



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

409
L.

PROPOSTA COMERCIAL

A Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia
Da Prefeitura Municipal de Aracati

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019 - DEMUTRAN-CELOS
Data da realização: 17/12/2019 – às 09h00m

Identificação da Licitante:

GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA, com sede na cidade de Cedral-SP, na Rua José Bonifácio, 89, Centro, CEP. 15895-000, inscrita no CNPJ nº 73.034.761/0001-38, I.E. nº 262.008.8580.117 e I.M. nº 2650, telefone (17) 3021-1908, Celular (17) 98119-8402, e-mail: gplicitacao@gmail.com e Banco para Pagamentos: Banco do Brasil S.A. – Agência 6760-1 Conta Corrente 320-4.

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa Proposta de Preços referente a Construção de 40 (quarenta), no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

Valor Global da Proposta é de **R\$ 456.129,43** (quatrocentos e cinquenta e seis mil, cento e vinte e nove reais e quarenta e três centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

Prazo de Conclusão da Obra: em até 120 (cento e vinte), contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços, em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Informamos que a taxa de BDI adotado é de 25,0% (vinte e cinco por cento), conforme composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessárias, diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, mão-de-obra, materiais, transporte e seguro até o destino, lucro e demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto licitado;

Declaramos que conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços, e;

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente.

Aracati-CE, 04 de fevereiro de 2020.

GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
Osmar Gomes Filho – Responsável Legal/Sócio-Adm.
RG nº 24.696.442-X-SSP/SP e CPF nº 121.527.688/50

Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP 5069638571



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

410
b.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-DEMUTRAN-CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA) PARADAS DE ÔNIBUS

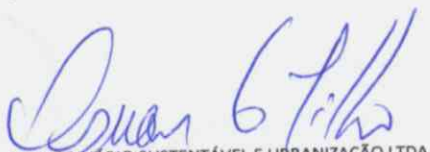
ORÇAMENTO RESUMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA) PARADAS DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.317,48
2	PISO	R\$ 810,68
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 26.193,01
4	ESTRUTURA VERTICAL	R\$ 57.064,10
5	VEDAÇÃO DA ESTRUTURA	R\$ 155.736,88
6	COBERTURA	R\$ 85.360,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.614,00
8	PINTURA	R\$ 15.217,09
9	SINALIZAÇÃO	R\$ 11.443,88
10	LIMPEZA GERAL	R\$ 117,30
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS (BDI)	R\$ 91.254,88
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 456.129,43

Valor por extenso: quatrocentos e cinquenta e seis mil, cento e vinte e nove reais e quarenta e três centavos.

0


GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
Repres. Legal: Osmar Gomes Filho
RG nº 24.696.442-X e CPF nº 121.527.688-50


Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP 5089638571

b. r



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 DEMUTRAN-CELOS

Data: 04 de fevereiro de 2020.

BDI1(%): 25,00 BDI2(%): 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA) PARADAS DE ÔNIBUS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	R\$ S/BOI	R\$ C/BOI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							
1.1	C1937	PLACAS DE OBRA PADRÃO	M2	12,00	R\$ 109,79	R\$ 137,24	R\$ 1.317,48
							TOTAL: R\$ 1.317,48
PISO							
2							
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	M2	15,30	R\$ 14,06	R\$ 17,58	R\$ 215,12
2.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M (M3)	M3	0,51	R\$ 24,03	R\$ 30,04	R\$ 12,26
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)	M	33,60	R\$ 17,36	R\$ 21,70	R\$ 583,30
							TOTAL: R\$ 810,68
INFRAESTRUTURA							
3							
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	M3	39,20	R\$ 31,75	R\$ 39,69	R\$ 1.244,60
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	39,20	R\$ 16,22	R\$ 20,28	R\$ 635,83
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	M2	39,20	R\$ 26,19	R\$ 32,74	R\$ 1.026,65
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,27	R\$ 300,32	R\$ 375,40	R\$ 2.483,65
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	893,44	R\$ 7,70	R\$ 9,63	R\$ 6.879,49
3.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	86,40	R\$ 45,81	R\$ 57,27	R\$ 3.957,99
3.7	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	31,20	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 624,00
3.8	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT DE 3/4" A 1"	UN	320,00	R\$ 29,19	R\$ 36,49	R\$ 9.340,80
							TOTAL: R\$ 26.193,01
ESTRUTURA VERTICAL							
4							
4.1	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUS. PINTURA	M	220,00	R\$ 226,94	R\$ 283,68	R\$ 49.926,80
4.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	320,00	R\$ 18,91	R\$ 23,64	R\$ 6.051,20
4.3	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCX 15 Mpa	M3	4,40	R\$ 246,84	R\$ 308,55	R\$ 1.086,10
							TOTAL: R\$ 57.064,10
VEDAÇÃO DA ESTRUTURA							
5							
5.1	COMP-256126	FERRO CHATO 2" X 3/8" (CONSUMO = 3,80 KG/M), INCLUINDO INSTALAÇÃO	KG	2591,60	R\$ 27,23	R\$ 34,04	R\$ 70.569,27
5.2	COMP-515930	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3"), INCLUINDO A INSTALAÇÃO	M	440,00	R\$ 64,38	R\$ 80,48	R\$ 28.327,20
5.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	320,00	R\$ 18,91	R\$ 23,64	R\$ 6.051,20
5.4	COMP-991469	TOTEM INFORMATIVO EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA (30X30) CM, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACE, ABRAÇADEIRA, COM BASE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHUMBADA NO PISO	UN	40,00	R\$ 523,71	R\$ 654,64	R\$ 20.948,40
5.5	COMP-93310	CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (CONSUMO=37,29KH/M2), INCLUINDO INSTALAÇÃO	M2	25,20	R\$ 282,77	R\$ 353,47	R\$ 7.125,81
5.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)CM	M	1540,00	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 22.715,00
							TOTAL: R\$ 155.736,88
COBERTURA							
6							
6.1	COMP-087705	PERFIL METALICO UDC SIMPLES ("U" DOBRADO) 6"x2"x3/16", INCL INSTALAÇÃO	M	25,20	R\$ 102,87	R\$ 128,59	R\$ 2.592,33
6.2	C0770	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6MM	M2	154,80	R\$ 317,29	R\$ 396,62	R\$ 49.116,50
6.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)CM	M	1650,00	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 24.337,50
6.4	C0657	CALHA ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	110,00	R\$ 29,66	R\$ 37,08	R\$ 3.262,60
6.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	320,00	R\$ 18,91	R\$ 23,64	R\$ 6.051,20
							TOTAL: R\$ 85.360,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7							
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	R\$ 161,05	R\$ 201,32	R\$ 6.442,00
7.2	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATE 250W	UN	40,00	R\$ 45,23	R\$ 56,54	R\$ 1.809,20
7.3	COMP-570997	LUMINARIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA DE LED DE ATE 20W	UN	40,00	R\$ 84,07	R\$ 105,09	R\$ 3.362,80
							TOTAL: R\$ 11.614,00
PINTURA							
8							
8.1	C2473	PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA	M2	431,08	R\$ 14,75	R\$ 18,45	R\$ 6.360,37
8.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M2	638,00	R\$ 13,88	R\$ 17,36	R\$ 8.856,72
							TOTAL: R\$ 15.217,09
SINALIZAÇÃO							
9							
9.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO	M2	14,00	R\$ 817,42	R\$ 1.021,78	R\$ 11.443,88
							TOTAL: R\$ 11.443,88
LIMPEZA GERAL							
10							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO AREA URBANIZADA	M2	165,20	R\$ 0,71	R\$ 0,89	R\$ 117,30
							TOTAL: R\$ 117,30
							VALOR DE ORÇAMENTO: R\$ 364.874,55
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 341.157,40
							VALOR DOS ENCARGOS: R\$ 23.717,15
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 91.254,88
							VALOR GLOBAL: R\$ 456.129,43

Valor por extenso: quatrocentos e cinquenta e seis mil, cento e vinte e nove reais e quarenta e três centavos.

Aracati-CE, 04 de fevereiro de 2020.

GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
Repres. Repres. Legal: Osmar Gomes Filho
RG nº 2 RG nº 24.696.442-X e CPF nº 121.527.688-50

Engº Responsável(s)
Jefferson Roberto Alves - CREA 2614782203
Responsável Técnico

Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP. 6060688571



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

412
G.

BDI (%): 25% ENC. (%): 33,77%

CÓD	TIPO	1.1 C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I2543	M.O.	SERVENTE	H	2,00000	7,13	14,26
						TOTAL M.O.:
						14,26
I0537	MAT	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	M2	1,02000	33,16	33,82
I1100	MAT	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000	21,46	21,46
I1691	MAT	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M2	4,50000	7,50	33,75
I1725	MAT	PREGO 15X15	KG	0,15000	11,26	1,68
						TOTAL MATERIAL:
						90,71
						VALOR SEM ENCARGOS:
						104,97
						ENCARGOS:
						4,82
						VALOR COM ENCARGOS:
						109,79
						BDI (%):
						27,45
						TOTAL C/BDI:
						137,24
						QUANTIDADE:
						12,00
						TOTAL GERAL:
						1.646,88

CÓD	TIPO	2.1 C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I2391	M.O.	PEDREIRO	H	0,13000	9,63	1,25
I2543	M.O.	SERVENTE	H	1,30000	7,13	9,26
						TOTAL M.O.:
						10,51
						TOTAL MATERIAL:
						-
						VALOR SEM ENCARGOS:
						10,51
						ENCARGOS:
						3,55
						VALOR COM ENCARGOS:
						14,06
						BDI (%):
						3,52
						TOTAL C/BDI:
						17,58
						QUANTIDADE:
						15,30
						TOTAL GERAL:
						268,97

CÓD	TIPO	2.2 C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M (M3)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I2543	M.O.	SERVENTE	H	1,80000	7,13	12,83
						TOTAL M.O.:
						12,83
I0576	MAT	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00274510	37,87	0,10
I0596	MAT	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	79,00	0,01
I0666	MAT	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	68,94	-
I0668	MAT	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,01686275	134,41	2,26
I0710	MAT	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00960784	251,28	2,41
I0779	MAT	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00980392	213,04	2,08
						TOTAL MATERIAL:
						6,86
						VALOR SEM ENCARGOS:
						19,69
						ENCARGOS:
						4,34
						VALOR COM ENCARGOS:
						24,03
						BDI (%):
						6,01
						TOTAL C/BDI:
						30,04
						QUANTIDADE:
						0,51
						TOTAL GERAL:
						15,32

CÓD	TIPO	2.3 C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I2391	M.O.	PEDREIRO	H	0,18000	9,63	1,73
I2543	M.O.	SERVENTE	H	0,36000	7,13	2,56
						TOTAL M.O.:
						4,29
I0971	MAT	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M	M	1,00	11,27	11,27
						TOTAL MATERIAL:
						11,27
C0170	SV	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	356,91	0,35
						TOTAL SERVIÇO:
						0,35
						VALOR SEM ENCARGOS:
						15,91
						ENCARGOS:
						1,45
						VALOR COM ENCARGOS:
						17,36
						BDI (%):
						4,34
						TOTAL C/BDI:
						21,70
						QUANTIDADE:
						33,60
						TOTAL GERAL:
						729,12

CÓD	TIPO	3.1 C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M (M3)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I0576	EQ	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027451	37,87	0,10
I0596	EQ	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001961	79,00	0,01
I0666	EQ	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-	68,94	-
I0688	EQ	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0168628	134,41	2,26
I0710	EQ	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0096078	251,28	2,41
I0779	EQ	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0098039	213,04	2,08
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						6,86
I2543	M.O.	SERVENTE	H	2,65000	7,13	18,89
						TOTAL M.O.:
						18,89
						VALOR SEM ENCARGOS:
						25,75
						ENCARGOS:
						6,00
						VALOR COM ENCARGOS:
						31,75
						BDI (%):
						7,94
						TOTAL C/BDI:
						39,69
						QUANTIDADE:
						39,20
						TOTAL GERAL:
						1.555,85

CÓD	TIPO	3.2 C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I2543	M.O.	SERVENTE	H	1,70000	7,13	12,12
						TOTAL M.O.:
						12,12
						TOTAL MATERIAL:
						-
						VALOR SEM ENCARGOS:
						12,12
						ENCARGOS:
						4,10
						VALOR COM ENCARGOS:
						16,22
						BDI (%):
						4,06
						TOTAL C/BDI:
						20,28
						QUANTIDADE:
						39,20
						TOTAL GERAL:
						794,98

CÓD	TIPO	3.3 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I0682	EQ	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	12,18	0,43
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,43
I2391	M.O.	PEDREIRO	H	0,40000	9,63	3,85
I2543	M.O.	SERVENTE	H	1,10000	7,13	7,84
						TOTAL M.O.:
						11,69
I0109	MAT	AREIA MÉDIA	M3	0,033200	51,00	1,69

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

10280	MAT	BRITA	M3	0,044000	76,75	3,37	
10805	MAT	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,46	5,06	
						TOTAL MATERIAL:	10,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
						ENCARGOS:	3,95
						VALOR COM ENCARGOS:	26,19
						BDI (%):	6,55
						TOTAL C/BDI:	32,74
						QUANTIDADE:	39,20
						TOTAL GERAL:	1.283,41

413
B.

CÓD	TIPO	3.4 C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10682	EQ	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CH)	H	0,714000	12,18	8,69	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	8,69
						TOTAL M.O.:	18,08
12543	M.O.	SERVENTE	H	1,100000	16,44	18,08	
						TOTAL M.O.:	18,08
10109	MAT	AREIA MÉDIA	M3	0,866900	51,00	44,21	
10805	MAT	BRITA	M3	0,627000	76,75	48,12	
10280	MAT	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000	0,46	160,54	
11605	MAT	PEDRISCO	M3	0,209000	69,75	14,57	
						TOTAL MATERIAL:	267,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	294,21
						ENCARGOS:	6,11
						VALOR COM ENCARGOS:	300,32
						BDI (%):	75,08
						TOTAL C/BDI:	375,40
						QUANTIDADE:	8,27
						TOTAL GERAL:	3.104,56

CÓD	TIPO	3.5 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10682	EQ	CAMINHÃO COMER EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008000	106,95	0,85	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,85
10040	M.O.	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	7,84	0,62	
10121	M.O.	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000	9,63	0,77	
						TOTAL M.O.:	1,39
10109	MAT	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,020000	11,50	0,23	
10805	MAT	AÇO CA-50/60	KG	1,050000	4,54	4,76	
						TOTAL MATERIAL:	4,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
						ENCARGOS:	0,47
						VALOR COM ENCARGOS:	7,70
						BDI (%):	1,93
						TOTAL C/BDI:	9,63
						QUANTIDADE:	893,44
						TOTAL GERAL:	8.603,83

CÓD	TIPO	3.6 C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10041	M.O.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,300000	7,84	10,19	
10498	M.O.	CARPINTEIRO	H	1,300000	9,63	12,51	
						TOTAL M.O.:	22,70
10965	MAT	DESMOLDANTE P/FORMAS	L	0,40000000	8,30	3,32	
11728	MAT	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,26	1,68	
11846	MAT	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,74	2,37	
11916	MAT	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,00000000	8,07	8,07	
						TOTAL MATERIAL:	15,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,14
						ENCARGOS:	7,67
						VALOR COM ENCARGOS:	45,81
						BDI (%):	11,46
						TOTAL C/BDI:	57,27
						QUANTIDADE:	86,40
						TOTAL GERAL:	4.948,13

CÓD	TIPO	3.7 C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
12543	M.O.	SERVENTE	H	1,700000	7,13	12,12	
						TOTAL M.O.:	12,12
C0170	SV	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100000	3,44	3,78	
						TOTAL SERVIÇO:	3,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
						ENCARGOS:	4,10
						VALOR COM ENCARGOS:	20,00
						BDI (%):	5,00
						TOTAL C/BDI:	25,00
						QUANTIDADE:	31,20
						TOTAL GERAL:	780,00

CÓD	TIPO	3.8 C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOL DE 3/4" A 1" (UN)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10737	EQ	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,300000	0,22	0,06	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
10037	M.O.	AJUDANTE	H	0,500000	7,84	3,92	
11530	M.O.	MONTADOR	H	0,500000	9,63	4,81	
						TOTAL M.O.:	8,73
10990	MAT	CHUMBADOR TIPO PARABOL 3/4" X6 1/4"	UN	1,000000	6,20	6,20	
11006	MAT	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,250000	45,00	11,25	
						TOTAL MATERIAL:	17,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
						ENCARGOS:	2,95
						VALOR COM ENCARGOS:	29,19
						BDI (%):	7,30
						TOTAL C/BDI:	36,49
						QUANTIDADE:	320,00
						TOTAL GERAL:	11.676,80

CÓD	TIPO	4.1 C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150MM, INCLUS. PINTURA (M)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10749	EQ	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,350000	0,06	0,08	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
10045	M.O.	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,750000	7,84	13,72	
10046	M.O.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,500000	7,84	19,60	
11530	M.O.	MONTADOR	H	3,500000	9,63	33,70	
						TOTAL M.O.:	67,02
10532	MAT	CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,022500	192,04	4,32	
11061	MAT	ELETRODOS	KG	1,350000	16,50	22,27	
11100	MAT	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,250000	21,46	5,36	
11200	MAT	FUNDO ÓXIDO DE FERRO	L	0,150000	21,71	3,25	
11581	MAT	PARAFUSOS FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,000000	2,00	12,00	
12165	MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1500MM (6")	M	1,200000	75,00	90,00	
						TOTAL MATERIAL:	137,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	204,30
						ENCARGOS:	22,64
						VALOR COM ENCARGOS:	226,94
						BDI (%):	56,74
						TOTAL C/BDI:	283,68

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

QUANTIDADE:	220,00
TOTAL GERAL:	62.409,60

424
B

CÓD	TIPO	4.2 SOLDA EXOTÉRMICA	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I2312	M.O.	ELETRICISTA	H	0,080000	9,76	0,78
I2543	M.O.	SERVENTE	H	0,080000	7,13	0,57
					TOTAL M.O.:	1,35
17377	MAT	CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA N.90	UND	1,000000	12,00	12,00
17378	MAT	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND	1,000000	1,50	1,50
17379	MAT	MOLDE S/SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UND	0,040000	90,00	3,60
					TOTAL MATERIAL:	17,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
					ENCARGOS:	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	18,91
					BDI (%):	4,73
					TOTAL C/BDI:	23,64
					QUANTIDADE:	320,00
					TOTAL GERAL:	7.564,80

CÓD	TIPO	4.3 C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 Mpa (M3)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
			M3	1,020000	242,00	246,84
					TOTAL MATERIAL:	246,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	246,84
					ENCARGOS:	-
					VALOR COM ENCARGOS:	246,84
					BDI (%):	61,71
					TOTAL C/BDI:	308,55
					QUANTIDADE:	4,40
					TOTAL GERAL:	1.357,62

CÓD	TIPO	5.1 COMP256126 - FERRO CHATO 2" X 3/8" (CONSUMO = 3,80 KG/M), INCLUINDO INSTALAÇÃO (KG)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
C3909	SV	SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000000	18,45	18,45
					TOTAL SERVIÇO:	18,45
I1530	M.O.	MONTADOR	H	0,150000	9,63	1,44
10037	M.O.	AJUDANTE	H	0,150000	7,84	1,17
					TOTAL M.O.:	2,61
10191	MAT	FERRO CHATO 2" X 3/8"	KG	1,000000	5,28	5,28
					TOTAL MATERIAL:	5,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
					ENCARGOS:	0,89
					VALOR COM ENCARGOS:	27,23
					BDI (%):	6,81
					TOTAL C/BDI:	34,04
					QUANTIDADE:	2.591,60
					TOTAL GERAL:	88.218,06

CÓD	TIPO	5.2 COMP15930 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3"), INCLUINDO A INSTALAÇÃO (M)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I1530	M.O.	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRA	H	1,000000	7,84	7,84
10037	M.O.	ARMADOR/FERREIRO	H	0,500000	9,63	4,81
					TOTAL M.O.:	12,65
I2173	MAT	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,000000	29,00	29,00
					TOTAL MATERIAL:	29,00
C3909	SV	SOLDA EXOTERMICA	UN	1,000000	18,45	18,45
					TOTAL SERVIÇO:	18,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,10
					ENCARGOS:	4,28
					VALOR COM ENCARGOS:	64,38
					BDI (%):	16,10
					TOTAL C/BDI:	80,48
					QUANTIDADE:	440,00
					TOTAL GERAL:	35.411,20

CÓD	TIPO	5.3 C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I2312	M.O.	ELETRICISTA	H	0,080000	9,76	0,78
I2543	M.O.	SERVENTE	H	0,080000	7,13	0,57
					TOTAL M.O.:	1,35
17377	MAT	CARTUCHO SOLDA EXOTÉRMICA N.90	UND	1,000000	12,00	12,00
17378	MAT	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UND	1,000000	1,50	1,50
17379	MAT	MOLDE S/SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UND	0,040000	90,00	3,60
					TOTAL MATERIAL:	17,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
					ENCARGOS:	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	18,91
					BDI (%):	4,73
					TOTAL C/BDI:	23,64
					QUANTIDADE:	320,00
					TOTAL GERAL:	7.564,80

CÓD	TIPO	5.4 COMP991469 - TOTEM INFORMATIVO EM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA (30X30) CM, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACE, ABRAÇADEIRA, COM BASE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHUMBADA NO PISO (UN)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I1530	M.O.	MONTADOR	H	2,000000	9,63	19,26
I2543	M.O.	SERVENTE	H	1,000000	7,13	7,13
					TOTAL M.O.:	26,39
16699	MAT	PLACA EM CHAPA GALV C/ESTRUT INT METALON PINT ESMALTE SINT E IMPRESSÃO EM VINIL 2 FACES	M2	1,280000	220,00	281,60
16700	MAT	ABAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UND	8,000000	20,00	160,00
18356	MAT	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,520000	90,00	46,80
					TOTAL MATERIAL:	488,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	514,79
					ENCARGOS:	8,92
					VALOR COM ENCARGOS:	523,71
					BDI (%):	130,93
					TOTAL C/BDI:	654,64
					QUANTIDADE:	40,00
					TOTAL GERAL:	26.185,60

CÓD	TIPO	5.5 COMP9993310 - CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (CONSUMO=37,29KG/M2), INCLUINDO INSTALAÇÃO (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
I0121	M.O.	ARMADOR/FERREIRO	H	0,500000	9,63	4,81
I0040	M.O.	AJUDANTE ARMADOR/FERREIRO	H	1,000000	7,84	7,84
					TOTAL M.O.:	12,65
I0532	MAT	CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	1,000000	192,04	192,04
					TOTAL MATERIAL:	192,04
C3909	SV	SOLDA EXOTERMICA	UN	4,000000	18,45	73,80
					TOTAL SERVIÇO:	73,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	278,49
					ENCARGOS:	4,28
					VALOR COM ENCARGOS:	282,77
					BDI (%):	70,70
					TOTAL C/BDI:	353,47
					QUANTIDADE:	25,20
					TOTAL GERAL:	8.907,44

o g b

CÓD	TIPO	6.6 C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)CM (M)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
10041	M.O.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	7,84	2,35
10498	M.O.	CARPINTEIRO	H	0,35000	9,63	3,37
					TOTAL M.O.:	5,72
11724	MAT	PREGO	KG	0,300000	11,26	3,37
11826	MAT	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,050000	3,55	3,72
					TOTAL MATERIAL:	7,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
					ENCARGOS:	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	14,75
					BDI (%):	3,69
					TOTAL C/BDI:	18,44
					QUANTIDADE:	1.540,00
					TOTAL GERAL:	28.397,60

425
8

CÓD	TIPO	6.1 C0770 - PERFIL METALICO UDC SIMPLES ("U" DOBRADO) 6"x2"x3/16", INCL. INSTALAÇÃO (M)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
11530	M.O.	MONTADOR	H	1,80000	9,63	17,33
10037	M.O.	AJUDANTE	H	1,56000	7,84	12,23
					TOTAL M.O.:	29,56
16740	MAT	PERFIL METALICO EM "U" 6"x2"x3/16"	M2	1,000000	26,42	26,42
					TOTAL MATERIAL:	26,42
C3909	SV	SOLDA EXOTERMICA	UN	2,000000	18,45	36,90
					TOTAL SERVIÇO:	36,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,88
					ENCARGOS:	9,99
					VALOR COM ENCARGOS:	102,87
					BDI (%):	25,72
					TOTAL C/BDI:	128,59
					QUANTIDADE:	25,20
					TOTAL GERAL:	3.240,47

CÓD	TIPO	6.2 C0770 - CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6MM (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
11530	M.O.	MONTADOR	H	0,75000	9,63	7,22
12543	M.O.	AJUDANTE	H	0,75000	7,13	5,34
					TOTAL M.O.:	12,56
10545	MAT	CHAPA POLICARBONATO 6MM COMPACTO CRISTAL	M2	1,050000	280,00	294,00
11627	MAT	PERFIL ESTRUTURADO 35X35X7X1,5MM	M	2,300000	2,82	6,48
					TOTAL MATERIAL:	300,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	313,04
					ENCARGOS:	4,25
					VALOR COM ENCARGOS:	317,29
					BDI (%):	79,33
					TOTAL C/BDI:	396,62
					QUANTIDADE:	154,80
					TOTAL GERAL:	61.396,78

CÓD	TIPO	6.3 C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)CM (M)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
10041	M.O.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	7,84	2,35
10498	M.O.	CARPINTEIRO	H	0,35000	9,63	3,37
					TOTAL M.O.:	5,72
11724	MAT	PREGO	KG	0,300000	11,26	3,37
11826	MAT	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,050000	3,55	3,72
					TOTAL MATERIAL:	7,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
					ENCARGOS:	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	14,75
					BDI (%):	3,69
					TOTAL C/BDI:	18,44
					QUANTIDADE:	1.650,00
					TOTAL GERAL:	30.426,00

CÓD	TIPO	6.4 C0657 - CALHA ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
10043	M.O.	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	7,84	3,92
12320	M.O.	ENCANADOR	H	0,50000	9,63	4,81
					TOTAL M.O.:	8,73
10447	MAT	CALHA ALUMINIUMIO DESENVOLV DE 25CM	M	1,030000	15,00	15,45
11725	MAT	PREGO 15X15	KG	0,090000	11,26	1,01
11784	MAT	REBITES	KG	0,040000	38,04	1,52
					TOTAL MATERIAL:	17,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
					ENCARGOS:	2,95
					VALOR COM ENCARGOS:	29,66
					BDI (%):	7,42
					TOTAL C/BDI:	37,08
					QUANTIDADE:	110,00
					TOTAL GERAL:	4.078,80

CÓD	TIPO	6.5 C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
12312	M.O.	ELETRICISTA	H	0,080000	9,76	0,78
12543	M.O.	SERVENTE	H	0,080000	7,13	0,57
					TOTAL M.O.:	1,35
17377	MAT	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA N.90	UND	1,000000	12,00	12,00
17378	MAT	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UND	1,000000	1,50	1,50
17379	MAT	MOLDE S/SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2	UND	0,040000	90,00	3,60
					TOTAL MATERIAL:	17,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
					ENCARGOS:	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	18,91
					BDI (%):	4,73
					TOTAL C/BDI:	23,64
					QUANTIDADE:	320,00
					TOTAL GERAL:	7.564,80

CÓD	TIPO	7.1 C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL
10042	M.O.	AJUDANTE ELETRICISTA	H	3,000000	7,84	23,52
12312	M.O.	ELETRICISTA	H	3,000000	9,76	29,28
12543	M.O.	SERVENTE	H	2,500000	7,13	17,82
					TOTAL M.O.:	70,62
10356	MAT	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UND	12,000000	1,44	17,28
10419	MAT	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x4" - CHAPA 1.8	UND	1,000000	1,37	1,37
10428	MAT	CAIXA PASSAGEM CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UND	1,000000	7,41	7,41
10957	MAT	CURVA PVC RIGIDO PARA ELETRODO DE 3/4"	UND	1,000000	1,83	1,83
10981	MAT	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UND	0,100000	9,87	0,98
11075	MAT	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	UND	3,000000	2,99	8,97
11105	MAT	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UND	1,000000	2,61	2,61
11181	MAT	FITA ISOLANTE	UND	3,000000	0,78	2,34
11262	MAT	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UND	1,000000	22,29	22,29
11409	MAT	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	2,000000	0,75	1,50
					TOTAL MATERIAL:	66,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	137,20
					ENCARGOS:	23,65
					VALOR COM ENCARGOS:	161,05

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

BDI (%):	40,27
TOTAL C/BDI:	201,32
QUANTIDADE:	40,00
TOTAL GERAL:	8.052,80

416
B

CÓD	TIPO	7.2 C1029 - CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA ATE 250W (UN)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10042	M.O.	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800000	7,84	6,27	
12312	M.O.	ELETRICISTA	H	0,800000	9,76	7,80	
						TOTAL M.O.:	14,07
						TOTAL MATERIAL:	26,40

VALOR SEM ENCARGOS:	40,47
ENCARGOS:	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	45,23
BDI (%):	11,31
TOTAL C/BDI:	56,54
QUANTIDADE:	40,00
TOTAL GERAL:	2.261,60

CÓD	TIPO	7.3 COMPS70997 - LUMINARIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA DE LED DE ATE 20W (UN)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10042	M.O.	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,800000	7,84	6,27	
12312	M.O.	ELETRICISTA	H	0,800000	9,76	7,80	
						TOTAL M.O.:	14,07
						TOTAL MATERIAL:	26,00

CÓD	TIPO	INS-382876 - LAMPADA LED ATE 20W	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
38775	MAT	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UND	1,000000	39,24	39,24	
						TOTAL MATERIAL:	65,24

VALOR SEM ENCARGOS:	79,31
ENCARGOS:	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	84,07
BDI (%):	21,02
TOTAL C/BDI:	105,09
QUANTIDADE:	40,00
TOTAL GERAL:	4.203,60

CÓD	TIPO	8.1 C2473 - PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10045	M.O.	AJUDANTE PINTOR	H	0,070000	7,84	0,54	
12395	M.O.	PINTOR	H	0,130000	9,64	1,25	
						TOTAL M.O.:	1,79
						TOTAL MATERIAL:	0,36

CÓD	TIPO	8.1 C2473 - PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
11346	MAT	LIXA PARA FERRO	UND	0,275000	1,32	0,36	
11890	MAT	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,044000	37,80	1,66	
12093	MAT	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,209000	49,49	10,34	
						TOTAL MATERIAL:	12,36

VALOR SEM ENCARGOS:	14,15
ENCARGOS:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
BDI (%):	3,69
TOTAL C/BDI:	18,44
QUANTIDADE:	431,08
TOTAL GERAL:	7.951,05

CÓD	TIPO	8.2 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS (M2)	82	QUANT	VALOR	TOTAL	
88310	SV	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	13,13	5,25	
88316	SV	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,47	2,84	
						TOTAL SERVIÇO:	8,09
						TOTAL MATERIAL:	0,34

CÓD	TIPO	8.2 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS (M2)	82	QUANT	VALOR	TOTAL	
3767	MAT	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	L	0,050000	13,19	0,65	
5318	MAT	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,075000	27,67	2,07	
10481	MAT	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE P/MADEIRA C/FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,075000	27,67	2,07	
						TOTAL MATERIAL:	3,06

VALOR SEM ENCARGOS:	11,15
ENCARGOS:	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
BDI (%):	3,48
TOTAL C/BDI:	17,36
QUANTIDADE:	638,00
TOTAL GERAL:	11.076,95

CÓD	TIPO	9.1 C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10581	EQ	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,900000	27,48	24,73	
10703	EQ	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,100000	94,10	9,41	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	34,14
						TOTAL DE M.O.:	0,96

CÓD	TIPO	9.1 C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10498	M.O.	CARPINTEIRO	H	0,100000	9,63	7,13	
12543	M.O.	SERVENTE	H	1,000000	7,13	7,13	
						TOTAL DE M.O.:	8,09
						TOTAL MATERIAL:	112,56

CÓD	TIPO	9.1 C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
10198	MAT	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M2	6,000000	18,76	112,56	
12525	MAT	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4x1 1/2"	UN	4,000000	0,48	1,92	
12526	MAT	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16x3 1/2"	UN	4,000000	0,84	3,36	
12542	MAT	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	M2	4,000000	8,22	32,88	
12696	MAT	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,000000	613,30	613,30	
						TOTAL MATERIAL:	764,02

CÓD	TIPO	9.1 C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
C3268	SV	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,036000	234,39	8,43	
						TOTAL SERVIÇO:	8,43

VALOR SEM ENCARGOS:	814,68
ENCARGOS:	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	817,42
BDI (%):	204,36
TOTAL C/BDI:	1.021,78
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	14.304,92

CÓD	TIPO	10.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO AREA URBANIZADA (M2)	UND	QUANT	VALOR	TOTAL	
12543	M.O.	SERVENTE	H	0,075000	7,13	0,53	
						TOTAL M.O.:	0,53
						TOTAL MATERIAL:	0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
ENCARGOS:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
BDI (%):	0,18
TOTAL C/BDI:	0,89
QUANTIDADE:	165,20
TOTAL GERAL:	147,03

0

Osmar Gomes Filho
 GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
 Repres. Legal: Osmar Gomes Filho
 RG nº 24.696.442-X e CPF nº 121.527.688-50

Jefferson R. Alves
 Engº RESPONSÁVEL(S)
 Jefferson Roberto Alves - CREA 2614782203
 Responsável Técnico

Jefferson R. Alves
 Eng.º Responsável
 CREA/SP. 5069638571

Total Sem Encargos:	R\$ 341.157,40
Total do BDI:	R\$ 91.254,88



MOBILIÁRIO URBANO

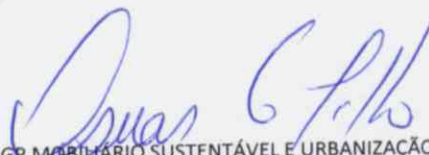
CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38


417
b

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	TOTAL PARCELA
			100%				100%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.317,48	100%				100%
			1.317,48				1.317,48
2	PISO	810,68	60%	40%			100%
			486,41	324,27			810,68
3	INFRAESTRUTURA	26.193,01	50%	50%			100%
			13.096,51	13.096,51			26.193,01
4	ESTRUTURA VERTICAL	57.064,10	50%	50%			100%
			28.532,05	28.532,05			57.064,10
5	VEDAÇÃO DA ESTRUTURA	155.736,88	50%	50%			100%
			77.868,44	77.868,44			155.736,88
6	COBERTURA	85.360,13	50%	50%			100%
				42.680,07	42.680,07		85.360,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.614,00		30%	40%	30%	100%
				3.484,20	4.645,60	3.484,20	11.614,00
8	PINTURA	15.217,09			40%	60%	100%
					6.086,84	9.130,25	15.217,09
9	SINALIZAÇÃO	11.443,88				100%	100%
						11.443,88	11.443,88
10	LIMPEZA GERAL	117,30				100%	100%
						117,30	117,30
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	91.254,88	36,25%	47,58%	12,65%	3,52%	100%
			33.079,89	43.419,07	11.543,74	3.212,17	91.254,88
456.129,43			154.380,78	209.404,60	64.956,24	27.387,81	456.129,43
ACUMULADO			154.380,78	363.785,38	428.741,62	456.129,43	

0


GR MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
Repres. Legal: Osmar Gomes Filho
RG nº 24.696.442-X e CPF nº 121.527.688-50


Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP 5030638571

b

z

b



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

418
b.

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-DEMUTRAN-CELOS


PLANILHA ANALÍTICA E DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI		
CALCULO DO BDI - Acórdão 2622/2013		
Parcelas		Índices
Administração Central (AC)		4,15%
Seguros (S)		0,40%
Garantia (G)		0,40%
Riscos (R)		1,19%
Despesas financeiras (DF)		0,69%
Lucro / Remuneração (L)		6,85%
Impostos / Tributos (I)		8,65%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		5,00%
BDI CALCULADO ---->	$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF)}{(1+L)} (1-I)$	25,00%

onte: <https://portal.tcu.gov.br/lumis/portal/file/fileDownload.jsp?fileId=8A8182A151356F96015168D520297EE4>

Percentual por extenso: vinte e cinco por cento

0


GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
Osmar Gomes Filho – Sócio Administrador
RG 24.696.442-X - CPF 121.527.688-50


Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP 5069838571

b

z

p.

419
b



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

PLANILHA ANALÍTICA E DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS SIMPLES NACIONAL

DESCRIÇÃO	INCIDÊNCIA %
INSS	-
FGTS	8,00%
SESI	-
SENAI	-
ADICIONAL SENAI	-
INCRA	-
Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	-
SEBRAE	-
SECONCI - Serviço Social da Industria da Constr e Mobiliario	-
Salário Educação	-
TOTAL DO GRUPO	8,00%
13º SALÁRIO	8,33%
TOTAL DO GRUPO	8,33%
Indenização adicional por demissão sem justa causa	4,00%
Aviso Prévio	2,33%
Férias + 1/3 férias	11,11%
TOTAL GRUPO	17,44%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (%) - MENSALISTA	33,77%

0

GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA

Osmar Gomes Filho – Sócio Administrador
RG 24.696.442-X - CPF 121.527.688-50

Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP. 5089638571

b

z

b



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

420
b

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARATI-CE

Ref. Tomada de Preços nº 04/2019-DEMUTRAN-CELOS

A empresa GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA, com sede na cidade de Cedral-SP, na Rua José Bonifácio, 89, Centro, CEP. 15895-000, inscrita no CNPJ nº 73.034.761/0001-38, I.E. nº 262.008.8580.117 e I.M. nº 2650, telefone (17) 3808-9000 e e-mail gplicitacao@gmail.com, através de seu representante legal infra-assinado e identificado, vem apresentar a relação de máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de Construção de 40 (quarenta) Paradas de Ônibus, objeto da referida Tomada de Preços nº 04/2019-DEMUTRAN-CELOS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO FABRICAÇÃO	ESTADO CONSERVAÇÃO	QUANT
01	Caminhão Aberto	Iveco	1998	Bom	02
02	Caminhão Aberto	F350	2008	Bom	01
03	Caminhão Aberto	F350	2011	Bom	01
04	Utilitário caçamba	Fiat Strada	2010	Bom	01
05	Carro passeio	Gol 1.6	2018	Ótimo	01
06	Caminhão Munck	VW 13180	2011	Bom	01
07	Dobradeira	Newton	2000	Bom	01
08	Guilhotina	Newton	2000	Bom	01
09	Máquina solda	Boxer	2018	Ótimo	02
10	Desbobinadeira aço	Meccal	2011	Bom	02
11	Gerador de energia	Tecna	2017	Bom	01
12	Gerador de energia	Motomil	2017	Bom	02
13	Ferramental de obra em geral	Diversos	2018...	Bom	44

Declaramos que poderá ser adicionado/alterado os equipamentos, máquinas e veículos por mais novos, após assinatura do contrato para a melhor condição possível para execução do objeto.

Aracati-CE, 04 de fevereiro de 2020.

Osmar G Filho

GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
Osmar Gomes Filho – Responsável Legal/Sócio-Adm.
RG nº 24.696.442-X-SSP/SP e CPF nº 121.527.688/50

Jefferson R. Alves
Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP. 5089638571

73.034.761/0001-38
GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL
E URBANIZAÇÃO LTDA.
Rua José Bonifácio, 89
Centro - CEP: 15895-000
L CEDRAL - SP.

b *a* *f*



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

421
b.

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A empresa GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA, CNPJ-MF n.º 73.034.761/0001-38, sediada na Rua José Bonifácio, 89, Centro, na cidade de Cedral-SP, CEP. 15895-000, telefone (17) 3021-8763 e e-mail: aplicacao@gmail.com, aqui representada por seu representante legal infra-assinado abaixo, vem por meio desta, apresentar a equipe técnica inicial para execução da obra e para coordenação e contratação de colaboradores após assinatura do Contrato:

Abaixo relação da Equipe técnica bem como aceite, declarando e autorizando sua disponibilidade na execução dos serviços:

Jefferson R. Alves	Eng.º Responsável da Obra	Experiência: 9 anos CREA 26147825203
		Assinatura: <i>Jefferson R. Alves</i>
Fabio Nicoletti	Elaboração de Medições	Experiência: 10 anos CREA 5064045042
		Assinatura: <i>Fabio Nicoletti</i>
Erlindo D. Pereira	Mestre de Obra	Experiência: 22 anos RG 8.969.443
		Assinatura: <i>Erlindo D. Pereira</i>

Cedral-SP, 04 de fevereiro de 2020.

Osmar G. Filho
GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA
CNPJ 73.034.761/0001-38
Osmar Gomes Filho – Sócio Administrador
RG 24.696.442-X - CPF 121.527.688-50

Responsável Técnico:

Jefferson R. Alves
Jefferson R. Alves
Eng.º Responsável
CREA/SP. 5069688571

73.034.761/0001-38
GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL
E URBANIZAÇÃO LTDA.
Rua José Bonifácio, 89
Centro - CEP: 15895-000
CEDRAL - SP.

b.
f.