

Descrição		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-	m	1,0000000		12,11	12,11
FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO							
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



MEGA EMPREENDIMENTOS

	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
1sumo	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-		X1:0.0	m	9,93	0,1586666	1,57	
1sumo	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4" [6MM])		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,37	0,4000000	1,74	
1sumo	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,99	0,6666666	1,99	
1sumo	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,13	4,0000000	0,52	
1sumo	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,11	4,0000000	0,44	
1sumo	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA		X1:0.0	un	1,40	2,6666666	3,73	
						(F) Total:	9,99	
i	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,25	0,0733333	1,63	
Atividade auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	27,25	0,0183333	0,49	
						(G) Total:	2,12	
I	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
						(H) Total:	0,00	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	15,13

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		10,97	10,97
composição auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,0000000	21,37	1,07
composição auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	0,0000000	27,15	5,73