



REGIÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Nº 1/2014

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
BDI MATERIAL BETUMINOSO:	15,00%
BDI ADOTADO:	21,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
02-43-01-00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL						RS 35.735,04
02-43-01-01	Placa de regulamentação em PVC, RI 16x6,31 m - película autoadesiva (L1, L2, L3) - fixação em suporte metálico	m <sup>2</sup>	14	982,93	13.761,02	2.064,54	15.825,56
02-43-01-02	Placa de regulamentação em PVC, RI 16x6,31 m - película autoadesiva (L1, L2, L3) - fixação em suporte metálico - placa de regulamentação - RI - lado direito	m <sup>2</sup>	14	411,01	5.754,14	863,12	6.617,26
02-43-01-03	Placa de regulamentação em PVC, RI 16x6,31 m - película autoadesiva (L1, L2, L3) - fixação em suporte metálico - placa de regulamentação - RI - lado esquerdo	m <sup>2</sup>	5	392,50	1.962,50	294,38	2.256,88
02-43-01-04	Placa de regulamentação em PVC, RI 16x6,31 m - película autoadesiva (L1, L2, L3) - fixação em suporte metálico - placa de regulamentação - RI - lado direito - placa de regulamentação - RI - lado esquerdo	m <sup>2</sup>	5	472,76	2.363,80	354,57	2.718,37
02-43-01-05	Placa de regulamentação em PVC, RI 16x6,31 m - película autoadesiva (L1, L2, L3) - fixação em suporte metálico - placa de regulamentação - RI - lado direito - placa de regulamentação - RI - lado esquerdo - placa de regulamentação - RI - lado direito - placa de regulamentação - RI - lado esquerdo	m <sup>2</sup>	1,38	986,60	1.361,39	204,21	1.565,60
02-43-01-06	Placa em chapa galvanizada, estrutura interna em metalização, pintura, impressão em vinil, 02 faixas	m <sup>2</sup>	3,50	772,29	2.703,01	405,45	3.108,46
02-43-01-07	Placa em chapa galvanizada, estrutura interna em metalização, pintura, impressão em vinil, 02 faixas - placa de regulamentação - RI - lado direito - placa de regulamentação - RI - lado esquerdo	m <sup>2</sup>	14,00	472,76	6.618,84	992,82	7.611,66
02-43-01-08	Placa em chapa galvanizada, estrutura interna em metalização, pintura, impressão em vinil, 02 faixas - placa de regulamentação - RI - lado direito - placa de regulamentação - RI - lado esquerdo - placa de regulamentação - RI - lado direito - placa de regulamentação - RI - lado esquerdo	m <sup>2</sup>	251,46	29,33	7.375,32	1.106,30	8.481,62
02-43-01-09	Faixa horizontal única refletiva, resina acrílica	m <sup>2</sup>	15,20	29,33	445,82	66,87	512,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
SINALIZAÇÃO							
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
	COMPRIMENTO DA VIA (M)		469,40				
	LARGURA DA VIA (M)		5,00				
	ESPESSURA DO ASEALTO (M)		0,05				
	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)		0,00				
COMPRIMENTO DA CALÇADA							
	LARGURA DA CALÇADA		9,00				
	LARGURA DA CALÇADA		1,50				
SINALIZAÇÃO							
	REGULAMENTAÇÃO (PARÊ)		0,00				
	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		0,00				
	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)		0,00				
	ADVERTÊNCIA (AMARELA)		0,00				
	ADVERTÊNCIA (SENTEDO DUPLO)		0,00				
	RETÂNGULARES (OMBUS)		0,00				
	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)		0,00				
	PLACAS DE RUAS		0,00				
	PLACAS (FAIXA ELVADA)		0,00				
	FAIXAS HORIZONTAIS		0,00				
	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ		0,00				
	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00				
	CRUZAMENTOS		0,00				



OBRA:		MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
DESCRIÇÃO:		MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE/CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	
		BDI MATERIAL RETUMINOSO:	
		BDI ADOTADO:	
		15,00%	
		21,00%	
02.44.01.00	PREPARAÇÃO DE VIT PARA REGERIMENTO DE ASFALTO		
02.44.01.01	0347 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3755,20
02.44.01.02	0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLLO LISO	M2	3755,20
02.44.01.03	C280 REPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADOS	M2	281,64
02.44.01.04	9487 EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO UNIDADO, MODULADA IN LOCO EM TRECILHO RETO, 30CM X 30CM X 10CM X 10CM	M	933,80
02.44.01.05	0798 REPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M2	28,16
02.44.01.06	C240 TRANSPORTE DE MATERIAL, SACO DE CIMENTO, CAMINHÃO 10T	M3	35,21
02.44.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO		
02.44.02.01	0721 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	0,57
02.44.02.02	B069 ASPALTO DURELO - PNE 30	T	6427,20
02.44.02.03	C324 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 105X - 3,106 - DMT - 100M	T	13,66
02.44.03.00	PINTURA DE LICITAÇÃO		
02.44.03.01	C328 PINTURA DE ENGAÇO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	1732,20
02.44.03.02	C319 PINTURA DE ASFALTO BRILHANTE	T	1,50
02.44.03.03	B001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETUMINOSO A QUENTE - 105X - 3,106 - DMT - 100M	T	1,50
02.44.03.04	C326 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 105X - 3,106 - DMT - 100M	T	1,50
02.44.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE		
02.44.04.01	106071 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMARIO	TAMM	4,796,80
02.44.04.02	B001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETUMINOSO A QUENTE - 105X - 3,106 - DMT - 100M	T	1,50
02.44.04.03	C326 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 105X - 3,106 - DMT - 100M	T	1,50
02.44.04.04	95985 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE DE 45 - 1 - 200M	M3	187,76
02.44.05.00	CALÇADAS		
02.44.05.01	C1090 FORMULAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	156,21
02.44.05.02	C0968 CARGA MECANIZADA DE ENTERRAMENTO CAMINHÃO	M3	156,21
02.44.05.03	C230 TRANSPORT DE MATERIAL, EXECUÇÃO DE RUA EM CALÇADÃO	M3	190,01
02.44.05.04	C110 CALÇADA DE PROTEÇÃO E CIMENTADA - BASE DE CONCRETO	M2	1.395,30
02.44.05.05	C0962 CAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	809
02.44.05.06	C4624 PRO OBRAS DE ENTERRAMENTO EM PAR. ESP. PARA ASSIMILACÃO DE LIXO	M3	232,58



OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
	15,00%
BDI ADOTADO:	
	21,00%

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
02-45-01-01	m	Placa de regulamentação em PVC, RT, lado 0,330 m, polícarida, com dimensões 300x300 mm, sinalização vertical, para regulamentação de estacionamento.	3	m	82,03
02-45-01-02	m	Suprimento metálico galvanizado para placa de regulamentação - RT - lado 0,330 m, dimensões 300x300 mm, sinalização vertical.	3	m	36,47
02-45-01-03	m	Placa de regulamentação em aço D 1000 mm - polícarida, referencial para sinalização vertical, para regulamentação de estacionamento.	2	m	213,87
02-45-01-04	m	Suprimento metálico galvanizado para placa de regulamentação ou regulamentação - lado ou abas de 1000 mm - fornecimento e instalação.	2	m	300,71
02-45-01-05	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	966,00	M2	584,86
02-45-01-06	M2	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA USTRITRATADA EM LARGURA DE 1,000 m, espessura de 0,60 mm, sinalização vertical, para regulamentação de estacionamento.	944,47	M2	944,47
02-45-01-07	m	Suprimento metálico galvanizado para placa de regulamentação ou regulamentação - lado ou abas de 0,60 m - fornecimento e instalação.	42,76	m	306,71
02-45-01-08	M2	Faixa horizontal autolimpia refletiva de sinalização vertical	29,33	M2	25,24
02-45-01-09	M2	Faixa horizontal autolimpia refletiva de sinalização vertical	29,33	M2	25,24
<b>TOTAL</b>					<b>85.11.484,30</b>



EMPRESA CONSTRUTORA S.A.

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
	RDI MATERIAL BETUMINOSO:
	15,00%
	RDI ADOTADO:
	21,00%

SITUAÇÃO	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	SINALIZAÇÃO		UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		REGULAMENTAÇÃO (PAREI)	REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRENÇA)			
02-46-01-00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					
02-46-01-01	13427	1620,00	0,00	M2	1620,00	2.980,40
02-46-01-02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇADÃO DO C. ROLD	1620,00	0,00	M2	1620,00	2.251,00
02-46-01-03	02940	97,20	12,76	M2	110,46	1.428,81
02-46-01-04	94287	324,00	36,46	M	360,46	11.873,04
02-46-01-05	03098	9,72	42,53	M3	52,25	49,77
02-46-01-06	03330	12,15	35,04	M3	47,19	515,16
02-46-02-03	SEALCOCS DE APROFUNDAÇÃO					
02-46-02-04	03221	9,47	0,57	M2	10,04	0,00
02-46-02-05	03099	642,20	280,68	T	922,88	0,00
02-46-02-06	03225	13,66	16,53	T	30,19	0,00
02-46-03-03	PRELUSTRA DE LIGAÇÃO					
02-46-03-04	03228	1,620,00	0,30	M2	1,920,00	881,20
02-46-03-05	03219	162990,21000	0,85	T	162991,06000	2157,40
02-46-03-06	04001	162990,21000	0,85	T	162991,06000	2007,72
02-46-03-07	03226	162976,10966	0,85	T	162976,95966	2148

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 061042993/0  
 E-mail: gomesmattosconstrutora@gmail.com  
 Responsável Técnico: Francisco Nedejle Job Munero Neto - CREA: 335064-CE





OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
	HBI MATERIAL BETUMINOSO:	15,00%
	HBI ADOTADO:	21,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	VALOR	%	VALOR
02.41.01.06	02.41.01.06	m	180,7	4,77%	861,14	4,77%	180,7	4,77%	861,14
02.41.01.07	02.41.01.07	m <sup>2</sup>	2424	29,33%	71074,44	29,33%	2424	29,33%	71074,44
02.41.01.08	02.41.01.08	m <sup>2</sup>	34,33	29,33%	1005,54	29,33%	34,33	29,33%	1005,54
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
02.40.01.00	02.40.01.00	0,00							
02.40.01.01	02.40.01.01	0,00							
02.40.01.02	02.40.01.02	0,00							
02.40.01.03	02.40.01.03	0,00							
02.40.01.04	02.40.01.04	0,00							
02.40.01.05	02.40.01.05	0,00							
02.40.01.06	02.40.01.06	0,00							
02.40.01.07	02.40.01.07	0,00							
02.40.01.08	02.40.01.08	0,00							
02.40.01.09	02.40.01.09	0,00							
02.40.01.10	02.40.01.10	0,00							
02.40.01.11	02.40.01.11	0,00							
02.40.01.12	02.40.01.12	0,00							
02.40.01.13	02.40.01.13	0,00							
02.40.01.14	02.40.01.14	0,00							
02.40.01.15	02.40.01.15	0,00							
02.40.01.16	02.40.01.16	0,00							
02.40.01.17	02.40.01.17	0,00							
02.40.01.18	02.40.01.18	0,00							
02.40.01.19	02.40.01.19	0,00							
02.40.01.20	02.40.01.20	0,00							
02.40.01.21	02.40.01.21	0,00							
02.40.01.22	02.40.01.22	0,00							
02.40.01.23	02.40.01.23	0,00							
02.40.01.24	02.40.01.24	0,00							
02.40.01.25	02.40.01.25	0,00							
02.40.01.26	02.40.01.26	0,00							
02.40.01.27	02.40.01.27	0,00							
02.40.01.28	02.40.01.28	0,00							
02.40.01.29	02.40.01.29	0,00							
02.40.01.30	02.40.01.30	0,00							
02.40.01.31	02.40.01.31	0,00							
02.40.01.32	02.40.01.32	0,00							
02.40.01.33	02.40.01.33	0,00							
02.40.01.34	02.40.01.34	0,00							
02.40.01.35	02.40.01.35	0,00							
02.40.01.36	02.40.01.36	0,00							
02.40.01.37	02.40.01.37	0,00							
02.40.01.38	02.40.01.38	0,00							
02.40.01.39	02.40.01.39	0,00							
02.40.01.40	02.40.01.40	0,00							
02.40.01.41	02.40.01.41	0,00							
02.40.01.42	02.40.01.42	0,00							
02.40.01.43	02.40.01.43	0,00							
02.40.01.44	02.40.01.44	0,00							
02.40.01.45	02.40.01.45	0,00							
02.40.01.46	02.40.01.46	0,00							
02.40.01.47	02.40.01.47	0,00							
02.40.01.48	02.40.01.48	0,00							
02.40.01.49	02.40.01.49	0,00							
02.40.01.50	02.40.01.50	0,00							
02.40.01.51	02.40.01.51	0,00							
02.40.01.52	02.40.01.52	0,00							
02.40.01.53	02.40.01.53	0,00							
02.40.01.54	02.40.01.54	0,00							
02.40.01.55	02.40.01.55	0,00							
02.40.01.56	02.40.01.56	0,00							
02.40.01.57	02.40.01.57	0,00							
02.40.01.58	02.40.01.58	0,00							
02.40.01.59	02.40.01.59	0,00							
02.40.01.60	02.40.01.60	0,00							
02.40.01.61	02.40.01.61	0,00							
02.40.01.62	02.40.01.62	0,00							
02.40.01.63	02.40.01.63	0,00							
02.40.01.64	02.40.01.64	0,00							
02.40.01.65	02.40.01.65	0,00							
02.40.01.66	02.40.01.66	0,00							
02.40.01.67	02.40.01.67	0,00							
02.40.01.68	02.40.01.68	0,00							
02.40.01.69	02.40.01.69	0,00							
02.40.01.70	02.40.01.70	0,00							
02.40.01.71	02.40.01.71	0,00							
02.40.01.72	02.40.01.72	0,00							
02.40.01.73	02.40.01.73	0,00							
02.40.01.74	02.40.01.74	0,00							
02.40.01.75	02.40.01.75	0,00							
02.40.01.76	02.40.01.76	0,00							
02.40.01.77	02.40.01.77	0,00							
02.40.01.78	02.40.01.78	0,00							
02.40.01.79	02.40.01.79	0,00							
02.40.01.80	02.40.01.80	0,00							
02.40.01.81	02.40.01.81	0,00							
02.40.01.82	02.40.01.82	0,00							
02.40.01.83	02.40.01.83	0,00							
02.40.01.84	02.40.01.84	0,00							
02.40.01.85	02.40.01.85	0,00							
02.40.01.86	02.40.01.86	0,00							
02.40.01.87	02.40.01.87	0,00							
02.40.01.88	02.40.01.88	0,00							
02.40.01.89	02.40.01.89	0,00							
02.40.01.90	02.40.01.90	0,00							
02.40.01.91	02.40.01.91	0,00							
02.40.01.92	02.40.01.92	0,00							
02.40.01.93	02.40.01.93	0,00							
02.40.01.94	02.40.01.94	0,00							
02.40.01.95	02.40.01.95	0,00							
02.40.01.96	02.40.01.96	0,00							
02.40.01.97	02.40.01.97	0,00							
02.40.01.98	02.40.01.98	0,00							
02.40.01.99	02.40.01.99	0,00							
02.40.01.100	02.40.01.100	0,00							



OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
LUGAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	
	BDI MATERIAL RETENUIDO:	15,00%
	BDI APROVADO:	21,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
02.40.02.06	1	m²	TRANSPORTE DE CIMENTO PORTLAND EM SACOS DE 50 KG PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM SACOS DE 50 KG	16,53	16,53	0,00
02.40.03.03	1	m²	PINTURA DE LIGACÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPO	211,20	211,20	0,00
02.40.05.04	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	0,36	0,36	0,00
02.40.05.05	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	310,08	310,08	0,00
02.40.05.06	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	126,53	126,53	0,00
02.40.06.03	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	17,44	17,44	0,00
02.40.06.04	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	85,54	85,54	0,00
02.40.06.05	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	192,60	192,60	0,00
02.40.06.06	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	2,16	2,16	0,00
02.40.06.07	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	44,42	44,42	0,00
02.40.06.08	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	184,02	184,02	0,00
02.40.06.09	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	50,84	50,84	0,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
02.40.07.01	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	14,20	14,20	0,00
02.40.07.02	1	m²	REVESTIMENTO DE ASFALTO EM TONELADA 2,5/40A	41,01	41,01	0,00

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0610429930  
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com  
 Responsável: Esmaio Francisco Nêdele de Monteiro Neto - CREA: 13.6064/CE



OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
LUCRAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI ADOPTADO: 21,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02.4001.01	Placa de regulamento em Aço 10" x 100" m - película termoflexível	un	231,47	2,00	462,94
02.4001.04	Superfície metálica para placas de advertência no rodoviário - 300x300 mm - 100g/m²	un	190,71	2,00	381,42
02.4001.05	Placa de regulamentação de advertência de pista estreita - 300x300 mm - 100g/m²	M2	791,96	0,11	87,12
02.4001.06	Placa pictórica galvanizada - 300x300 mm - 100g/m²	M2	772,29	0,50	386,15
02.4001.07	Superfície metálica para placas de advertência de regulamentação - 300x300 mm - 100g/m²	un	190,71	2,00	381,42
02.4001.08	Faixa horizontal alva refletiva - 100x100 mm	M2	24,24	20,10	487,22
02.4001.09	Faixa horizontal alva refletiva - 100x100 mm	M2	24,24	19,00	460,56

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02.5001.00	Preparação de via para revestimento de asfalto	M2	184	287,60	52900,80
02.5001.01	Limpeza de pista para urbanização	M2	184	1,50	276,00
02.5001.02	Compactação mecânica do glicamo com 600 kg	M2	184	1,15	211,60
02.5001.03	Rebordo de pavimentação em paralelepípedos	M2	1471	31,12	45870,72

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02.5001.04	Regularização (pare)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.05	Regularização (preferência)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.06	Regularização (curvas)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.07	Advertência (lâminas)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.08	Advertência (sentido de via)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.09	Retângulos (conclusão)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.10	Retângulos (estacionamento)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.11	Placas de ruas	M2	184	1,50	276,00
02.5001.12	Placas (faixa elevada)	M2	184	1,50	276,00
02.5001.13	Faixas horizontais	M2	184	1,50	276,00
02.5001.14	Faixas horizontais de pare	M2	184	1,50	276,00
02.5001.15	Faixas horizontais de pedestre	M2	184	1,50	276,00
02.5001.16	Cravamentos	M2	184	1,50	276,00





OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				BDI MATERIAL RETENUIDO:		15,00%
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE				BDI ADOTADO:		21,00%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE						
02.5010.04	9487	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, UNIDADE DA LINDA EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM LARGURA X 10 CM ALTURA	M		304,40	30,13	36,46
02.5010.05	C3706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CARBONATO DE CÁLCIO	M3		21,13	4,23	5,12
02.5010.06	C3730	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL, EXCETO REX HA EM CAMINHÃO 3,5T-105M	M3		26,42	3,504	43,40
02.5010.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO					
02.5010.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2			0,47	0,57
02.5010.02	0609	ASfalto diluido - CM 30	T		6423,20	738,69	906,00
02.5010.03	C3222	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO - 105X - 1162 - DMT - 300L	T			13,66	16,51
02.5010.00		PINTURA DE LICAÇÃO					
02.5010.01	C3228	PRETURA DE LICAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2		2.812,90	0,20	0,26
02.5010.02	C3719	PADELAÇÃO ASFALTICA BRIC	T		1,13	2880,16	339,08
02.5010.03	0601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO - 105X - 1162 - DMT - 300L	T		1,13	368,84	446,42
02.5010.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 105X - 1162 - DMT - 300L	T		1,13	14,45	17,48
02.5010.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE					
02.5010.01	10079	TRANSPORTE COMERCIAL EM QUENTE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L EM VASOS DE 1000 L - 105X - 1162 - DMT - 300L	T/M3		3.592,28	1,86	2,25
02.5010.02	0601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO - 105X - 1162 - DMT - 300L	T		20,37	368,84	446,42
02.5010.02	9004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSÃO DE CARGA E TRANSPORTE - AF - 105X - 1162 - DMT - 300L	M2		14,08	130,784	158,02
02.5010.00		CALÇADAS					
02.5010.01	C3690	DEBARRAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3		50,25	296,30	366,94
02.5010.02	C3708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		50,25	4,23	5,12
02.5010.03	C3730	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO REX HA EM CAMINHÃO 3,5T-105M	M3		62,81	33,50	42,30
02.5010.04	C3710	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO PORTLAND - BASE DE CONCRETO	M2		1.633,00	299,2	362,66
02.5010.05	C3692	RECURSOS DE ACESSIBILIDADE	UN		11,00	424,45	513,89
02.5010.06	C3624	PROPOSTA DE ENTORNO EM PAVIMENTO ASFALTICO COM ALARGAMENTO DE ASSUNTAMENTO	M2		16,50	139,44	169,31
02.5010.00		REGULARIZAÇÃO DE VIA					
02.5010.01		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA					
02.5010.02		COMPRIMENTO DA VIA A SER PAVIMENTADA					
02.5010.03		SINALIZAÇÃO					
02.5010.04		REGULARIZAR (ACÓD PAVI)					
02.5010.05							
02.5010.06							
02.5010.07							
02.5010.08							
02.5010.09							
02.5010.10							
02.5010.11							
02.5010.12							
02.5010.13							
02.5010.14							
02.5010.15							
02.5010.16							
02.5010.17							
02.5010.18							
02.5010.19							
02.5010.20							
02.5010.21							
02.5010.22							
02.5010.23							
02.5010.24							
02.5010.25							
02.5010.26							
02.5010.27							
02.5010.28							
02.5010.29							
02.5010.30							
02.5010.31							
02.5010.32							
02.5010.33							
02.5010.34							
02.5010.35							
02.5010.36							
02.5010.37							
02.5010.38							
02.5010.39							
02.5010.40							
02.5010.41							
02.5010.42							
02.5010.43							
02.5010.44							
02.5010.45							
02.5010.46							
02.5010.47							
02.5010.48							
02.5010.49							
02.5010.50							
02.5010.51							
02.5010.52							
02.5010.53							
02.5010.54							
02.5010.55							
02.5010.56							
02.5010.57							
02.5010.58							
02.5010.59							
02.5010.60							
02.5010.61							
02.5010.62							
02.5010.63							
02.5010.64							
02.5010.65							
02.5010.66							
02.5010.67							
02.5010.68							
02.5010.69							
02.5010.70							
02.5010.71							
02.5010.72							
02.5010.73							
02.5010.74							
02.5010.75							
02.5010.76							
02.5010.77							
02.5010.78							
02.5010.79							
02.5010.80							
02.5010.81							
02.5010.82							
02.5010.83							
02.5010.84							
02.5010.85							
02.5010.86							
02.5010.87							
02.5010.88							
02.5010.89							
02.5010.90							
02.5010.91							
02.5010.92							
02.5010.93							
02.5010.94							
02.5010.95							
02.5010.96							
02.5010.97							
02.5010.98							
02.5010.99							
02.5010.100							



CONSTRUTORA OESTE S/A

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
	BDI MATERIAL BETUMINOSO:
	15,00%
	BDI ADOTADO:
	21,00%

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REAJUSTE (%)	VALOR AJUSTADO	VALOR TOTAL AJUSTADO
02.51.01.01	142,00	m²			0,00		
02.51.01.02	8,00	m²			0,00		
02.51.01.03	0,05	m²			0,00		
02.51.01.04	10,00	m²			0,00		
02.51.01.05	0,15	m²			0,00		
02.51.01.06	0,15	m²			0,00		
02.51.01.07	2555,00	m²			0,00		
02.51.01.08	2,50	m²			0,00		
02.51.01.09					0,00		
02.51.01.10					0,00		
02.51.01.11					0,00		
02.51.01.12					0,00		
02.51.01.13					0,00		
02.51.01.14					0,00		
02.51.01.15					0,00		
02.51.01.16					0,00		
02.51.01.17					0,00		
02.51.01.18					0,00		
02.51.01.19					0,00		
02.51.01.20					0,00		
02.51.01.21					0,00		
02.51.01.22					0,00		
02.51.01.23					0,00		
02.51.01.24					0,00		
02.51.01.25					0,00		
02.51.01.26					0,00		
02.51.01.27					0,00		
02.51.01.28					0,00		
02.51.01.29					0,00		
02.51.01.30					0,00		
02.51.01.31					0,00		
02.51.01.32					0,00		
02.51.01.33					0,00		
02.51.01.34					0,00		
02.51.01.35					0,00		
02.51.01.36					0,00		
02.51.01.37					0,00		
02.51.01.38					0,00		
02.51.01.39					0,00		
02.51.01.40					0,00		
02.51.01.41					0,00		
02.51.01.42					0,00		
02.51.01.43					0,00		
02.51.01.44					0,00		
02.51.01.45					0,00		
02.51.01.46					0,00		
02.51.01.47					0,00		
02.51.01.48					0,00		
02.51.01.49					0,00		
02.51.01.50					0,00		
02.51.01.51					0,00		
02.51.01.52					0,00		
02.51.01.53					0,00		
02.51.01.54					0,00		
02.51.01.55					0,00		
02.51.01.56					0,00		
02.51.01.57					0,00		
02.51.01.58					0,00		
02.51.01.59					0,00		
02.51.01.60					0,00		
02.51.01.61					0,00		
02.51.01.62					0,00		
02.51.01.63					0,00		
02.51.01.64					0,00		
02.51.01.65					0,00		
02.51.01.66					0,00		
02.51.01.67					0,00		
02.51.01.68					0,00		
02.51.01.69					0,00		
02.51.01.70					0,00		
02.51.01.71					0,00		
02.51.01.72					0,00		
02.51.01.73					0,00		
02.51.01.74					0,00		
02.51.01.75					0,00		
02.51.01.76					0,00		
02.51.01.77					0,00		
02.51.01.78					0,00		
02.51.01.79					0,00		
02.51.01.80					0,00		
02.51.01.81					0,00		
02.51.01.82					0,00		
02.51.01.83					0,00		
02.51.01.84					0,00		
02.51.01.85					0,00		
02.51.01.86					0,00		
02.51.01.87					0,00		
02.51.01.88					0,00		
02.51.01.89					0,00		
02.51.01.90					0,00		
02.51.01.91					0,00		
02.51.01.92					0,00		
02.51.01.93					0,00		
02.51.01.94					0,00		
02.51.01.95					0,00		
02.51.01.96					0,00		
02.51.01.97					0,00		
02.51.01.98					0,00		
02.51.01.99					0,00		
02.51.02.00					0,00		
02.51.02.01					0,00		
02.51.02.02					0,00		
02.51.02.03					0,00		
02.51.02.04					0,00		
02.51.02.05					0,00		
02.51.02.06					0,00		
02.51.02.07					0,00		
02.51.02.08					0,00		
02.51.02.09					0,00		
02.51.02.10					0,00		
02.51.02.11					0,00		
02.51.02.12					0,00		
02.51.02.13					0,00		
02.51.02.14					0,00		
02.51.02.15					0,00		
02.51.02.16					0,00		
02.51.02.17					0,00		
02.51.02.18					0,00		
02.51.02.19					0,00		
02.51.02.20					0,00		
02.51.02.21					0,00		
02.51.02.22					0,00		
02.51.02.23					0,00		
02.51.02.24					0,00		
02.51.02.25					0,00		
02.51.02.26					0,00		
02.51.02.27					0,00		
02.51.02.28					0,00		
02.51.02.29					0,00		
02.51.02.30					0,00		
02.51.02.31					0,00		
02.51.02.32					0,00		
02.51.02.33					0,00		
02.51.02.34					0,00		
02.51.02.35					0,00		
02.51.02.36					0,00		
02.51.02.37					0,00		
02.51.02.38					0,00		
02.51.02.39					0,00		
02.51.02.40					0,00		
02.51.02.41					0,00		
02.51.02.42					0,00		
02.51.02.43					0,00		
02.51.02.44					0,00		
02.51.02.45					0,00		
02.51.02.46					0,00		
02.51.02.47					0,00		
02.51.02.48					0,00		
02.51.02.49					0,00		
02.51.02.50					0,00		
02.51.02.51					0,00		
02.51.02.52					0,00		
02.51.02.53					0,00		
02.51.02.54					0,00		
02.51.02.55					0,00		
02.51.02.56					0,00		
02.51.02.57					0,00		
02.51.02.58					0,00		
02.51.02.59					0,00		
02.51.02.60					0,00		
02.51.02.61					0,00		
02.51.02.62					0,00		
02.51.02.63					0,00		
02.51.02.64					0,00		
02.51.02.65					0,00		
02.51.02.66					0,00		
02.51.02.67					0,00		
02.51.02.68					0,00		
02.51.02.69					0,00		
02.51.02.70					0,00		
02.51.02.71					0,00		
02.51.02.72					0,00		
02.51.02.73					0,00		
02.51.02.74					0,00		
02.51.02.75					0,00		
02.51.02.76					0,00		
02.51.02.77					0,00		
02.51.02.78					0,00		
02.51.02.79					0,00		
02.51.02.80					0,00		
02.51.02.81					0,00		
02.51.02.82					0,00		
02.51.02.83							



OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
	BDI MATERIAL RETORNOSO: 15,00%
	BDI ADOTADO: 21,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02.51.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE				RS 2.496.578,23				
02.51.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 2000 L. EM VIA URBANA EM RAVISTIMEN TO PREPARADO (MATERIAL - 15% MA - 02.51.02.01)	TAKM	13.916,26	176,25	2.452.252,92				
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETORNOSO A FROTA - 05% (55,44)	T	78,24	388,94	30.410,64				
02.51.04.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO USALTPV, CAMADA DE REGULAMENTO - EXCLUSÃO DE TRANSPORTES	M3	540,80	130,74	70.702,16				
02.51.05.00	CALEÇADAN				RS 2.496.578,23				
02.51.05.01	DRENAGEM DE CONCRETOSIMPLES	M3	296,30	36,94	10.945,36				
02.51.05.02	CARGA MECANIZADA DE PAVIMENTO EM CAMINHÃO	M3	42,3	3,12	131,96				
02.51.05.03	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RUCHA EM	M3	188,75	42,40	8.004,50				
02.51.05.04	CALEÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C- BASE DE CONCRETO	M2	6.346,50	28,72	182.181,07				
02.51.05.05	CAMPA DE ALIABILIDADE	UN	31,00	51,58	1.599,18				
02.51.05.06	PISO POROTIL, EXTERNO EM PAV. SEM ASSIN (ADOTOM ARGAMASSA HOMOGENEADA E ASSINAMENTO)	M2	638,95	199,33	127.341,40				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02.52.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL				RS 42.251,91
02.52.01.01	Placa de regulamento em aço, R1 (lado R) e R2 (lado L) - 100x100x10	m	14,00	3.018,71	42.251,91

GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 06104299/30  
 E-mail: gomesdematosconstrutora@gmail.com  
 Responsável Técnico: Francisco Neide Job Monteiro Neto - CREA: 335064/CE



OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	
	BDI MATERIAL RETENUIDO:	15,00%
	BDI ADOTADO:	21,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
05.53.01.02	521386	m	Superfície pintada para placa de sinalização - R1 - lado da circulação de pedestres	14,00	7301,40	1095,21	8396,61
05.53.01.03	521340	m	Placa de regulamentação em aço 10 x 100 cm - pedestre comestivo - lado de circulação de pedestres	4,40	2308,00	346,20	2654,20
05.53.01.04	521386	m	Superfície pintada para placa de sinalização - lado de circulação de pedestres	4,40	1947,20	292,08	2239,28
05.53.01.05	COMP. 0001	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,25	900,00	135,00	1035,00
05.53.01.06	C329	M2	PLACA DE PLACAS GALVANIZADA (COSTRUTIVA INTERNA EM SINALIZAÇÃO) - PINTADA EM PINTURA REFLETIVA	3,50	772,20	115,83	888,03
05.53.01.07	521386	m	Superfície pintada para placa de sinalização - lado de circulação de pedestres	14,00	847,20	127,08	974,28
05.53.01.08	C329	M2	PLACA HORIZONTAL ALTA REFLETIVA BRANCA RUA	511,26	2933,28	439,99	3373,27
05.53.01.09	C329	M2	PLACA HORIZONTAL ALTA REFLETIVA BRANCA RUA	7,60	2933,28	439,99	3373,27

**RELEVANTES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00			
	REGULAMENTAÇÃO (PREFRENCIA)		0,00			
	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		0,00			
	ADVERTÊNCIA (AMARELA)		0,00			
	ADVERTÊNCIA (SINTIDO DE PERIGO)		0,00			
	RETRORREFLETIVAS (CÍRCULOS)		0,00			
	RETRORREFLETIVAS (CÍRCULOS)		0,00			
	PLACAS DE RUAS		0,00			
	PLACAS (FAIXA ELEVADAS)		0,00			
	FAIXAS HORIZONTAIS		0,00			
	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		0,00			
	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00			
	CRUZAMENTOS		0,00			
05.53.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REFINIMENTO DE ASFALTO					85.137,66421
05.53.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12,7688	134	17,81	151,81
05.53.01.02	COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE CALÇAMENTO ROLADO	M2	12,7688	119	15,36	134,36
05.53.01.03	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM FAIXA DE PEDESTRE	M2	12,7688	1471	19,00	1490,00



C

C



OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
	BDI MAXIMAL RETORNOSO: 15,00%
	BDI ADOPTADO: 21,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.54.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M	244,00		244,00		244,00
02.54.01.01	REGULARIZAÇÃO DE BLENDO	M2	97,00	122,00	11.834,00	122,00	11.834,00
02.54.01.02	ATERRE E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE SOLUPELO	M3	146,40	5,00	732,00	5,00	732,00
02.54.01.03	BASE SOLA BRITA COM 2% DE BRITA S. 0,60/0,85	M3	146,40	0,05	7,32	0,05	7,32
02.54.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DIST. ENTRE 400 KM E 500 KM/V	T	146,40	10,00	1.464,00	10,00	1.464,00
02.54.01.05	BASE DE 10 CM DE CONCRETO F. VIAS URBANAS	M	244,00	0,15	36,60	0,15	36,60
02.54.01.06	EXECUÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO FINADO, ACABADA IN LUGO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM CALDEIRA, AT. 20/25	M	244,00	0,15	36,60	0,15	36,60
02.54.02.00	SERVÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	97,00		97,00		97,00
02.54.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	97,00	122,00	11.834,00	122,00	11.834,00
02.54.02.02	ASfalto diluído - 4% S10	T	146,40	0,05	7,32	0,05	7,32
02.54.02.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETORNOSO A 100KM - 0,5% S10	T	146,40	10,00	1.464,00	10,00	1.464,00
02.54.02.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA RETORNOSA A PRIOR V - 10% S10 - 100% S10	T	146,40	10,00	1.464,00	10,00	1.464,00
02.54.03.00	PINTURA DE TIGAÇÃO	M2	97,00		97,00		97,00
02.54.03.01	PINTURA DE TIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	97,00	122,00	11.834,00	122,00	11.834,00
02.54.03.02	PAINTAS ASFALTICAS BR 14	T	146,40	0,05	7,32	0,05	7,32
02.54.03.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETORNOSO A 100KM - 0,5% S10	T	146,40	10,00	1.464,00	10,00	1.464,00
02.54.03.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA RETORNOSA A QUINTA V - 10% S10 - 100% S10	T	146,40	10,00	1.464,00	10,00	1.464,00

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

31/08









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		BDI-21%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		BDI DIF-15 %

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR UNIT
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	171,28	171,28
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	35,54	35,54
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	28,46	28,46
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	64,62	64,62
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	2,14	2,14
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	40,52	40,52
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	2,71	2,71
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	68,74	68,74
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	1,61	1,61
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	21,27	21,27
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,30	0,30
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	5,04	5,04
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,54	0,54
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	27,01	27,01
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	18,91	18,91
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,44	0,44
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	1,01	1,01
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,65	0,65
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,46	0,46
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	1,30	1,30
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,42	0,42
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,96	0,96
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	2,56	2,56
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,81	0,81
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	8,76	8,76
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,00	0,00
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	0,00	0,00
01/01/2011	CONSTRUTORA GOMES DE LICITAÇÃO	4,20	4,20

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	171,28	171,28	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,84	35,54	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	28,46	28,46	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,36	64,62	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,27	2,14	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52	
			MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	65,56	0,07	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	87,45	0,19	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	76,22	0,13	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	4,37	0,00	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	112,69	0,00	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	35,37	0,01	
Insumo	I0696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	193,56	0,77	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	223,05	0,09	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	207,19	0,19	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	6,14	0,01	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	278,58	0,72	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	113,50	0,25	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	20,26	0,26	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	97,40	97,40	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	62,49	68,74	
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	165,05	5,78	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	45,98	1,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27	
			MO sem LS =>	21,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,27

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3134 SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	60,41	60,41	
Composição Auxiliar	C3180 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,8000000	0,38	0,30	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,1470000	4,39	5,04	
Composição Auxiliar	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,1800000	3,38	0,54	
Composição Auxiliar	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3070000	87,98	27,01	
Composição Auxiliar	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	17,19	18,91	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0067000	65,56	0,44	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	87,45	1,01	
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	75,00	0,65	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	112,69	0,46	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	193,56	1,30	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	223,05	0,42	
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	204,78	0,96	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	278,58	2,56	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	20,26	0,81	
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,76

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3144 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	LOCAL	T	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,11	0,00
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	190,48	0,00
Insumo	I2896 SEINFRA	TRANSPORTE	Material	TxKM	4,1989949	1,00	4,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DATA:	01/02/2024	ACT:	
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
		PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
		PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
		PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
		PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
		PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
		PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	
		PROJ:	215 - INTERMUNICIPAL	MOB:	

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12897	SEINFRA	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Material	UN	6,1209786	1,00	6,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>2.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0366	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	64,25	64,25	
Composição	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m³	0,0200000	53,69	1,07	
Auxiliar	C3251	SEINFRA CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ARGAMASSA DE CIMENTO	M	1,0000000	45,00	45,00	
Auxiliar	C3324	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	PAREDES E FORROS	m³	0,0007000	442,34	0,31	
Auxiliar	C0568	SEINFRA CAIAÇA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,2500000	5,77	1,44	
Auxiliar	C3127	SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	26,86	8,06	
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10	
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	MO sem LS =>	48,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,28
<b>2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94287	SINAPI EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	30,13	30,13	
Composição	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	27,07	6,30	
Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2326000	21,12	4,91	
Auxiliar	00000370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	116,05	1,15	
Insuno	00004517	SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,64	0,73	
Insuno	00006212	SINAPI TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0833000	17,28	1,44	
Insuno	00034492	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	415,10	15,61	
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
<b>2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,52	1,52	
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	20,26	1,52	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
<b>2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0822	SEINFRA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO Equipamento	m²	1,0000000	1,15	1,15	
Insuno	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	104,14	1,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>2.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2940	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,16	12,16	
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16	
			MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16
<b>2.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL Equipamento	m³	1,0000000	4,23	4,23	
Insuno	10690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	157,70	1,64	
Insuno	10708	SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS MP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	208,43	2,17	
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	20,26	0,42	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
<b>2.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2530	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL Equipamento	m³	1,0000000	35,04	35,04	
Insuno	10690	SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	157,70	35,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
<b>2.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4238	SEINFRA RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/ TRANSP.)	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	128,74	128,74	
Composição	C3139	SEINFRA BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,7680000	87,98	67,57	
Auxiliar	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0118000	65,56	0,77	
Insuno	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0232000	87,45	2,03	
Insuno	10609	SEINFRA COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0215000	75,00	1,61	
Insuno	10624	SEINFRA ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	7,51	0,00	
Insuno	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0228000	112,69	2,57	
Insuno	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	193,56	2,57	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI 31 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI DIE-15 %	

Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0018000	223,05	0,40	
Insumo	10722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	204,78	0,72	
Insumo	10738 SEINFRA	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	10,44	0,26	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	278,58	0,61	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,07	
Insumo	17420 SEINFRA	RECICLADORA À FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0250000	954,37	23,86	
Insumo	17421 SEINFRA	RECICLADORA À FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	393,60	0,00	
Insumo	18416 SEINFRA	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	Material	UN	0,0160000	325,31	5,20	
Insumo	18417 SEINFRA	DENTE DE CORTÉ P/ RECICLADORA	Material	UN	0,3200000	48,40	15,49	
				MO sem LS =>	19,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,35

2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5036 SEINFRA	FRESAGEM CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	RODOVIARIA	m²	1,0000000	48,14	48,14	
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,11	0,00	
Insumo	10588 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0338000	62,20	2,10	
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0238000	78,80	1,87	
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0476000	190,48	9,07	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0138000	165,05	2,28	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0238000	208,43	4,96	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1429000	20,26	2,90	
Insumo	18412 SEINFRA	PORTA DENTE P/ FRESADORA	Material	UN	0,0024000	392,56	0,94	
Insumo	18413 SEINFRA	DENTE P/ FRESADORA	Material	UN	0,0405000	35,95	1,46	
Insumo	18414 SEINFRA	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	Material	UN	0,0004000	783,24	0,31	
Insumo	18421 SEINFRA	FRESADORA A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0467000	472,85	22,08	
Insumo	18422 SEINFRA	FRESADORA A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0010000	176,40	0,18	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,90

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94283 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/ÓBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	53,07	53,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2776000	27,07	7,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2776000	21,12	5,86	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0149000	116,05	1,73	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,2000000	3,64	0,73	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,1250000	17,28	2,16	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0845000	415,10	35,08	
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,01 MO com LS =>	9,48

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3221 SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	10585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	101,86	0,00	
Insumo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,10	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	35,37	0,01	
Insumo	10672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	8,07	0,00	
Insumo	10684 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	254,87	0,20	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	30,97	0,05	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	113,50	0,05	
Insumo	10785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	11,23	0,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	20,26	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10001 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	368,94	368,94	
Insumo	12897 SEINFRA	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Material	UN	365,1810526	1,00	365,18	
Insumo	12896 SEINFRA	TRANSPORTE	Material	TxKM	3,7545672	1,00	3,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GOBIERNO DE LICITACIÓN  
 FOLHA Nº 315x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE		BDI:21 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		RBI:DE:15 %

Composição	Código Banco	Descrição	Local	T	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3225 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16)	LOCAL	T	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,11	0,00
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	190,48	0,00
Insumo	I2897 SEINFRA	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Material	UN	10,2459668	1,00	10,25
Insumo	I2896 SEINFRA	TRANSPORTE	Material	TxKM	3,4152142	1,00	3,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3228 SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PINTURA DE LIGAÇÃO	Und	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	I0585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	101,86	0,00
Insumo	I0661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,10	0,00
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003550	35,37	0,01
Insumo	I0672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	8,07	0,00
Insumo	I0694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005916	254,87	0,15
Insumo	I0774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0013015	30,97	0,04
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002366	113,50	0,03
Insumo	I0785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0031946	20,25	0,06
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,06

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3226 SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95)	LOCAL	T	1,0000000	14,45	14,45
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,11	0,00
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	190,48	0,00
Insumo	I2897 SEINFRA	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Material	UN	11,4091400	1,00	11,41
Insumo	I2896 SEINFRA	TRANSPORTE	Material	TxKM	3,0423410	1,00	3,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000	379,62	1,71
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019000	81,05	0,15
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,22

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.307,84	1.307,84
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	315,20	14,63
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	121,81	11,56
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	25,64	28,98
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	250,17	11,61
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	215,67	17,38
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	83,03	5,04
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	50,01	5,38
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	127,86	4,36
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	203,71	8,54

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: D010429930  
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com  
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-Ieb Monteiro Neto - CREA: 335064CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI:21%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	DDI:DI:15 %	

Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ATERRIO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	53,69	6,44		
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ESCAMBAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1200000	34,44	4,13		
Composição Auxiliar	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	647,33	45,31		
Composição Auxiliar	C0065 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	0,1800000	818,17	147,27		
Composição Auxiliar	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	0,5200000	38,96	20,26		
Composição Auxiliar	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	0,5200000	28,54	14,84		
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	54,97	54,97		
Composição Auxiliar	C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	12,49	8,49		
				MO sem LS =>	193,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,29

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 0002 Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	424,45	424,45		
Composição Auxiliar	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	2,0400000	47,27	96,43		
Composição Auxiliar	C1916 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	2,0400000	56,84	115,95		
Composição Auxiliar	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,2000000	139,94	167,93		
Composição Auxiliar	C3236 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,4400000	30,65	44,14		
				MO sem LS =>	256,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	256,86

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	139,94	139,94		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	74,61	1,36		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,86	2,35		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,63	1,76		
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	28,86	42,98		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	20,26	25,33		
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	60,15	66,17		
				MO sem LS =>	68,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,31

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	298,30	298,30		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	20,26	263,38		
				MO sem LS =>	298,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	298,30

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	532,95	532,95		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	74,61	69,31		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	89,72	56,25		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,64	17,59		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,63	249,48		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	89,72	18,75		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56		
				MO sem LS =>	121,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,56

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56		
				MO sem LS =>	175,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,28

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	FORMAS	m²	1,0000000	122,91	122,91
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,28
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	62,17	16,16
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	14,36	17,23
Insumo	11728 SEINFRA	PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	12,68	3,17
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	5,40	8,26



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	IDR 21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	IDRUFIS %	

Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	11,40	13,34	
			MO sem LS =>	64,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,75

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,25	12,25	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	14,75	0,30	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0080000	154,18	1,23	
Insumo	I7952 SEINFRA	AÇO CA-50/80	Metalna	KG	1,0500000	6,56	6,89	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	85,65	85,65	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	21,10	12,66	
Insumo	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	36,91	37,28	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	26,18	15,71	
			MO sem LS =>	28,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,37

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	53,69	53,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,69	
			MO sem LS =>	53,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,69

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0710 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,99	3,99	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	157,70	1,55	
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0068000	208,43	2,04	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	20,26	0,40	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	647,33	647,33	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	74,81	52,08	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	89,72	78,77	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,63	138,80	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16	
			MO sem LS =>	377,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	377,88

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S213445 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	398,37	398,37

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	138,3964	57,2927	81,6238
						Custo Horário de Equipamentos =>		81,6238

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Satário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	30,8293	30,8293	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	20,6604	41,3208	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		72,1501

				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
				Custo Horário de Execução =>		153,7739
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		3,0000
				Custo Unitário de Execução =>		51,2580

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6856800	m²	506,2300	347,1118		
				Custo Total das Atividades =>		347,1118		
			MO sem LS =>	51,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,71

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	IDF: 214
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	BID: DF-15

Composição 5213856 SICRO3 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação un 1,0000000 364,47 364,47

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	138,3964	57,2927	81,6238	
								Custo Horário de Equipamentos =>	81,6238

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			30,8293	30,8293		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			20,6604	20,6604		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	51,4897
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	133,1135
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	4,5000
								Custo Unitário de Execução =>	29,5808

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		28,2083	19,6612		
Insumo	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,7750000	kg		24,7592	291,5396		
								Custo Total do Material =>	311,2008

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107882	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e bnta comerciais	0,0502700	m²		421,6600	21,1966		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m²		41,8800	2,1053		
								Custo Total das Atividades =>	23,3021

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
								Tempo Fixo	SICRO3 M0789
Tempo Fixo	SICRO3 M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0117800	t	31,0000	0,3652		
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3869

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52

9.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 5213449 SICRO3 Placa de regulamentação em aço. R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação un 1,0000000 253,73 253,73

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	138,3964	57,2927	81,6238	
								Custo Horário de Equipamentos =>	81,6238

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			30,8293	30,8293		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,6604	41,3208		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	72,1501
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	153,7739
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,0000
								Custo Unitário de Execução =>	51,2580

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3999700	m²		506,2300	202,4768		
								Custo Total das Atividades =>	202,4768
				MO sem LS =>	40,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,19

9.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI-21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	BIDÍFIEIS %	

Composição 5213864 SICRO3 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado un 1,0000000 415,73 415,73  
ou diâmetro de 0.80 m - fornecimento e implantação

**A** Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário  
Insuno E9687 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000000 0,30 0,70 138,3964 57,2927 81,6238  
Custo Horário de Equipamentos => 81,6238

**B** Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário  
Insuno P9830 SICRO3 Montador 1,0000000 30,8293 30,8293  
Insuno P9824 SICRO3 Servente 1,0000000 20,6604 20,6604  
Custo Horário de Mão de Obra => 51,4897  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 133,1135  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,9000  
Custo Unitário de Execução => 34,1317

**C** Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário  
Insuno SICRO3 M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas 0,6970000 kg 28,2083 19,6512  
Insuno SICRO3 M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização 13,6590000 kg 24,7592 338,1859  
Custo Total do Material => 357,8471

**D** Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário  
Atividade Auxiliar SICRO3 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais 0,0502700 m³ 421,6600 21,1968  
Atividade Auxiliar SICRO3 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m 0,0502700 m³ 41,8800 2,1053  
Custo Total das Atividades => 23,3021

**E** Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário  
Tempo Fixo SICRO3 M0788 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0007000 t 31,0000 0,0217  
Tempo Fixo SICRO3 M0787 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0136600 t 31,0000 0,4235  
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4452

**F** Banco Insumo Momento de Transporte Quantidade Unidade Distância Média de Transporte (DMT) Preço Unitário Custo Horário  
LN RP P  
Momento de Transporte SICRO3 M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0007000 tkm 5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,89 R\$ 0,79 R\$ 0,65  
Momento de Transporte SICRO3 M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0136600 tkm 5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,89 R\$ 0,79 R\$ 0,65  
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0886  
MO sem LS => 18,30 LS => 0,00 MO com LS => 18,30

9.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
Composição 5213440 SICRO3 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação un 1,0000000 233,47 233,47

**A** Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário  
Insuno E9687 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000000 0,30 0,70 138,3964 57,2927 81,6238  
Custo Horário de Equipamentos => 81,6238

**B** Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário  
Insuno P9830 SICRO3 Montador 1,0000000 30,8293 30,8293  
Insuno P9824 SICRO3 Servente 2,0000000 20,6604 41,3208  
Custo Horário de Mão de Obra => 72,1501  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 153,7739  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,9000  
Custo Unitário de Execução => 51,2580

**D** Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário  
Atividade Auxiliar SICRO3 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção 0,3599400 m² 506,2300 182,2124  
Custo Total das Atividades => 182,2124  
MO sem LS => 38,57 LS => 0,00 MO com LS => 38,57

9.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		IND. 21 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		IND. DIF. 15 %

Composição 5213863 SICRO3 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação un 1,0000000 390,71 390,71

**A** Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário

Insumo E9887 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000000 0,30 0,70 138,3964 57,2927 81,6238

Custo Horário de Equipamentos => 81,6238

**B** Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário

Insumo P9830 SICRO3 Montador 1,0000000 30,8293 30,8293

Insumo P9824 SICRO3 Servente 1,0000000 20,6604 20,6604

Custo Horário da Mão de Obra => 51,4897

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 133,1135

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1000

Custo Unitário de Execução => 32,4887

**C** Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

Insumo SICRO3 M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas 0,6970000 kg 28,2083 19,6612

Insumo SICRO3 M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização 12,7170000 kg 24,7582 314,8627

Custo Total do Material => 334,5239

**D** Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

Atividade Auxiliar SICRO3 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betonera e lançamento manual - areia e brita comerciais 0,0502700 m³ 421,6600 21,1968

Atividade Auxiliar SICRO3 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m 0,0502700 m³ 41,8800 2,1053

Custo Total das Atividades => 23,3021

**E** Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

Tempo Fixo SICRO3 M0789 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0007000 t 31,0000 0,0217

Tempo Fixo SICRO3 M0787 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 5914655 0,0127200 t 31,0000 0,3943

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4160

**F** Banco Insumo Momento de Transporte Quantidade Unidade Distância Média de Transporte (DMT) LN RP P Custo Horário

Momento de Transporte SICRO3 M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0007000 km 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,98 R\$ 0,79 R\$ 0,65 0,0000

Momento de Transporte SICRO3 M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,0127200 km 0,000 0,000 0,000 R\$ 0,98 R\$ 0,79 R\$ 0,65 0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 17,65 LS => 0,00 MO com LS => 17,65

9,7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição 5213464 SICRO3 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação un 1,0000000 233,50 233,50

**A** Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário

Insumo E9887 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000000 0,30 0,70 138,3964 57,2927 81,6238

Custo Horário de Equipamentos => 81,6238

**B** Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário

Insumo P9830 SICRO3 Montador 1,0000000 30,8293 30,8293

Insumo P9824 SICRO3 Servente 2,0000000 20,6604 41,3208

Custo Horário da Mão de Obra => 72,1501

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 153,7739

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 51,2580

**D** Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

Atividade Auxiliar SICRO3 5213414 Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção 0,3600000 m² 506,2300 182,2428

Custo Total das Atividades => 182,2428

MO sem LS => 38,57 LS => 0,00 MO com LS => 38,57

9,9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



PROCESSO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 31324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA:	VALOR:	REVISÃO:	FECHA:

Composição	COMP. 0001 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	793,96	793,96	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/AVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	396,06	7,13	
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	59,14	53,23	
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	156,49	15,65	
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,54	1,08	
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,93	2,79	
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	515,53	515,53	
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	2,7000000	65,04	175,61	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
			MO sem LS =>	25,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,43

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3629 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	772,29	772,29	
Insumo	I1630 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	I6699 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,0000000	378,34	378,34	
Insumo	I6700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	7,0000000	45,71	319,97	
			MO sem LS =>	73,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,98

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3220 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	24,24	24,24	
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,24	0,00	
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	100,99	0,14	
Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	23,55	0,03	
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	112,36	0,80	
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	199,01	1,13	
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	71,52	0,41	
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,50	3,58	
Insumo	I2533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	11,91	0,48	
Insumo	I2540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6000000	27,14	16,28	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,16	
Insumo	I2567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,43	50,43	
Insumo	I0109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,059249	74,61	4,17	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,1570425	26,86	4,22	
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0745336	31,07	2,32	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0040368	45,98	0,19	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0063999	68,85	0,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1570425	20,26	3,18	
Insumo	I9099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	0,9876447	36,36	35,91	
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3219 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	I0583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,24	0,00
Insumo	I0638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	100,99	0,14
Insumo	I0673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	23,55	0,03
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	112,36	0,80
Insumo	I0752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	199,01	1,13
Insumo	I0786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	71,52	0,41
Insumo	I2521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,50	3,58



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 3133x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	ITEM: 11.1	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	BDI DIF: 15 %	

DATA:	20/04/2014	Nº:	001
PROJETO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	VALOR:	1.000.000,00
EMPRESA:	GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00
VALOR:	1.000.000,00	VALOR:	1.000.000,00

Insumo	12541 SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	Material	L	0,5000000	14,27	7,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,16
Insumo	12567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1,39

<b>10.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3237 SEINFRA	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	19,99	19,99
Insumo	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	47,24	0,63
Insumo	10638 SEINFRA	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	100,99	1,58
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	112,36	1,00
Insumo	10752 SEINFRA	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	199,01	1,33
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,50	3,58
Insumo	12541 SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	Material	L	0,5800000	14,27	8,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	20,26	3,60
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00
						MO com LS =>	3,60

<b>10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4528 SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	55,94	55,94
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	112,36	4,49
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	26,86	1,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	20,26	4,05
Insumo	18363 SEINFRA	TACHÕES BIDIREFENCIAIS	Material	UN	1,0000000	46,32	46,32
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00
						MO com LS =>	5,12

<b>11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4819 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	251,04	0,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	20,26	0,06
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,06

<b>11.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2790 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	10765 SEINFRA	RETRÔ ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0750000	125,63	9,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	20,26	2,63
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00
						MO com LS =>	2,63

<b>11.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	143,70	143,70
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,1500000	89,72	103,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52
				MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00
						MO com LS =>	40,52

<b>11.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0107 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	1.034,60	1.034,60
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0426000	74,61	3,18
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP. 45 (CHP)	Equipamento	H	0,3960000	117,90	46,69
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,0100000	0,63	10,72
Insumo	12185 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	809,38	825,57
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	26,86	80,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,3500000	20,26	67,87
				MO sem LS =>	148,45	LS =>	0,00
						MO com LS =>	148,45

<b>11.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	654,83	654,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	74,61	48,21
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	89,72	52,50
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	24,64	12,32
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,63	123,48
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	101,10	40,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
JUDICIAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		NDI:21 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		NDI:15 %

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	20,26	324,16	
			MO sem LS =>		377,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	377,88

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	81,37	81,37	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,54	3,02	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,68	1,90	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,40	2,70	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	11,40	11,40	
			MO sem LS =>		62,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	62,35

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	54,63	54,63	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	1.054,34	26,36	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	16,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,26	12,16	
			MO sem LS =>		44,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	44,72

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO (KM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KM	1,0000000	4.747,89	4.747,89	
Insumo	COMP.03.05.2 INS-34369348 Próprio	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	Serviços	KM	1,0000000	4.747,89	4.747,89	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011100 SIURB INFRA	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	Infraestrutura	M	1,0000000	5,40	5,40	
Insumo	94286 SIURB INFRA	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	Equipamento	H	0,0300000	1,13	0,03	
Insumo	94298 SIURB INFRA	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	Material	H	0,0150000	76,04	1,14	
Insumo	1181 SIURB INFRA	TOPOGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0300000	65,79	1,97	
Insumo	1134 SIURB INFRA	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0600000	26,27	1,58	
Insumo	1179 SIURB INFRA	CALCULISTA DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0117000	57,56	0,67	
			MO sem LS =>		4,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,22

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SC 10.10.0250 SCO	Inspeção de Tráfego com experiência em serviço de operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 02 (dois) anos comprováveis. EPLs e encargos sociais incluídos.		h	1,0000000	25,64	25,64	
Insumo	MCD001220 SCO	Inspeção de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 02 (dois) anos comprováveis. Ensino médio completo, noções de engenharia de tráfego e cursos de acordo com especificação da CET-Rio	Mão de Obra	h	1,0000000	25,64	25,64	
			MO sem LS =>		25,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,64

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SC 10.10.0200 SCO	Auxiliar de Inspeção de Tráfego com experiência em serviço de operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 01 (um) ano comprovável. EPLs e encargos sociais incluídos.		h	1,0000000	32,69	32,69	
Insumo	MCD000520 SCO	Auxiliar de inspeção de tráfego com experiência em operação de tráfego em rodovias, vias de trânsito rápido e arterial, por no mínimo, 01 (um) ano comprovável. Ensino médio completo, noções de Engenharia de tráfego e cursos de acordo com especificação da CET-Rio	Mão de Obra	h	1,0000000	32,69	32,69	
			MO sem LS =>		32,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,69

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	818,17	818,17
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	74,61	23,86
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,86	44,61
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,63	32,68
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,42	333,90
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,9000000	26,86	188,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	IDF: 21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	IDM: DF: 15 %	

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,6300000	20,26	195,10
			MO sem LS =>	383,12	LS =>	0,00	MO com LS => 383,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	1,0000000	86,73	86,73
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2913000	8,05	10,39
Composição Auxiliar	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	24,20	25,41
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	65,56	4,20
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	87,45	3,91
Insumo	10608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	55,12	2,54
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	112,69	5,86
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	193,56	0,52
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	223,05	4,91
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	104,14	2,16
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	278,58	4,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	20,26	13,51
Insumo	12570 SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,14	9,24
			MO sem LS =>	22,74	LS =>	0,00	MO com LS => 22,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	4,23	4,23
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	98,19	0,09
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,44	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS MP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0068000	296,08	1,95
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	251,04	1,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS => 0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	98,19	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	86,44	0,06
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	296,08	4,12
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	251,04	3,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	20,26	0,56
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS => 0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	1.054,34	1.054,34
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	74,61	90,73
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,63	306,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	20,26	657,44
			MO sem LS =>	657,44	LS =>	0,00	MO com LS => 657,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	442,34	442,34
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	8,05	9,79
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,63	229,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,50
			MO sem LS =>	203,28	LS =>	0,00	MO com LS => 203,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3139 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	87,98	87,98
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	41,14	45,25
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0111000	78,60	0,87
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	280,54	0,00
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,95	0,00
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0259000	208,43	5,40
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	532,11	19,69
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	159,28	5,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		INDIC. (%)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		IND. DE F.S. (%)

Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,70	25,70	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	66.390,67	4,00	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	634.535,86	21,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	66.390,67	0,39	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 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	634.535,86	3,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	66.390,67	0,97	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 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	634.535,86	8,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,37	46,37	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	66.390,67	5,64	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	634.535,86	40,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	129,40	129,40	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	5,46	129,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	81,05	81,05	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,41	40,41	
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,85	25,85	
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23	
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	379,62	379,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	BID: 21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	BID: 15 %	

ITEM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Composição	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,41	40,41		
Auxiliar									
Composição	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,95	25,95		
Auxiliar									
Composição	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,46	10,46		
Auxiliar									
Composição	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23		
Auxiliar									
Composição	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,59	46,59		
Auxiliar									
Composição	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	251,98	251,98		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,95	25,95		
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000320	102.963,22	3,29		
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	660.473,34	22,65		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000045	102.963,22	0,46		
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	660.473,34	3,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,46	10,46		
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000111	102.963,22	1,14		
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	660.473,34	9,51		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,59	46,59		
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	102.963,22	4,12		
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	660.473,34	42,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	251,98	251,98		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	46,1500000	5,46	251,98		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	DATA:	02/05/2016
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	REVISÃO:	01
LUCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	HOE:1	1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	REN:DF:15	1

Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	396,06	396,06		
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,05	7,40		
Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	94,42	78,84		
Composição	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,52	0,00		
Auxiliar	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,14	28,14		
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,63	160,02		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56		
				MO sem LS =>	138,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	413,52	413,52		
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	94,42	78,84		
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	8,05	7,22		
Auxiliar	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,52	0,00		
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,14	28,14		
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,63	177,56		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56		
				MO sem LS =>	137,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO - PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	45,00	45,00		
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0475000	413,52	19,64		
Auxiliar	I0639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,34	0,00		
Insumo	I0753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	24,07	2,41		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	28,86	2,89		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26		
				MO sem LS =>	29,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	28,57	0,17		
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	34,18	0,20		
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	21,22	0,20		
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	24,89	0,24		
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,50	0,48		
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	19,50	0,11		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,80	0,34		
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		BDI 21 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		BDI DIF. 15 %

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insuno	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	24,68	0,33	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		I	1,0000000	1,55	1,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	261,5351	84,3954	710,2066	
								Custo Horário de Equipamentos =>	710,2066
								Custo Horário de Execução =>	710,2066
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0900
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,5535
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		I	1,0000000	30,45	30,45

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	243,0783	75,0512	328,2111	
Insuno	E9888 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,2724	110,0093	281,2724	
								Custo Horário de Equipamentos =>	609,4835

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	20,6604	41,3208			
					Custo Horário de Mão de Obra =>	41,3208		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	650,8043		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	21,3700		
					Custo Unitário de Execução =>	30,4541		
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais		I	1,0000000	31,00	31,00

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,0783	75,0512	243,0783	
								Custo Horário de Equipamentos =>	243,0783

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	20,6604	123,9624			
					Custo Horário de Mão de Obra =>	123,9624		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	367,0407		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	11,8400		
					Custo Unitário de Execução =>	31,0081		
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - area e brita comerciais		m³	1,0000000	421,66	421,66

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1457	0,7697	1,1457	
Insuno	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,0952	27,2854	45,0952	
Insuno	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6622	0,4502	2,5640	
Insuno	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,4120	0,9599	3,4358	
								Custo Horário de Equipamentos =>	52,2407



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI(2) %:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI(1) 15 %:

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	26,9220	26,9220
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	20,6604	185,9436

Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 212,8656

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000

Custo Horário de Execução =&gt; 265,1063

Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0000

Custo do FIC =&gt; 0,0000

Produção de Equipe =&gt; 3,8290

Custo Unitário de Execução =&gt; 67,4744

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,9011	4,9950
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	112,0258	70,9504
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	119,8557	44,0518
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	119,8557	44,0518
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - seco	282,1520700	kg	6,6315	178,1790

Custo Total do Material =&gt; 342,2280

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	31,0000	0,0264
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914547	0,9500100	t	1,5500	1,4725
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914547	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914547	0,5513100	t	1,5500	0,8545
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	31,0000	8,7467

Custo Total dos Tempos Fixos =&gt; 11,9546

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - seco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,99	5914464 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =&gt; 0,0000

MO sem LS =&gt; 57,14 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 57,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3150 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,44	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	251,04	0,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	20,26	0,05
			MO sem LS =>	0,06			
					LS =>	0,00	MO com LS => 0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	74,61	1,81
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,86	2,79
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,63	2,04
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	20,26	16,21





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FORM Nº 3148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		RDE21 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		IND DIF:LS %

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,22	21,22	
				MO sem LS =>	21,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,16	31,16	
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,89	24,89	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	25,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,07	27,07	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	19,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2858 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,49	12,49	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,62	0,12	
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,31	0,46	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	26,86	8,86	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04	
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1816 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	56,84	56,84
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	74,61	1,36
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,63	3,45
Insumo	11248 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,3000000	6,25	1,88
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		109,21 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE		BID DUF 15 %

			MO sem LS =>	50,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,16		
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	54,97		54,97		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	74,61		1,36		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,63		3,45		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86		26,86		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26		23,30		
					MO sem LS =>	50,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,16

Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	15,90		15,90

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,0000000	1,00	0,00	41,1155	35,8883	41,1155
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	23,9101	5,0360	23,9101
						Custo Horário de Equipamentos =>		65,0256

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000	22,0788	22,0788	
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000	29,9912	59,9824	
					Custo Horário de Mão de Obra =>	82,0612
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	147,0868
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	19,1500
					Custo Unitário de Execução =>	7,8888

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	73,3993	8,2207	
						Custo Total do Material =>	8,2207

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de malenets diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	31,0000	0,0034	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0034

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914448	5914464	5914479			
					0,000	0,000	0,000			
					R\$ 0,99	R\$ 0,79	R\$ 0,65			
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
					MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	506,23	506,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1835	0,1218	0,0276
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	23,9101	5,0360	11,5230
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	13,4648	8,5590	2,7037
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,3902	7,8758	5,9712
						Custo Horário de Equipamentos =>		20,2255

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	22,0788	44,1576	
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	30,8293	30,8293	
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	27,8113	27,8113	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	20,6604	41,3208	
					Custo Horário de Mão de Obra =>	144,1190
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	164,3445
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	4,0000
					Custo Unitário de Execução =>	41,0881



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PORES Nº 3145X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	B0021 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	1000000 %	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M1387	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,2975	121,2531		
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + Si (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	327,6175	327,6175		
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>448,8706</b>		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	15,9000	15,9000		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>15,9000</b>		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1387	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 201.m	5914333	0,0117800	t	30,4500	0,3587	
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	31,0000	0,0136	
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,3723</b>		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M1387	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 0,99 RP 5914484 0,000 R\$ 0,79 P 5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + Si (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 0,99 RP 5914484 0,000 R\$ 0,79 P 5914479 0,000 R\$ 0,65	0,0000		
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>							<b>0,0000</b>		
				MO sem LS =>	40,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,21	64,21			
Insumo 00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,7600000	5,46	64,21			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição 88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,64	25,64			
Composição Auxiliar 95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo 00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50			
Insumo 00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03			
Insumo 00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98			
Insumo 00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20			
Insumo 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo 00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo 00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77			
				MO sem LS =>	19,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	34,44	34,44			
Insumo I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44			
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,54	28,54			
Insumo I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	74,61	0,46			
Insumo I0442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,79	0,88			
Insumo I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43			
Insumo I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	20,26	13,78			
				MO sem LS =>	27,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	41,14	41,14
Insumo I0221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	26,73	1,57
Insumo I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	42,36	0,00
Insumo I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,77	0,00
Insumo I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	122,86	7,22
Insumo I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,02	4,42





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RECURSO Nº 3146x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	IDR: 21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	IDR: 15 %	

DATA:	06/06/2017
HORA:	14:00
LOCAL:	SECRETARIA DE LICITAÇÃO
PROJETO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
RECURSO:	3146x

Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,37	6,66	
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	6,61	0,06	
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,47	0,39	
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	16,67	0,83	
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	650,84	0,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	20,26	11,92	
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,34	7,74	
			MO sem LS =>		13,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96484 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	88,69	88,69	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,16	31,16	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,36	45,36	
			MO sem LS =>		25,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,71	203,71	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,16	31,16	
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,26	58,26	
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,76	56,76	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,17	12,17	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,36	45,36	
			MO sem LS =>		25,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,36	45,36	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	850.957,22	45,36	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,17	12,17	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	850.957,22	12,17	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,76	56,76	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	850.957,22	56,76	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,26	58,26	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,8700000	5,46	58,26	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**EDITAL DE LICITAÇÃO**

PLANILHA Nº 3147/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE/CE	BDI:21 %	
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	BDI DIF:15 %	

Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	83,03	83,03	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,16	31,16	
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,90	40,90	
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97	
				MO sem LS =>	25,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	215,67	215,67	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,16	31,16	
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,90	40,90	
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97	
Composição Auxiliar	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,18	51,18	
Composição Auxiliar	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,46	81,46	
				MO sem LS =>	25,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,13

Composição	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,90	40,90	
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	767.286,93	40,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97	
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	767.286,93	10,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,18	51,18	
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	767.286,93	51,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,46	81,46	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,9200000	5,46	81,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19	
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930  
 E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com  
 Responsável Técnico: Francisco Neidje-leb Monteiro Neto - CREA: 335064CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 POUPI Nº 91484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID:	QUANT.	VALOR	UNID.	VALOR
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE					
LOC. AL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				BID: 21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				BID: 15 %	

Composição	C3236 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	30,65	30,65	
Insumo	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	47,24	0,63	
Insumo	10638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	100,99	1,58	
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	112,36	1,00	
Insumo	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	199,01	1,33	
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,50	3,58	
Insumo	12533 SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	11,91	0,48	
Insumo	12540 SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,8800000	27,14	18,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	20,26	3,60	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3311 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	COMERCIAL	T	1,0000000	240,58	240,58	
Insumo	10582 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,9678880	62,16	60,16	
Insumo	10683 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,9800000	184,10	180,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,01	50,01	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,04	31,04	
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,96	14,96	
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
			MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	127,86	127,86	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,04	31,04	
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,96	14,96	
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,37	16,37	
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,48	61,48	
			MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	221.563,24	11,81	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	59.141,25	3,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,01	4,01	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	221.563,24	3,17	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	59.141,25	0,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,37	16,37	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000583	221.563,24	12,92	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000583	59.141,25	3,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,48	61,48



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FORMA Nº: 3149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE		BDI: 21 %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		BDI DIF: 15 %

Insumo	00004221 SINAPI	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,2500000	5,46	61,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,04	31,04	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,68	24,68	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,03	3,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,96	0,98	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
			MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,05	1,06	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,5351	84,3954	261,5351
						Custo Horário de Equipamentos =>		261,5351
						Custo Horário de Execução =>		261,5351
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,0143
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		1,0503
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,85	0,85	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,5351	84,3954	261,5351
						Custo Horário de Equipamentos =>		261,5351
						Custo Horário de Execução =>		261,5351
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,0114
						Produção de Equipe =>		311,2500
						Custo Unitário de Execução =>		0,8403
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914369 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,70	0,70	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,5351	84,3954	261,5351
						Custo Horário de Equipamentos =>		261,5351
						Custo Horário de Execução =>		261,5351
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,7002
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,99	0,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9582 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,0783	75,0512	243,0783
						Custo Horário de Equipamentos =>		243,0783
						Custo Horário de Execução =>		243,0783
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136
						Custo do FIC =>		0,0133
						Produção de Equipe =>		248,5900



GOVERNO DE LICITAÇÃO  
FORMA Nº 3150x

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	IDM DE 21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	IDM DE 15 %	

Custo Unitário de Execução => 0,9778  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,79	0,79

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,0783	75,0512	243,0783
								Custo Horário de Equipamentos => 243,0783
								Custo Horário de Execução => 243,0783
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0138
								Custo do FIC => 0,0106
								Produção de Equipe => 310,7300
								Custo Unitário de Execução => 0,7823
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,65	0,65

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,0783	75,0512	243,0783
								Custo Horário de Equipamentos => 243,0783
								Custo Horário de Execução => 243,0783
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 372,8400
								Custo Unitário de Execução => 0,6519
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	24,20	24,20

Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	78,60	3,56	
Insumo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,10	0,00	
Insumo	10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,25	0,00	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	208,43	4,44	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	30,97	4,13	
Insumo	10783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	59,53	3,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10	
								MO sem LS => 8,10 LS => 0,00 MO com LS => 8,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3316 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	82,18	82,18

Insumo	10564 SEINFRA	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	46,75	0,00	
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0222000	78,60	1,74	
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,95	0,00	
Insumo	10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,10	0,00	
Insumo	10669 SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUM A QUENTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	328,87	0,00	
Insumo	10678 SEINFRA	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	Equipamento	H	0,0435000	67,41	2,93	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	208,43	4,44	
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0435000	159,28	6,93	
Insumo	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0870000	30,97	2,69	
Insumo	10782 SEINFRA	USINA DE MISTURA BETUM A QUENTE (CHP)	Equipamento	H	0,0435000	1.296,52	56,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3478000	20,26	7,05	
								MO sem LS => 7,05 LS => 0,00 MO com LS => 7,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3244 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0000000	17,19	17,19

Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0098000	65,56	0,63
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0012000	98,19	0,12
Insumo	10627 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,68	0,00
Insumo	10671 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	118,82	0,00
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0304000	193,56	5,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
DESCRIÇÃO:	MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE-CE	IND:21 %	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	IMDE:15 %	

Insumo	0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0121000	266,08	3,58	
Insumo	0741 SEINFRA	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	193,87	2,58	
Insumo	0784 SEINFRA	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	208,66	2,78	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	20,26	1,62	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	121,81	121,81	
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,77	69,77	
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59	
			MO sem LS =>	21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	315,20	315,20	
Composição Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,15	112,15	
Composição Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,24	81,24	
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,77	69,77	
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59	
			MO sem LS =>	21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,77	69,77	
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.744.243,12	69,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,59	24,59	
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.744.243,12	24,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,15	112,15	
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0300643	1.744.243,12	112,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,24	81,24	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	14,8800000	5,46	81,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89257 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	274,05	274,05
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	89253 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,17	57,17
Composição Auxiliar	89254 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	89255 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,91	91,91

GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.274.772/0001-29 - CREA: 0010429930

E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com

Responsável Técnico: Francisco Neide Job Monteiro Neto - CREA: 335064CE





# **PROPOSTA TÉCNICA**

**PARTICIPANTE Nº 069  
GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA**

## **CONSÓRCIO**

- 1 - GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA**
- 2 - COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A.**
- 3 - R&R ENGENHARIA**





## **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**

**COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito constituída sob a forma de sociedade anônima, com sede na Rua Joaquim Floriano, nº 466, Edifício Century Corporate, Sala 403, Parte 83, Itaim Bibi, CEP 04.534-002, São Paulo - SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.738.697/0001-68, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 35300456025, neste ato, devidamente representada por seus diretores regularmente constituídos, os Srs. **José Maria Magalhães de Azevedo**, brasileiro, casado, economista, portador da cédula de identidade RG nº 8.799.181 – SSP/MG, inscrito no CPF/MF sob nº 037.128.566-60 e **Telmo Tonolli**, brasileiro, casado, advogado, portador da cédula de identidade RG nº 28.098.610-5 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 177.167.668-05, doravante simplesmente denominada "**COESA**";

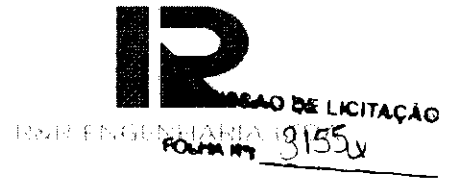
**GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado constituída sob a forma de sociedade limitada, com sede na Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60036-310, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.274.772/0001-29, registrada na Junta Comercial do Estado Ceará sob o NIRE nº 23201614021, neste ato representada, na forma do seu Contrato Social, pelo Sr. **José Arthur Xenofonte Gomes de Mattos**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade RG de nº 2001029143720 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 042.177.763-06, doravante simplesmente denominada "**GOMES DE MATTOS**"; e,

**R&R ENGENHARIA LTDA** situada na Avenida Álvares Cabral, nº 1366 - 11º Andar, Bairro Lourdes, CEP 30.170-004, Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.424.858/0001-71, registrada na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais sob o NIRE nº 31205784611, neste ato, devidamente representada pelos seus Sócios **Ramon Lucas Rodrigues**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador da cédula de identidade RG nº 4.240.486 expedida pela SSPMG, inscrito no CPF/MF sob o nº 677.809.466-49; e/ou **Ronan Lucas Rodrigues**, brasileiro, casado, Administrador de Empresas, portador da cédula de identidade RG nº M-4.239.818 expedida pela SSPMG, inscrito no CPF/MF sob o nº 760.113.996-49, doravante simplesmente denominada "**R&R**".

---

### **CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com



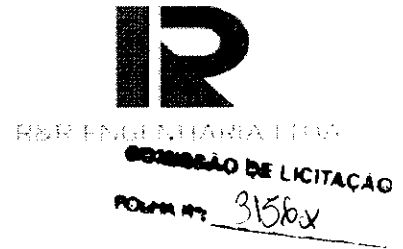
Em conjunto denominadas PARTES e/ou CONSORCIADAS e isoladamente PARTE e/ou CONSORCIADA;

**CONSIDERANDO QUE:**

- **A PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, pessoa jurídica de direito público, por intermédio do Ordenador de Despesas da **Secretaria Municipal de Infraestrutura**, tornou público para conhecimento dos interessados que realizará procedimento licitatório através da **Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.20.1**, do tipo **Técnica e Preço**, em **Regime de Empreitada por Preço Unitário e Contratação Semi-integrada**, objetivando a **"Contratação de empresa para execução dos serviços de mobilidade urbana em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento – CAF)"**, conforme especificações contidas no Edital, seus Anexos e no Termo de Referência, que são partes integrantes e indivisíveis deste instrumento convocatório, doravante denominada simplesmente **"LICITAÇÃO"**.
- Trata-se de Licitação na modalidade de **CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, do tipo Técnica e Preço, em Regime de Empreitada por Preço Unitário e Contratação Semi-integrada - Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.20.1;**
- As PARTES, têm interesse em participar da Licitação, através de um consórcio, doravante denominado **CONSÓRCIO**, conjugando esforços no sentido de apresentar Proposta competitiva na referida LICITAÇÃO.
- As PARTES, têm extensa e comprovada experiência no gerenciamento e execução de empreendimento de engenharia de grande porte e possuem a necessária tecnologia para sua implantação.
- As PARTES, caso venham a ser declaradas vencedoras do certame licitatório, irão executar **conjuntamente, sob a modalidade de consórcio, as referidas obras e serviços.**

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betalândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com



As partes acima nomeadas e qualificadas formalizam o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO** mediante as seguintes cláusulas e condições:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

- 1.1.** É objeto do presente TERMO DE COMPROMISSO o estabelecimento das condições através das quais as CONSORCIADAS, conjuntamente, apresentarão as PROPOSTAS para atender a **LICITAÇÃO** através da **Concorrência Eletrônica Internacional nº 2024.06.20.1**, do tipo **Técnica e Preço**, em **Regime de Empreitada por Preço Unitário e Contratação Semi-integrada**, objetivando a **“Contratação de empresa para execução dos serviços de mobilidade urbana em diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte/CE, através da sua Secretaria de Infraestrutura, com a utilização de recursos oriundos do empréstimo contraído junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina (Corporação Andina de Fomento – CAF)”**, conforme especificações contidas no Edital, seus Anexos e no Termo de Referência, caso venham a ser declaradas vencedoras do referido certame, e lhes seja adjudicada e contratada a empreitada.

### **CLÁUSULA SEGUNDA — OBRIGAÇÕES DAS CONSORCIADAS**

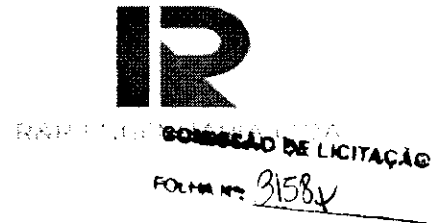
- 2.1** As CONSORCIADAS desde já se comprometem, em sendo declaradas vencedoras da LICITAÇÃO e antes da assinatura do respectivo Contrato de Empreitada com a **PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE/CE**, a celebrar **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, aprovado por seus órgãos responsáveis, na forma da legislação vigente e do Edital, o qual será devidamente registrado no órgão oficial competente e sua certidão devidamente publicada.
- 2.2** Cada CONSORCIADA responderá solidariamente e conjuntamente com as demais CONSORCIADAS pelos atos praticados por qualquer uma delas perante a CONTRATANTE, tanto na fase da LICITAÇÃO quanto na de execução do contrato dela decorrente até a conclusão dos serviços que forem contratados, bem como por todas as exigências pertinentes ao objeto da LICITAÇÃO até a conclusão dos respectivos serviços.

---

#### **CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com





- 2.3** Na hipótese de as CONSORCIADAS virem a ganhar a LICITAÇÃO na forma do consórcio compromissado e lhes seja adjudicada e contratada a execução das OBRAS, executarão em conjunto todos os serviços pertinentes na proporção definida neste instrumento, cientes de que custos, recursos, receitas e partilha de resultados obedecerão à proporção estabelecida na Cláusula Quarta deste instrumento.
- 2.4** As CONSORCIADAS se comprometem a manter sigilo quanto às informações geradas durante a vigência deste instrumento e pertinentes ao seu objeto, não as divulgando a terceiros sob qualquer forma e a qualquer tempo, bem como não usar as informações trocadas entre elas para finalidades que não sejam as do desenvolvimento do objeto do presente instrumento.
- 2.5** As CONSORCIADAS se comprometem, na elaboração da PROPOSTA TÉCNICA/PREÇO/HABILITAÇÃO, a levar em consideração a necessidade de apresentarem as melhores condições técnico-comerciais, tendo em vista a consecução dos objetivos deste instrumento.
- 2.6** O presente instrumento obriga a todos os sucessores das CONSORCIADAS, a qualquer título, nos direitos e obrigações ora assumidas por estas.
- 2.7** As CONSORCIADAS comprometem-se a não alterar a constituição ou composição do iminente CONSÓRCIO, sem a prévia anuência e aprovação da CONTRATANTE, e sem que haja comum acordo entre elas, visando manter válidas as premissas que asseguraram a habilitação do consórcio original.
- 2.8** Cada CONSORCIADA será responsável pelo fornecimento e alocação dos recursos necessários à execução do empreendimento, inclusive dos aportes financeiros, bem como participarão das despesas comuns nas proporções de suas participações no consórcio, definida em 4.1 deste instrumento.
- 2.9** As CONSORCIADAS serão, também, responsáveis, caso venham a ter sua proposta declarada vencedora da LICITAÇÃO e contratadas, pela execução conjunta das obras e serviços daí decorrentes, de forma plena e sem divisão física de escopo.

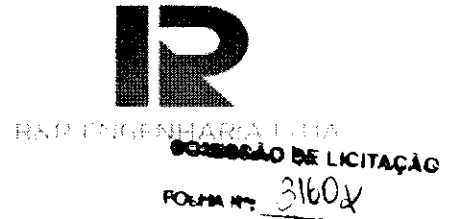
---

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, n° 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310

Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com





- 3.2** As empresas CONSORCIADAS manterão inalteradas as respectivas personalidades jurídicas, não impondo o presente pacto em subordinação entre as CONSORCIADAS.

### **CLÁUSULA QUARTA - PARTICIPAÇÃO**

- 4.1** As CONSORCIADAS atuarão e participarão conjuntamente nos resultados, receitas, despesas diretas e indiretas, obrigações, lucros, perdas, responsabilidade civil, criminal, trabalhista e previdenciária, tributos incidentes ou que venham a incidir, indenizações e garantias de qualquer espécie, bem como na execução das obras e serviços objeto do CONTRATO, nas proporções de cada uma, conforme definido abaixo:

<b>COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL</b>	25% (vinte e cinco inteiros por cento)
<b>GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA</b>	50% (cinquenta inteiros por cento)
<b>R&amp;R ENGENHARIA LTDA</b>	25% (vinte e cinco inteiros por cento)

#### **Parágrafo Primeiro:**

O CONSÓRCIO atuará como um único bloco, não havendo atuação individualizada específica na execução das obras por qualquer uma das CONSORCIADAS, sendo todas as deliberações tomadas de comum acordo.

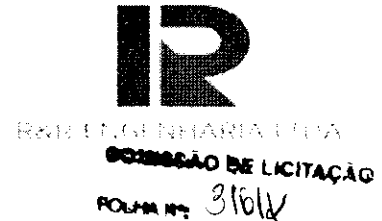
### **CLÁUSULA QUINTA – LIDERANÇA E SEDE**

- 5.1** A **GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA** será a Líder do CONSÓRCIO cabendo-lhe a representação legal perante a CONTRATANTE e terceiros, seja nas fases da LICITAÇÃO, ou ainda, na hipótese de saírem as CONSORCIADAS vencedoras do certame, durante toda a execução das obras e durante toda a vigência do contrato a ser firmado com a CONTRATANTE. Para isto fica a Líder autorizada a assumir compromissos e responsabilidades, assinar documentos referentes à LICITAÇÃO, contratos e aditivos, requerer, transferir, receber e dar quitação, receber instruções e comunicações, transigir, discordar, desistir, renunciar, bem como receber

---

#### **CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betalândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com



citação em juízo em nome do CONSÓRCIO, desde que autorizada formalmente pelas demais consorciadas.

**5.1.1** As CONSORCIADAS indicam, desde já, o Sr. **JOSÉ ARTHUR XENOFONTE GOMES DE MATTOS**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade RG de nº 2001029143720 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 042.177.763-06, com endereço comercial na cidade de Juazeiro do Norte, à Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, CEP: 60036-310, Estado do Ceará, outorgando-lhe poderes para assinar em nome do CONSÓRCIO ora compromissado, os documentos, termos, carta de preços e declarações necessárias à elaboração da proposta a ser apresentada, bem como para a prática dos demais atos na fase da LICITAÇÃO, podendo ainda, nomear representantes para entrega e abertura em sessão pública dos documentos de habilitação e proposta.

**5.2** Para a representação do CONSÓRCIO na assinatura do CONTRATO e seus eventuais aditivos posteriores, são indicados os seguintes representantes, sendo necessária a assinatura conjunta:

**5.2.1** Representantes da CONSORCIADA **COESA**: **JOSÉ MARIA MAGALHÃES DE AZEVEDO**, brasileiro, casado, economista, portador da Carteira de Identidade RG nº 8.799.181 expedida pela SSP/MG e do CPF/MF nº 037.128.566-60; e **TELMO TONOLLI**, brasileiro, casado, advogado, portador da Carteira de Identidade RG nº 28.098.610-5 expedida pela SSP/SP e do CPF/MF nº 177.167.668-05;

**5.2.2** Representante da CONSORCIADA **GOMES DE MATTOS**: **JOSÉ ARTHUR XENOFONTE GOMES DE MATTOS**, brasileiro, solteiro, empresário, empresário, portador da carteira de identidade RG de nº 2001029143720 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 042.177.763-06; e,

**5.2.3** Representante da CONSORCIADA **R&R**: **RAMON LUCAS RODRIGUES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade M-4.240.486, expedida pela SSP/MG e do CPF 677.809.466-49; e/ou **RONAN LUCAS RODRIGUES**,

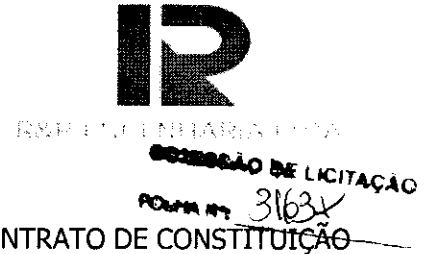
---

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com







substituição deste TERMO DE COMPROMISSO pelo CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO definido no item 2.1 da CLÁUSULA SEGUNDA;

d - Resolva o CONTRANTE cancelar ou anular a LICITAÇÃO.

**Parágrafo Primeiro:**

Rescindido o presente instrumento em qualquer das hipóteses acima definidas, nenhum ressarcimento de custo e/ou remuneração será devida, de uma PARTE à outra, sob qualquer título e natureza, especialmente, lucros cessantes e perdas e danos.

- 6.2. Na hipótese de virem a serem adjudicadas e contratadas as obras objeto da LICITAÇÃO às CONSORCIADAS, o CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, a ser naquela oportunidade por elas firmada, vigorará desde a data de sua assinatura até a conclusão integral do objeto licitado e sua aceitação definitiva pelo CONTRANTE.

**CLÁUSULA SÉTIMA – EXCLUSIVIDADE**

- 7.1 Cada CONSORCIADA atuará de forma exclusiva para com a outra em tudo que for relacionado com o objeto deste instrumento.

**Parágrafo Primeiro:**

As CONSORCIADAS se absterão de entrar em contato ou concluir acordos de qualquer espécie com outras pessoas, empresas ou grupo de empresas que possam, ferir o caráter de exclusividade que ora estabelecem em relação aos direitos e obrigações recíprocas neste instrumento avençados, salvo quando previamente acordado, por escrito, entre as CONSORCIADAS.

**Parágrafo Segundo:**

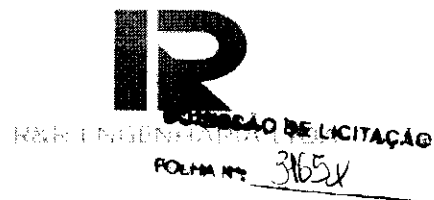
As empresas CONSORCIADAS não poderão participar da mesma concorrência isoladamente e nem através de outro consórcio.

**CLÁUSULA OITAVA – DISPOSIÇÕES FINAIS**

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com





- 9.1.1.** As PARTES se obrigam a comunicar imediatamente a CONTRATANTE, caso haja a identificação de conflitos de interesse que possam surgir durante a vigência deste Contrato, incluindo relacionamentos com agentes públicos.
- 9.1.2.** As PARTES declaram que não há qualquer agente público ou pessoa a ele relacionada que receberá, direta ou indiretamente, benefícios ou vantagens indevidas em decorrência do presente Contrato.
- 9.2.** As PARTES declaram que tomaram conhecimento dos preceitos previstos no Código de Conduta COESA e os observará para a execução deste Contrato. As PARTES declaram, ainda, que aceitarão receber treinamentos quanto às regras do Código de Conduta COESA, se necessário, observando a disponibilidade e prévia comunicação.
- 9.3.** As PARTES garantem que seus conselheiros, diretores, executivos, empregados e/ou representantes cumprirão com o disposto nesta Cláusula e no Código de Conduta COESA, bem como adotarão medidas razoáveis para assegurar que qualquer agente, subcontratado, preposto, fornecedor, procurador ou qualquer outro representante cumpra com o disposto nesta Cláusula e no Código de Conduta COESA.
- 9.4.** As PARTES declaram ter sido recomendada pela COESA a se tornar signatária do "Pacto Empresarial pela Integridade e contra a Corrupção" do Instituto Ethos e a implantar um Programa de Integridade em consonância com o "Guia de Integridade para Empresas Privadas" da Controladoria Geral da União (CGU), disponível no sitio eletrônico <https://www.gov.br/cgu/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/integridade/arquivos/programa-de-integridade-diretrizes-para-empresas-privadas.pdf>
- 9.5.** O não cumprimento das obrigações previstas nesta Cláusula e no Código de Conduta COESA pelas PARTES ou por seus conselheiros, diretores, executivos, empregados e/ou representantes, bem como qualquer agente, subcontratado, preposto, fornecedor, procurador ou qualquer outro representante, será considerada uma infração contratual grave.

---

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com

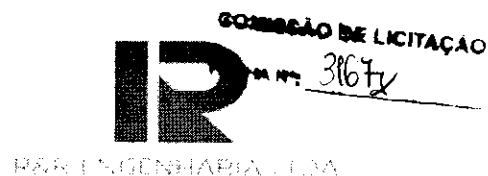
## CLÁUSULA DÉCIMA – PROTEÇÃO DE DADOS

- 10.1.** As Partes reconhecem que, em razão do objeto deste contrato, poderão realizar atividades de tratamento de dados pessoais e declaram desde já que, para o desempenho de suas obrigações contratuais, cumprirão com toda a legislação aplicável nos moldes da Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - "LGPD") e dos regulamentos elaboradas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), se utilizando de medidas técnicas, administrativas e operacionais suficientes para a proteção dos dados pessoais, observando as particularidades necessárias para os dados pessoais sensíveis e aqueles ligados aos dados de criança e adolescentes, quando couber.
- 10.2.** Cada PARTE se compromete a obter o consentimento expresso do titular dos dados pessoais, caso seja necessário, nos casos em que seja Controladora desses dados, nos termos do art. 7º, I, da LGPD.
- 10.3.** É proibido qualquer tratamento de dados pessoais realizado pelas PARTES que extrapole as finalidades previstas neste Contrato e o escopo das instruções fornecidas pela CONTRATANTE.
- 10.4** Cada uma das PARTES deverá garantir que os empregados, assessores e/ou representantes que tenham sido autorizados a tratar os Dados Pessoais sujeitem-se a uma obrigação de confidencialidade mediante contratação formal, e garantem que estes receberam orientações adequadas e contínuas sobre Privacidade e Proteção de Dados Pessoais.
- 10.5.** Cada uma das PARTES deverá notificar a outra imediatamente a partir da ciência de um incidente de segurança que afete ou possa afetar os dados pessoais que estejam vinculados a esse contrato, como, mas não limitado, ao acesso não autorizado, perda, divulgação ou alteração dos dados pessoais.
- 10.6.** As PARTES obrigam-se a manter o mais absoluto sigilo com relação a quaisquer dados, informações, materiais, produtos, sistemas, técnicas, estratégias, pormenores,

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310

Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com



inovações, segredos comerciais, marcas, criações, especificações técnicas e comerciais, informações dos funcionários, entre outros, doravante denominados "Dados Confidenciais", a que a mesma ou qualquer de seus diretores, profissionais e/ou prepostos venham a ter acesso, conhecimento ou que venha a lhe ser confiado em razão da celebração e execução deste contrato, comprometendo-se, igualmente a não revelar, reproduzir, utilizar ou dar conhecimento, em hipótese alguma, a terceiros, bem como a não permitir que nenhum de seus diretores, profissionais e/ou prepostos revele ou faça uso indevido desses Dados Confidenciais.

- 10.7.** As obrigações de sigilo e confidencialidade previstas nesta Cláusula vincularão as partes durante a vigência do contrato e continuarão na hipótese de seu término, independentemente do motivo por que este venha a ocorrer, sendo que a revelação dos dados confidenciais pela parte ou por algum de seus diretores, profissionais e/ou prepostos, sem autorização expressa e por escrito da outra PARTE, estará sujeita à responsabilização pelas perdas e danos comprovadamente causados à outra parte e/ou a terceiros.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – FORO**

- 11.1** As CONSORCIADAS elegem o foro da Comarca de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, como competente para dirimir eventuais divergências do presente TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO, renunciando a qualquer outro mesmo que privilegiado.

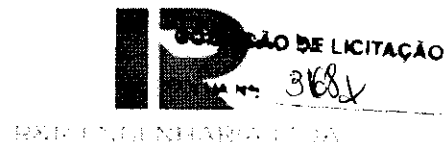
E por assim estarem justas e contratadas, assinam o presente Instrumento, em 04 (quatro) vias de igual teor e forma e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Juazeiro do Norte / CE, 05 de agosto de 2024.

---

#### **CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, nº 558, bairro Betalândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310  
Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com



[Página de assinaturas do TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO]

---

**COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A.**  
**– EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

---

**GOMES DE MATTOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**

---

**R&R ENGENHARIA LTDA**

---

**Testemunha 01**

**Nome:**

**CPF:**

---

**Testemunha 02**

**Nome:**

**CPF:**

---

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR JUAZEIRO II**

Rua José Francisco do Nascimento, n° 558, bairro Betolândia, Juazeiro do Norte, Ceará, CEP: 60.036-310





Telefone: (88) 98142-0491 – E-mail: gomesdemattosconstrutora@gmail.com

# 2024.08.01\_-\_TCCCC\_-\_Mobilidade\_Urbana\_R1.pdf

Documento assinado em 07/08/2024 às 14:07:40 por TELMO TONOLLI



## Assinaturas

-  **RAMON LUCAS RODRIGUES**  
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign
-  **José Arthur Xenofonte Gomes de Mattos**  
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign
-  **José Maria Magalhães de Azevedo**  
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign
-  **Telmo Tonolli**  
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign

Hash do documento original (SHA256):  
04ba411b2b74e4a064ca917f4ad979b7a12b94775dc974c42371a9711bb3

Verificador de Autenticidade:  
<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=f342ca71e91149d7e1f0d7a0868a0114728c9>

Integridade do documento, certificado digitalmente pela ZapSign (CSP-Br) - <http://zapsign.com.br/validacao-documento/>



Fst. sig. é exclusiva e pertence integralmente ao documento de identificação f342ca71e91149d7e1f0d7a0868a0114728c9, conforme os Termos de Uso da ZapSign em [zapsign.com.br](http://zapsign.com.br)

Signed by TELMO TONOLLI  
(17716766805)  
Data: 05/08/2024 20:51:38 +00:00

Signed by JOSE MARIA  
MAGALHAES DE AZEVEDO  
(03712856660)  
Data: 06/08/2024 11:49:08 +00:00

Assinado com  
certificado  
digital em



Assinado com  
certificado  
digital em







# Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do Crea-SP

CERTIDÃO Nº: **FL-19955**

Folha(s) nº: 1 de 2

Referente à(s) ART(s) 5060221064/97-001 e 5060221064/98-003

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

**Profissional** ANDRE DIAS PYTHON

**Título(s)** Engenheiro Civil

**CREASP Nº** 5060221064

**Atribuições** Artigo 07, da Resolução 218/73, do CONFEA.

**Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)** Co-Responsável Técnico por Projeto e Execução na Área da Engenharia Civil - Obras de engenharia civil e serviços de urbanização de favelas e assentamentos de baixa renda de ocupação espontânea, compreendendo serviços de terraplenagem, microdrenagem, macrodrenagem, água, esgoto, pavimentação e edificações habitacionais nas favelas: Jardim Maninos, Agua Branca, Vila Nova Jaguaré, São Remo, Real Parque Panorama e Real Parque Luis de Bragança.

**Quantificação** Especificadas conforme Atestado anexo, limitadas às atribuições acima.

**Local da obra/serviço** Rua Capitão F. Teixeira Nogueira, n.º 100 - Agua Branca

**Cidade** São Paulo **Estado** SP

**Valor** Contratual: R\$ 9.524.965,26 (agosto/1994)  
Total dos Aditivos: R\$ 6.826.839,70

**Período** 23/08/1994 à 31/05/1997

**Contratante** Prefeitura do Município de São Paulo.

**Contratada** Construtora OAS Ltda.

**CREASP Nº** 0288665

\*\*O profissional declarou que houve a participação de outros profissionais\*\*

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m), cuja(s) cópia(s) encontra(m)-se arquivada(s) neste Conselho no processo A-000234/96VL08

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

ANDRE DIAS PYTHON





# Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente em a...ção Crea-SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3174

AT2-01-194-014 2/2



CERTIDÃO Nº. **FL-19955**

Folha(s) nº: 2 de 2

São Paulo, Quarta-feira, 26 de Setembro de 2001

Conferido: *Cecília Kazuo Fuji Nagase - DRCA*

*Elza Arruda Novais Fagundes - DRCA*  
Governador - Portaria 030/2000

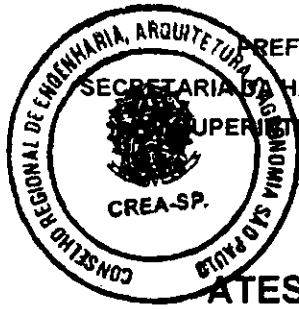
**IMPORTANTE:** A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

Cód. 2.01.303



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em sexta-feira, 16 de dezembro de 2022 18:56:03 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



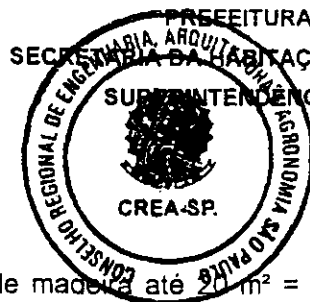
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEHAB  
SUPERINTENDÊNCIA DA HABITAÇÃO POPULAR - HABI  
São Paulo, 19 de Maio de 2020

AT2-01-194-014

1ª VIA

ATESTADO Nº 011/2000/HABI-G

Atestamos, para os devidos fins de direito e a quem possa interessar, que a empresa CONSTRUTORA OAS LTD., com sede na Rua Humberto de Campos, n.º 256, Graça, Salvador / BA, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes - CNPJ sob n.º 14.310.577/0001-04, contratada pela Superintendência de Habitação Popular - HABI, da Secretaria da Habitação e Desenvolvimento Urbano - SEHAB da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - PMSP, pelo processo administrativo nº 1993-0.003.839-7, Contrato n.º 002/94-HABI, com sede à Rua São Bento, 405, São Paulo - S.P., executou as obras conforme a seguir: OBJETO: Elaboração de Projetos Executivos (compostos de: Projeto de Implantação dos Prédios, Projeto de Urbanização e Paisagismo, Projeto de Arquitetura, Projeto de Terraplenagem, Projeto Viário, de Pavimentação dos acessos, e dos Estacionamentos, Projeto de Fundações, Projeto de Instalações Elétricas, Hidráulicas, Telefônicas, Esgoto e Gás dos Prédios, Projeto das Redes Externas de Drenagem Pluvial, Esgotamento Sanitário e Água Potável nas áreas de Implantação dos Prédios), acompanhamento social para transferência de pertences de famílias e execução de obras de recuperação e regularização de ocupação em favelas com obras de urbanização e verticalização em áreas degradadas de assentamento urbano de baixa renda no Município de São Paulo, nas Favelas: Jd. Maninos, Água Branca, Vila Nova Jaguaré e Real Parque Luís de Bragança, compreendendo: serviços de terraplenagem, microdrenagem, macrodrenagem, água, esgoto, pavimentação, edificações habitacionais (sendo 3 de 7 pav. e 30 de 5 pav.) correspondentes a 684 unidades e urbanização; nas quantidades que seguem: Construção de unidades habitacionais em prédios de alvenaria estrutural armada, nas seguintes favelas: Jardim Maninos: Área do Terreno = 9.113,65 m<sup>2</sup>; Área Construída = 7.643,12 m<sup>2</sup>; Unidades Habitacionais = 160 un. Água Branca: Área do Terreno = 5.531,74 m<sup>2</sup>; Área Construída = 8.598,51 m<sup>2</sup>; Unidades Habitacionais = 180 un. Vila Nova Jaguaré: Área do Terreno = 10.716,30 m<sup>2</sup>; Área Construída = 12.494,59 m<sup>2</sup>; Unidades Habitacionais = 260 un. Real Parque Luís de Bragança: Área do Terreno = 4.736,88 m<sup>2</sup>; Área Construída = 4.005,54 m<sup>2</sup>; Unidades Habitacionais = 84 un; SERVIÇOS PRELIMINARES: Preparo e Limpeza das Áreas de Obras = 29.607,56 m<sup>2</sup>; Transferência dos pertences das famílias para os Alojamentos com distância até 10km = 1.318,00 un; Sondagem do terreno a Percussão = 1.601,52 m; Locação e Nivelamento dos Serviços = 2.479,70 m; Demolição e Remoção de



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
SUBINTENDÊNCIA DA HABITAÇÃO POPULAR - HABPOP

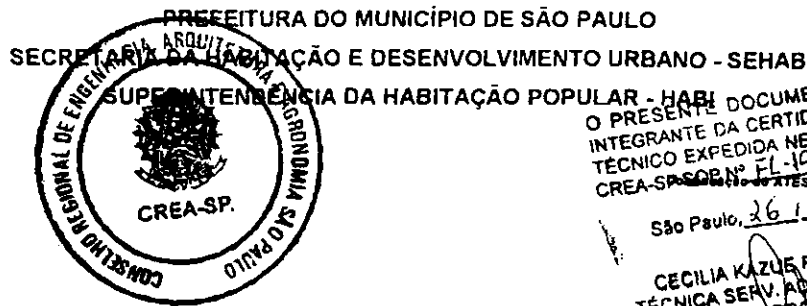
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRO DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP Nº 26109/01

CECILIA KAZUE FUGINAGASE  
TÉCNICA DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS  
Nº 6112000/HAB1-G

pg.02

Edificações de madeira até 20 m<sup>2</sup> = 122,00 un; Demolição e Remoção de Edificações de madeira de 20 a 40 m<sup>2</sup> = 202,00 un; Demolição e Remoção de Edificações de madeira acima de 40 m<sup>2</sup> = 111,00 un; Demolição e Remoção de Alvenaria de Bloco = 32.251,18 m<sup>2</sup>; Demolição e Remoção de Concreto Armado = 4.984,81 m<sup>2</sup>; Escavação de Taludes = 2.426,25 m<sup>3</sup>; Escavação manual de valas = 2.137,65 m<sup>3</sup>; Apiloamento de fundo de valas = 4.575,30 m<sup>3</sup>; Reaterro compactado de valas = 1.670,09 m<sup>3</sup>; Aterro com Areia Adensada = 2.664,61 m<sup>3</sup>; Demolição de rocha a fogo = 84 m<sup>3</sup>; Fornecimento e Colocação de Lona Plástica = 6.111,60 m<sup>2</sup>. TERRAPLENAGEM / MOVIMENTO DE TERRA: Escavação e Carga de Materiais de qualquer categoria exceto Rocha = 81.341,19 m<sup>3</sup>; Transporte de Material de qualquer categoria exceto Rocha = 5.803.622,12 m<sup>3</sup>xkm; Transporte Horizontal com carro de mão = 937.696,95 m<sup>3</sup>xm; Escavação e Carga de Solo Mole = 38.937,03 m<sup>3</sup>; Compactação de Aterro a 100% do proctor simples normal = 36.162,66 m<sup>3</sup>; Espalhamento de Material em Bota-Fora = 127.074,61 m<sup>3</sup>. ÁGUAS PLUVIAIS: Locação e Nivelamento = 2.291,70 m; Desobstrução de galerias de concreto diâmetro > ou = 0,60 m = 4.246,08 m; Escavação de Valas = 1.719,22 m<sup>3</sup>; Escoramento de Valas - Contínuo Simples = 1.336,00 m<sup>2</sup>; Execução de Lastro de Concreto = 36,78 m<sup>3</sup>; Execução de Lastro de Brita = 405,36 m<sup>3</sup>; Galerias tubulares de concreto diâmetro interno 0,30 m classe CA-1 = 25,00 m; Galerias tubulares de concreto diâmetro interno 0,40 m classe CA-1 = 85,00 m; Galerias tubulares de concreto diâmetro interno 0,60 m classe CA-1 = 91,60 m; Galerias tubulares de concreto diâmetro interno 1,50 m classe CA-2 = 96,00 m; Reaterro Compactado de Valas = 1.487,82 m<sup>3</sup>; Caixa de Recepção Tipo B, diâmetro, 0,40, h = 1,50 m = 9,00 un; Caixa de Recepção Tipo C, diâmetro, 0,60, h = 1,50 m = 3,00 un; Execução de Lastro de Areia = 61,38 m<sup>3</sup>; Módulo Drenante = 1.036,75 m; Rampas e Escadarias Drenantes = 9,32 m. COLETA DE ESGOTOS: Locação e Nivelamento = 2.059,00 m; Escavação Manual de Valas = 2.287,66 m<sup>3</sup>; Escoramento de Valas Contínuo Simples = 313,94 m<sup>2</sup>; Esgotamento de Água = 21.870,00 H.P./h; Colchão de Areia para Assentamento de Manilhas = 199,80 m<sup>3</sup>; Fornecimento e Assentamento de Manilha Cerâmica e Conexões para ligações Prediais Ø 6" x 1,00 m = 173,70 m; Execução de Poço de Visita Padrão A/C P.M., inclusive tampão, prof = 1,00 a 1,80 m = 39 un; Execução de Poço de Visita Padrão A/C P.M., inclusive tampão, prof = 1,81 a 3,50 m = 9 un; Execução de Ligações Domiciliares com Fornecimento de Materiais = 3,00 un; Execução e Assentamento de Caixas Pré-Moldadas para Inspeção com Tampa = 84,00 un;

Des



PROCESSO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3174

AT2-01-194-014

3/8

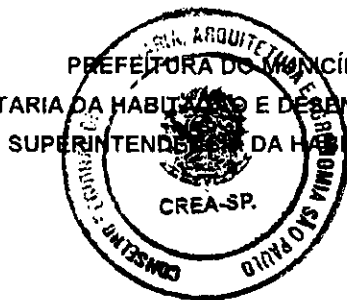
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº FL-14955

São Paulo, 26/09/01. P.03

CECILIA KAZUE FUJINAGASE  
TÉCNICA SERV. ADMINISTRATIVOS

Reaterro Compactado de Valas = 1.342,65 m<sup>3</sup>; Envelopamento de Tubo com Concreto = 877,60 m<sup>3</sup>; Envelopamento de Tubo com Areia = 166,91 m<sup>3</sup>; Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC diâmetro 100 mm = 867,07 m; Lastro de Brita = 40,60 m<sup>3</sup>; Transporte de Material de qualquer categoria exceto Rocha para Bota-Fora estim. DMT de 20 km = 32.406,18 m<sup>3</sup>xkm; Apiloamento Manual de Cava de Fundação = 1.140,47 m<sup>2</sup>; Fornecimento a Assentamento de Tubo PVC Esgoto je Ø = 200 mm = 801,69 m; Fornecimento de Terra = 296,42 m<sup>3</sup>. ÁGUA POTÁVEL: Locação e Nivelamento = 1.499,48 m; Escavação Manual de Valas = 532,58 m<sup>3</sup>; Reaterro Compactado de Valas = 367,81; Tubo PVC, Ø = 25 mm (inclui fornecimento do tubo) = 822,87 m; Tubo PVC Rígido, Ø = 75 mm classe 20 = 320,20 m; Abrigo para Cavalete = 16 un; Registro Bruto Gaveta, Ø = 25 mm = 5,00 un; Registro de Gaveta, Ø = 75 mm com cabeçote = 2,00 un; Fornecimento e Assentamento Tubo FoFo, Ø = 150 mm = 25,00 m; Fornecimento e Assentamento Tubo FoFo, Ø = 100 mm = 234,00 m; Tubo PEAD Ø 20 mm = 55,97 m. REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: Instalação Elétricas para padrão ELETROPAULO com potência de 23,93 Kva para Prédios de 5/7 Andares (Conforme Projeto) = 34,20 un. PAVIMENTAÇÃO: Regularização de Subleito = 9.328,27 m<sup>2</sup>; Sub-base estabilizada granulometricamente = 486,56 m<sup>3</sup>; Imprimação = 6.956,94 m<sup>2</sup>; Pintura de Ligação = 3.713,19 m<sup>2</sup>; Assentamento de Meio-fio com aquisição de peça e reaterro de contenção = 2.234,29 m; Calçada em Concreto fck = 10 Mpa desempenado (e=5cm) = 1.961,79 m<sup>2</sup>; Fundação em rachão = 5.296,32 m<sup>3</sup>; Base de Macadame Hidráulico = 1.192,69 m<sup>3</sup>; Construção de Sarjeta ou Sarjetão fck 18,1 a 20,6 Mpa = 189,86 m<sup>3</sup>; Lastro de Brita e Pó de Pedra = 448,43 m<sup>3</sup>; Abertura de Caixa até 40 cm = 7.161,02 m<sup>2</sup>; Base de Macadame Betuminoso com emulsão asfáltica catiônica para tratamento superficial = 516,25 m<sup>2</sup>. PAISAGISMO: Plantio de Grama em Placas nos Taludes = 16.375,79 m<sup>2</sup>. FECHAMENTO DO TERRENO: Cerca com Mourão de Concreto com Tela sem Revestimento - fio 12-2" = 449,00 m<sup>2</sup>. OBRAS COMPLEMENTARES: Execução de Muro de Fechamento em Elementos Divisórios e Fundação em Brocas = 358,83 m; Fornecimento e colocação de Gabião Tipo Caixa h = 0,50 = 407,55 m<sup>3</sup>; Fornecimento e aplicação de manta geotextil bidim OP-30 para drenos = 1.097,90 m<sup>2</sup>; Quadra poliesportiva (favela Jardim Maninos) = 1,00 VB. INSTALAÇÕES ESPECIAIS: Construção de Alojamento Provisório em Madeira, módulo para 8 famílias = 30,63 un., Extintor de incêndio de Água Pressurizada =

Des



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 315x

AT2-01-194-014

4/13

SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEHAB

SUPERINTENDÊNCIA DA HABITAÇÃO POPULAR - HABI

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FL-19955

Continuação do Atestado nº 2000/HABI-6  
São Paulo, 16 de agosto de 2001.

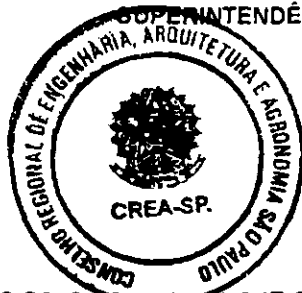
CECILIA KAZUE FUJII NAGASE  
TÉCNICO SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

129 un; Entrada de energia elétrica padrão Eletropaulo potência 23,93 Kw; telefonia no padrão Telesp = 33 un. FUNDAÇÕES: Lastro de Concreto Magro = 90,98 m<sup>3</sup>; Formas em Tábua de Pinho = 4.176,05 m<sup>2</sup>; armação aço CA-50/CA-60 = 69.445,38 kg; concreto fck = 15,0 MPa = 1.062,66 m<sup>3</sup>; Fornecimento e Cravação de Estacas em Concreto Pré-moldado com capacidade de carga para até 22 ton. = 19.668,24 m; Execução de Estaca raiz diâmetro 150 mm = 101,40 m; Execução de Estaca raiz diâmetro 200 mm = 747,40. ESTRUTURA: Alvenaria Armada em Bloco de Concreto Estrutural (14x19x39 cm) 4,5 Mpa = 63.569,91 m<sup>2</sup>; Concreto Grouth = 1.912,19 m<sup>3</sup>; Cimbramento = 75.367,10 m<sup>2</sup>; Forma comum para lajes e escadas = 39.092,32 m<sup>2</sup>; Armação aço CA-50/CA-60 = 337.290,04 kg; Concreto fck = 18 MPa, = 2.690,06 m<sup>3</sup>. VEDOS: Execução de Alvenaria de Bloco de Concreto 2,5 Mpa (9x19x39) = 9.595,16 m<sup>2</sup>; Execução de Elemento Vazado de Concreto n.º 19 = 53,46 m<sup>2</sup>. IMPERMEABILIZAÇÃO: Impermeabilizações de Fundações = 3.599,20 m<sup>2</sup>; Impermeabilizações de Reservatórios = 796,00 m<sup>2</sup>; Impermeabilizações de Lajes Expostas = 462,00 m<sup>2</sup>; Regularização com Argamassa de Cimento e Areia traço 1:3 = 2.612,56 m<sup>2</sup>; Cimento Impermeabilização de Cristalização e pos-incorporado a estrutura = 2.863,96 m<sup>2</sup>. COBERTURA: Rufos Galvanizados = 645,15 m; Madeiramento para telha cerâmica = 3.236,11 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Assentamento de Telha Cerâmica, Tipo Francesa = 3.494,96 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Assentamento de Cumeeira Cerâmica = 571,25 m; Fornecimento e Assentamento de Madeiramento em terças para Cobertura em dezesseis águas para Telha Cerâmica = 3.889,20 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Assentamento de Telhas para Cobertura em dezesseis águas com Telha Cerâmica = 4.200,42 m<sup>2</sup>. ESQUADRIAS DE MADEIRA: Fornecimento e Assentamento de Porta Prancheta (0,80x2,10) para Pintura = 684,00 un; Fornecimento e Assentamento de Porta Prancheta (0,60x2,10) para Pintura = 684,00 un; Fornecimento e Assentamento de Fechadura de Cilindro para Portas Externas = 684,00 un; Fornecimento e Assentamento de Fechadura par Porta de Banheiros = 684,00 un; Fornecimento e Assentamento de Batente Metálico = 3.292,00 un. ESQUADRIAS METÁLICAS: Fornecimento e Assentamento de Corrimão de Ferro = 930,24 m; Fornecimento e Assentamento de Caixilho Basculante (0,80x0,80 m) = 740,00 un; Fornecimento e Assentamento de Caixilho de Correr de (1,20x1,20 m) = 1.400,00 un; Fornecimento e Assentamento de Caixilho de Correr de (1,40x1,20 m) = 792,00 un; Fornecimento e Assentamento de Porta Ferro (0,86 x 2,15 m) com Veneziana e Bandeira e

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEHAB



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
POMPA Nº 3174

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FL-14925

AT2-01-194-014

5/8

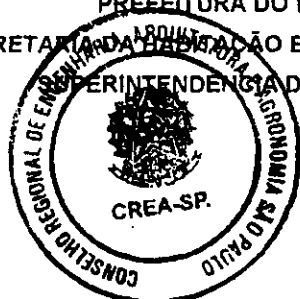
26/09/01  
São Paulo, 26 de Setembro de 2001. ATESTADO Nº 011/2000/HAB-0  
CECILIA KAZUE FUGI NAGASE  
TÉCNICA SERV. ADMINISTRATIVOS

Batente de (0,86x0,39 cm) = 1.647,32 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Assentamento de Grade de Ferro = 479,92 m<sup>2</sup>. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS: Instalações Hidro-sanitárias para Prédios de 5 andares (Conforme Projeto) = 34,20 un. ACESSÓRIOS HIDRO-SANITÁRIOS: Fornecimento e Assentamento de Pia em Granilite artificial (1,20x0.60 m) com acessórios para Cozinha = 684,00 un; Fornecimento e Assentamento de Tanque de Concreto (0,50x0,50 cm) com acessórios = 684,00 un; Instalações Hidro-sanitárias conforme projeto padrão ABNT em PVC para água e esgoto nos Prédios de 5/7 pavimentos = 33 un, inclui fornecimento de material e mão-de-obra.; Fornecimento e Assentamento de Caixa d'água em Fibra de Vidro 4.000l = 55,00 un.; Fornecimento e Assentamento de Caixa d'água em Fibra de Vidro 5.000l = 6,00 un. REVESTIMENTOS: Execução de Chapisco em Paredes Externas de Argamassas de Cimento e Areia 1:3 = 28.982,91 m<sup>2</sup>; Execução de Massa única para Paredes Externas Desempenada para Pintura = 576,60 m<sup>2</sup>; Execução de Barra Cimentada Lisa = 805,32 m<sup>2</sup>; Testeira Pré-moldada = 888,00 un; Pórtico Pré-moldado = 167,00 un; Argamassa de cimento cal e areia Massa de Fachada com SIKA = 25.335,90 m<sup>2</sup>; Execução de Emboço para Paredes de Sanitários = 8.809,92 m<sup>2</sup>; Argamassa Pigmentada colorida para Paredes Externas = 2.223,63 m<sup>2</sup>. PISOS: Regularização de Laje de Concreto (Hall e Escadas) = 25.068,56 m<sup>2</sup>; Execução de Calçadas em Concreto Desempenhado = 1.843,84 m<sup>2</sup>. VIDROS: Fornecimento e Assentamento de Vidro Fantasia, = 328,32 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Assentamento de Vidro Liso, e = 3 mm = 3.866,80 m<sup>2</sup>. PINTURA: Fornecimento e Aplicação de PVA Látex nas Paredes Externas = 31.525,14 m<sup>2</sup>; Execução dos Serviços de Pintura Fornecimento e Aplicação de Cal (caiação) fixada nas Paredes Internas = 50.050,88 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Aplicação de Óleo sobre Esquadrias de Madeira = 5.653,26 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Aplicação de Óleo sobre Esquadrias de Ferro = 11.893,00 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Aplicação de Óleo sobre Barra de Cimentado Liso = 9.753,84 m<sup>2</sup>; Fornecimento e Aplicação de Pintura Látex em Pó = 39.464,07 m<sup>2</sup>. SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Limpeza de Pisos = 21.247,32 m<sup>2</sup>; Limpeza de Vidros = 3.206,20 m<sup>2</sup>; Limpeza de Ferragens, Aparelhos e Metais Sanitários = 7.826,00 un; Kit de Ligação de Gás em Apartamento = 686 un. ACOMPANHAMENTO SOCIAL: Assistente social pleno = 880 hrs , auxiliar = 880 hrs. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS: Retro-escavadeira Case 580 – H = 02 un, Trator de Esteiras

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEHAB



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
POMM Nº 377x

AT2-01-194-014  
5/8

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº ET-19955  
PROVIMENTO Nº 011/2000/HABI-G  
Pg. 06  
São Paulo, 26.09.01.  
CECILIA K...  
TÉCNICA SE

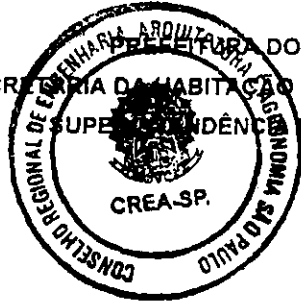
Cat - D6 = 01 un, Trator de Esteiras Cat - D4 = 01 un, Betoneira de 680 litros = 06 un, Escavadeira hidráulica Poclain LC 80 = 02 un, Caminhão basculante capacidade de 9 a 12 m³ = 25 un, Compactador manual de solo CP- 70 tipo "sapo" = 02 un, Compactador de placa CM-13 = 02 un, Grupo gerador de 150 Kva = 01 un, Rolo pé de carneiro CA-15 = 02 un, Pá carregadeira sobre esteiras Cat - 966 = 01 un, Torre tipo Hércules = 06 un. DADOS CONTRATUAIS: PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: Início: 23 de Agosto de 1994 , Término: 31 de Maio de 1997. Ordem de Serviço n.º 007/94- HABI-3/OBRAS. VALOR INICIAL DO CONTRATO: R\$ 9.524.965,26 (nove milhões, quinhentos e vinte e quatro mil e novecentos e sessenta e cinco reais e vinte e seis centavos). DATA-BASE: Junho de 1994. ADITAMENTOS CONTRATUAIS: Primeiro Termo de Aditamento, Objeto: Acréscimo de valor contratual de R\$ 9.524.965,26 para R\$ 10.202.226,92, Data: 30 de Setembro 1994. Segundo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro, Data: 01 de Novembro 1994. Terceiro Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de projetos e respectivas plantas; adoção de planilha orçamentária; acréscimo de valor contratual de R\$ 10.202.226,92 para R\$ 11.874.639,71, Data: 23 de Dezembro de 1994. Quarto Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro; adoção de planilha orçamentária; acréscimo de valor contratual de R\$ 11.874.639,71 para R\$ 11.877.631,7, Data: 24 de Fevereiro de 1995. Quinto Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro, Data: 28 de Março de 1995. Sexto Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro; adoção de planilha orçamentária; Acréscimo de valor contratual de R\$ 11.877.631,71 para R\$ 11.885.806,12, Data: 31 de Março de 1995. Sétimo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro, Data: 28 de Abril de 1995. Oitavo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro; adoção de planilha orçamentária; acréscimo de valor contratual de R\$ 11.885.806,12 para R\$ 11.886.205,16, Data: 31 de Maio de 1995. Nono Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro, Data: 30 de Junho de 1995. Décimo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico - financeiro; adoção de planilha orçamentária; acréscimo de valor contratual de R\$ 11.886.205,16 para R\$ 11.886.210,37, Data: 31 de Julho de 1995. Décimo Primeiro Termo de Aditamento, Objeto: Acréscimo de valor contratual de R\$ 11.886.210,37 para R\$ 12.796.210,37. Data: 24 de Agosto 1995. Décimo

JOS





SECRETARIA DE HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEHAB  
 SECRETARIA DE HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 COLMA NT 31782

AT2-01-194-014  
 7/8

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
 CREA-SP SOB Nº 21.194.55

São Paulo, 26/09/97  
 PR-07

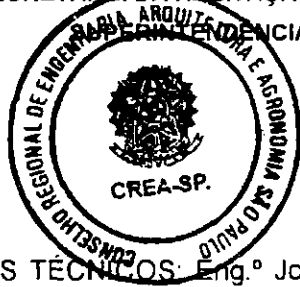
CECILIA KAZUE FUGI NAGASE  
 TÉCNICA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS  
 DREA

Segundo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro; adoção de planilha orçamentária; acréscimo de valor contratual de R\$ 12.796.210,37 para R\$ 12.797.036,57, Data: 11 de Setembro de 1995. Décimo Terceiro Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 29 de Setembro de 1995. Décimo Quarto Termo de Aditamento, Objeto: Acréscimo de valor contratual de R\$ 12.797.036,57 para R\$ 13.954.475,07, Data: 18 de Outubro 1995. Décimo Quinto Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 31 de Outubro de 1995. Décimo Sexto Termo de Aditamento, Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 30 de Novembro de 1995. Décimo Sétimo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro; prorrogação do prazo contratual por 174 dias a partir de 14/02/96, Data: 31 de Janeiro de 1996. Décimo Oitavo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de planilhas orçamentárias, sem alteração de valor contratual, Data: 30 de Abril de 1996. Décimo Nono Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro; prorrogação do prazo contratual por 25 dias a partir de 06/08/96, Data: 5 de Julho de 1996. Vigésimo Termo de Aditamento, Objeto: Ampliação do objeto contratual; prorrogação do prazo contratual por 151 dias a partir de 02/09/96; adoção de cronograma físico – financeiro; adoção de planilha orçamentária; acréscimo de valor contratual de R\$ 13.954.475,07 para R\$ 16.351.804,96, Data: 30 de Agosto de 1996. Vigésimo Primeiro Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 30 de Setembro de 1996. Vigésimo Segundo Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 31 de Outubro de 1996. Vigésimo Terceiro Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 29 de Novembro de 1996. Vigésimo Quarto Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro; adoção de planilhas orçamentárias, sem alteração de valor contratual; prorrogação do prazo contratual por 121 dias a partir de 31/01/97, Data: 30 de Dezembro de 1996. Vigésimo Quinto Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 30 de Janeiro de 1997. Vigésimo Sexto Termo de Aditamento, Objeto: Adoção de cronograma físico – financeiro, Data: 10 de Abril de 1997. VALOR TOTAL FATURADO A PREÇOS INICIAIS: R\$ 16.351.761,44 (dezesseis milhões, trezentos e cinquenta e um mil e setecentos e sessenta e um reais e quarenta e quatro centavos). FONTES DE RECURSOS: Prefeitura Municipal de São Paulo e Caixa Econômica Federal.

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEHAB



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº FI-19955  
Certidão do Atestado Nº 011/2000/HABI-G  
Pg. 08

São Paulo, 26/04/01  
CECILIA HAZUE FUGI NAGASE  
TÉCNICA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.º José Adelmário Pinheiro Filho - CREA 8.004-D/3.º Região, Eng.º Paulo Jorge Hupsel de Azevedo - CREA 13.278-D/3.º Região. Atestamos, ainda que todo o fornecimento de materiais e mão-de-obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade da CONSTRUTORA OAS LTD.e que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados para a realização da obra. NADA MAIS. São Paulo, 12 de dezembro de 2000. Pagos os preços públicos devidos pela Guia de Arrecadação nº 419938 - J, segue o presente atestado assinado por mim, Izaias Souza Ribeiro, Auxil. Téc. Adm., R.F. nº 539.186.5.00, lotado em SEHAB/HABI-G, que digitei o presente com fundamento na minuta apresentada às fls. 32 a 37, em cumprimento do Despacho exarado às fls. 39, publicado no D.O.M. de 09/12/2000, do processo administrativo nº 2000-0.245.381-5, pelo Engº Luis Henrique Tibiriçá Ramos, R.F. nº 318.395.5.02 e pela Engª Denise Lopes de Souza, DD. Superintendente de Habitação Popular. //



- 1ª via - CONSTRUTORA OAS LTD.
- 2ª via - Processo Administrativo nº 2000-0.245.381-5
- 3ª via - Processo do Contrato nº 1993-0.003.839-7
- 4ª via - Livro de Registro de Atestados nº 03, fls. 13-vº a 17..

8.º Cartório de Notas da Capital - SP - Tabelião Bel. Douglas Eduardo Dualibi  
Rua XV de Novembro, 317 - Centro - CEP 01013-901 - Tel.: 232-9372/66681

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de: DENISE LOPES DE SOUZA, ...  
SAO PAULO, 15 de dezembro de 2000  
Pago R\$ 1,69 EM TEST. DA VERDADE SEMELHANÇA  
482415964819295003659-125  
\*Válido somente com o selo de autenticidade



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em sexta-feira, 16 de dezembro de 2022 18:56:03 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3180

AT2 - 01.195.021 + AT1 + C1 + C2 (01/02)

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: **SZO-37746**

Folha(s) nº: 1 de 2

Referente à(s) ART(s) 0300080040/96-009, 1420651, 1420652, 1420653, 1420654, 1420655, 1420656, 1420657, 1420658, 1420659, 1420660, 1420661, 1420662, 1420663, 1420664, 1420665, 1420666, 1420667, 1420668, 1420669, 1420670, 1420671, 1420672 e 1420673.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

**Profissional** JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO

**Título(s)** Engenheiro Civil

**CREASP Nº** 0300080040

**Atribuições** Artigo 07, da Resolução 218/73, do CONFEA.

**Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s)** Responsável Técnico por Projeto, Direção de Obra e Execução de Obra na Área da Engenharia Civil - Obras de infra estrutura e de unidades habitacionais, elaboração dos projetos executivos e serviços de acompanhamento das Obras.

**Quantificação** Especificadas conforme Atestados e Declaração em anexo, limitadas às atribuições acima.

**Local da obra/serviço** Travessa Magonde, s/n.º - Vila Calú

**Cidade** São Paulo **Estado** SP

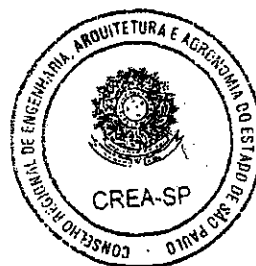
**Valor** Contratual: R\$ 8.120.029,51 (julho/96)  
Total Faturado: R\$ 17.722.208,09

**Período** 15/07/96 a 22/12/04

**Contratante** Prefeitura do Município de São Paulo.

**Contratada** Construtora OAS Ltda.

**CREASP Nº** 0288665



\*\*O profissional declarou que houve a participação de outros profissionais\*\*

\*\* A presente Certidão de Acervo Técnico cancela e substitui a anteriormente emitida por este Conselho em 29/08/2007, sob o n.º SZO-77607 \*\*

IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

**JOSE ADELMARIO PINHEIRO FILHO**





# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

AT2 - 01.195.021 + AT1 + C1 + C2 (02/02)

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com autenticação do **CREA-SP**

CERTIDÃO Nº: **SZO-87546**

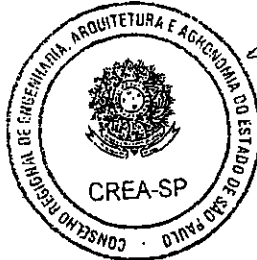
Folha(s) nº: 2 de 2

**CERTIFICAMOS**, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

São Paulo, quinta-feira, 11 de outubro de 2009

Conferido: Sonia Maria Atheman - GFES - Oeste

Tec. Genaro São Marcos Lopes - UGI/Oeste  
CREA-SP 504526566



**IMPORTANTE:** A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade

**RESERVADOS OS DIREITOS**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 31824

AT2 - 01.195.021 (01/17)

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins que a **CONSTRUTORA OAS LTDA.**, sediada a Av. Angélica, ns.º 2330 / 2346 / 2384 – Consolação / SP, com CNPJ n.º 14.310.577/0001-04, executou para a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, sediada à Rua São Bento, n.º 405, 22.º andar, Centro, São Paulo / SP, Obras de Infra-estrutura e de Unidades Habitacionais, elaboração de Projetos Executivos necessários para a realização de tais obras, de serviços de acompanhamento das obras e de Serviços de Acompanhamento Social nos Núcleos Alto da Riviera e Calú, situada na cidade de São Paulo / SP, objeto do Contrato n.º 025/96 – SEHAB / GUARAPIRANGA, firmado em 10/07/1996, sob a fiscalização das obras do Consórcio Sondotécnica / ETEP e sob o gerenciamento de projetos do consórcio JNS / Hagaplan, com as características descritas abaixo:

**1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA**

O Programa de Saneamento Ambiental e Recuperação Urbana da Bacia do Guarapiranga, que envolve a ação conjunta dos agentes executores: a Prefeitura do Município de São Paulo – PMSP, a Companhia de Saneamento Básico de São Paulo – SABESP, a Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano – CDHU e a Secretaria do Meio Ambiente do Estado – SMA, sob a coordenação da SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO – SEHAB, tem como objetivo central a recuperação da qualidade das águas do manancial que responde por parte significativa do abastecimento de água da região metropolitana da cidade.

Os serviços necessários para execução das obras de infra-estrutura, saneamento básico, proteção ambiental e urbanização de favelas são:

1.1. Trabalho social junto aos moradores das áreas objeto de intervenção, utilizando profissionais especializados nas áreas de Assistência Social, Medicina do Trabalho e Engenharia de Segurança do Trabalho, com ações cotidianas que abrangem a divulgação do Programa, acompanhamento social, fortalecimento das lideranças educação ambiental, suportes fundamentais para a implantação e execução das obras.

1.2. Execução das obras de saneamento básico, com a implantação e ampliação das redes de esgotamento sanitário e água potável.

1.3. Execução das obras de infra-estrutura viária e de drenagem em áreas urbanas degradadas.

1.4. Execução de obras de contenções em encostas e áreas de risco, com muros em alvenaria armada, em concreto, gabião e solo grampeado.

1.5. Execução de obras de canalizações de córregos, com aumento da vazão de escoamento e tratamento superficial da calha.

1.6. Remoção e reassentamento de famílias residentes em favelas em áreas de risco ou sem condições de esgotamento sanitário.

1.7. Construção de alojamentos provisórios para absorver as famílias removidas das áreas de risco até o destino definitivo das mesmas.

1.8. Construção de unidades habitacionais para absorver as famílias removidas das favelas.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
DE UM ARQUIVO DIGITAL DE ARQUIVAMENTO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520.87546

São Paulo, 01.10.09

Sônia Maria Altnerman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Caste Reg. 3014



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

AT2 - 01.195.021 (02/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

POLETA Nº 3183

1.9. Urbanização das favelas com a implantação de vielas para pedestres, via para autos, área de lazer e esportes, escadarias para pedestres e rampas e escadarias drenantes.

1.10. Verificação das condições de segurança e estabilidade das habitações próximas às obras, adoção de medidas necessárias de modo a permitir a execução das mesmas sem promover riscos às respectivas moradias.

1.11. Avaliações prévias de todos os serviços, detectando as possíveis interferências, estudando as respectivas soluções de modo a minimizar os transtornos causados pelas obras e possibilitar sua execução, sem interrupção e no menor prazo possível.

1.12. Elaboração dos diversos Projetos Executivos e Detalhamentos de infraestrutura, compostos de:

- Projetos de Cadastro, Remanejamento e Remoção de interferência: Plantas de interferências, remanejamentos e remoções.
- Projetos de implantação: Plantas de urbanização, paisagismo e equipamentos públicos com locações, cotas e dimensões.
- Projetos de Paisagismo / Urbanismo: Plantas de urbanização, paisagismo e equipamentos públicos.
- Projetos de Drenagem: Plantas de bacias de contribuição de drenagem com estudo de dimensionamento das redes, plantas e perfis de drenagem e detalhes.
- Projetos de Terraplenagem / Pavimentação: Plantas e perfis dos viários com dimensionamento de pavimento.
- Projeto de Esgoto: Planta de caminhamento de esgotamento sanitário, plantas e perfis de esgotamento sanitário e memória de cálculo.
- Projeto de Água: Plantas de caminhamento de abastecimento de água, detalhes e memórias de cálculo.
- Projeto de Geotecnia e Contenção: Plantas de muros de contenção, estudos de estabilidade de encostas e memória de cálculo.
- Projeto Executivo de Edificações: Plantas de implantação, urbanismo, área de lazer e equipamentos públicos, arquitetônicos, estrutural, instalações hidráulicas e elétricas, esgotamento sanitário e distribuição de água potável.

1.13. Pavimento flexível com sub-base em Macadame Hidráulico, espessura variando de 7 cm a 12 cm, base em Macadame Betuminoso, espessura variando de 4 cm a 7 cm e revestimento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ, espessura variando de 3,5 cm a 5 cm, num total de 19.903,52 m<sup>2</sup>.

1.14. Drenagem subterrânea de águas pluviais em galeria circular do tipo CA-1 de concreto, numa extensão total de 924,74 m e diâmetros de 40 cm a 50 cm.

1.15. Drenagem subterrânea de águas pluviais em galeria circular do tipo CA-2 de concreto, numa extensão total de 4.336,85 m e diâmetro variando de 60 cm a 50 cm.

1.16. Redes de coleta de esgoto sanitário em tubo de Vitrifort, diâmetro de 150 mm em uma extensão de 150,00 m e diâmetro de 200 mm em uma extensão total de 7.975,00 m e ligações domiciliares em tubo PVC, diâmetro de 100 mm, em um total de 1.143 residências.

1.17. Redes de distribuição de água potável em mangueira PEAD 32", classe 20, em uma extensão total de 4.140,56 m e em PVC rígido, diâmetro de 75 mm, em uma extensão total de 349,50 m e ligações domiciliares em mangueira PEAD 20" em um total de 714 residências.

1.18. Pavimento rígido sobre lastro de pedra britada em vielas para pedestres em concreto 15 MPa com espessura de 8 cm, num total de 20.223,75 m<sup>2</sup>.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DO SISTEMA DE LICITAÇÃO Nº 011/2017 E NÃO PODE SER PERDIDA NESTA DATA PELO  
ÁREA-SP SOB Nº 570 87.546

São Paulo, 01/10/2019

Sônia Maria Altherman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Oeste Reg. 1000



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

AT2 - 01.195.021 (03/17)

1.19. Canalização de córrego em estrutura de gabião tipo caixa h=0,50m e h=1,00m, malha 8x10cm galvanizada revestida em PVC, fio Ø2,4 e colchão Reno h=0,17m, malha 6x8cm galvanizada revestida PVC, fio Ø 2,0, com extensão de 366,00 m.

1.20. Contenção confeccionado em estrutura de gabião tipo caixa h=0,50m e h=1,00m, malha 8x10 galvanizada, fio Ø 2,7, com o volume total de 607,00 m³, que perfaz a área de 310,00m².

1.21. Contenção de encostas em solo grampeado, com a utilização de concreto projetado e chumbador Ø 120mm, com injeção de calda de cimento, numa área total de 256,00 m².

1.22. Muro de arrimo em blocos de concreto com altura variando de 0,60m a 2,60m, numa área total de 1.280,50 m².

1.23. Construção de 27 ( vinte e sete ) unidade habitacionais em alvenaria de bloco de concreto estrutural fck 4,5 MPA, com área total de 1.400,00 m².

1.24. As favelas urbanizadas nos Núcleos Alto da Riviera e Calú, ~~com o intuito de seguir~~ relacionadas, perfazem uma área aproximada de 110.000 m², beneficiando diretamente em torno de 2.000 famílias e, indiretamente, uma população em torno de 4.500 pessoas.

Núcleo Alto da Riviera

- Favela Alto da Riviera I;
- Favela Alto da Riviera II;
- Favela Alto da Riviera III;
- Favela Alto da Riviera IV;
- Favela Alto da Riviera V;
- Favela Alto da Riviera VI;
- Favela Alto da Riviera VII;
- Favela Alto da Riviera VIII;
- Favela Jardim Boa Sorte;
- Favela Alto da Riviera A;

Núcleo Três Caravelas

- Favela Viela do Colégio;
- Favela Jardim Calú;

Núcleo Vale Verde

1.25. Proteção Ambiental: A Obra desenvolveu um trabalho de proteção ambiental objetivando a recuperação da qualidade das águas da represa do Guarapiranga, que responde por parte significativa do abastecimento de água da região metropolitana da cidade de São Paulo, e melhoria das condições de vida urbana da região, através dos serviços de urbanização de favelas com a criação de vielas para pedestres, acesso para autos, área de lazer e esportes, saneamento básico com implantações de esgotamento sanitário e distribuição de água potável, infra-estrutura com redes de drenagem pluvial e pavimentação de ruas, recuperação e construção de unidades habitacionais e obras de contenção de encostas.

2. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS

Descrição dos Serviços



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº S20 87546

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Alherman  
Agente Administrativo I  
UGI Central - Cesta Reg. 3000



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCAIS

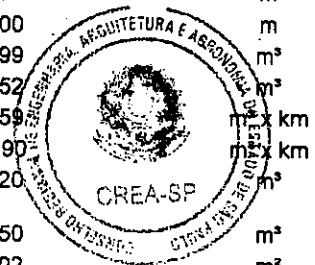
PROCESSO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3152

AT2 - 01.195.021 (04/17)

Descrição	Quantidade	Unidade
Serviços Preliminares		
Canteiro Central	2,00	unid.
Canteiros de apoio	2,00	unid.
Manutenção de canteiro	105,05	mês
Preparo e limpeza da área das obras	8.697,69	m²
Transferência das famílias com pertences para alojamento provisório até 10km	315,00	famílias
Locação e Nivelamento dos serviços	2.564,71	m
Demolição de alvenaria de blocos	27.702,90	m²
Demolição e remoção de concreto	1.705,30	m³
Desligamento de ramal domiciliar	486,00	unid.
Recomposição de ramal domiciliar	70,00	unid.
Elaboração de projeto executivo	2,00	gb
Alojamento provisório em alvenaria, módulo para 16 famílias com área de 1.150,00 m²	6,00	unid.

**Serviços de Drenagem**

Descrição	Quantidade	Unidade
Locação e nivelamento	5.792,86	m
Tapume móvel de madeira para proteção de vala	3.105,79	m
Escavação manual de valas com até 1,50m de profundidade em material de 1.ª categoria	1.623,74	m³
Escavação mecânica e carga de material de 1.ª categoria com profundidade variando de 1,00m a 2,40m	30.706,01	m³
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto CA-1 Ø 40cm	68,00	m
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto CA-1 Ø 50cm	856,74	m
Fornecimento e assentamento de tubo de concreto CA-2 Ø 60cm	2.269,65	m
Fornecimento e assent. de tubo de concreto CA-2 Ø 80cm	1.053,10	m
Fornecimento e assent. de tubo de concreto CA-2 Ø 100cm	342,40	m
Fornecimento e assent. de tubo de concreto CA-2 Ø 120cm	516,70	m
Fornecimento e assent. de tubo de concreto CA-2 Ø 150cm	155,00	m
Fornecimento de material de 1.ª categoria ( Empréstimo )	30.853,99	m³
Transporte de material de 1.ª categoria até 1km	82.169,52	m³ x km
Transporte de material de 1.ª categoria de 1km até 10km	762.388,59	m³ x km
Transporte de material de 1.ª categoria acima de 10km	1.697.355,90	m³ x km
Reaterro compactado de vala	31.278,20	m³
Execução de lastro de brita com espessura variando de 10 a 20cm	2.378,50	m²
Escoramento descontínuo em madeira de lei	9.299,02	m²
Escoramento contínuo em madeira de lei	17.824,87	m²
Boca de galeria tubular de concreto DN 1,00m	2,00	unid.
Boca de galeria tubular de concreto DN 1,50m	2,00	unid.
Execução de boca de lobo em alvenaria estrutural ( dupla )	83,00	unid.
Execução de boca de lobo em alvenaria estrutural ( tripla )	21,00	unid.
Execução de boca de leão simples com grelha	6,00	unid.
Esgotamento de água com bomba submersível	34.558,48	hp x h
Poço de visita - tipo 1,40 x 1,40 x 1,40m	149,00	unid.
Poço de visita - tipo 1,60 x 1,60 x 1,60m	17,00	unid.



ESTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRA DA CERTIDÃO DE ACOMPANHAMENTO  
TECNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CORPO DE FISCAL Nº 520.875/16  
em 01/10/19  
Sonia Maria Altzman  
Agente Administrativo I  
Custo Neg. 3000





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

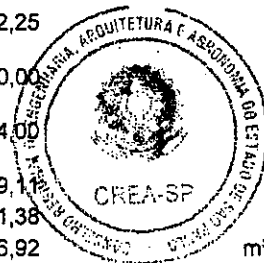
FOLHA Nº 3186x

AT2 - 01.195.021 (05/17)

Poço de visita - tipo 2,20 x 2,20 x 2,20m	25,00	unid.
Rampas e escadaria drenante em concreto armado L=1,00m	2.906,83	m
Sinalização com iluminação para desvio de tráfego	3.002,51	m
Desassoreamento, limpeza e remoção de material de galeria moldada	2.310,54	m³
Espalhamento de material no boca-fora	20.023,57	m³
Fornecimento e assentamento de canaleta ½ cana Ø 40cm	114,00	m³
Caixa de inspeção - Escoramento e apiloamento	5,60	m³
Caixa de inspeção - Lastro de concreto	0,40	m³
Caixa de inspeção - Alvenaria de 1 tijolo	17,92	m²
Caixa de inspeção - Tampa de concreto	1,64	m²
Fundação de rachão com espessura média de 50cm	3.949,08	m³
Fornec. e coloc. de gabião tipo caixa h=0,50m, malha 8x10cm galv. e revest. PVC fio Ø 2,4mm	22,25	m³
Fornec. e coloc. de gabião tipo caixa h=1,00m, malha 8x10cm galv. e revest. PVC fio Ø 2,4mm	1.751,40	m³
Fornecimento e aplicação de manta geotextil "Bidim" tipo OP30	4.652,35	m²
Fornec. e coloc. de colchão reno h=0,17m, malha 6x8cm galv. e revest. com PVC fio Ø 2,4mm	233,75	m³
Fornec. e coloc. de colchão reno h=0,23m, malha 6x8cm galv. e revest. com PVC fio Ø 2,4mm	1.568,00	m²
Concreto magro fck= 13,5 MPa	4,19	m³
Fornecimento e aplicação de concreto fck=20,00 MPa	41,75	m³
Fornecimento e aplicação de aço CA 50 A / CA 60 A	5.134,00	kg
Forma de madeira	190,84	m²

**Serviços de Esgotamento Sanitário**

	Quantidade	Unidade
Locação e nivelamento	8.492,02	m
Tapume móvel de madeira para proteção de vala	5.191,12	m
Escavação manual de valas material de 1.ª categoria, até h=3,00m	7.069,68	m³
Escavação mecânica e carga em valas material de 1.ª categoria, até h=4,00m	1.392,25	m³
Fornecimento e assentamento de tubos e peças PVC rígido Vinilfort com Ø de 150mm	150,00	m
Fornecimento e assentamento de tubos e peças PVC rígido Vinilfort com Ø de 200mm	7.974,00	m
Fornecimento de material de 1.ª cat., inclusive escavação, carga e transporte do material até 1km	16.859,11	m³
Transporte de material de 1.ª categoria até 1km	4.471,38	m³
Transporte de material de 1.ª categoria de 1km até 10km	179.296,92	m³ x km
Transporte de material de 1.ª categoria acima de 10km	352.993,43	m³ x km
Reaterro compactado de vala	6.835,77	m³
Escoramento descontinuo em madeira de lei	117.240,02	m³
Escoramento contínuo em madeira de lei	17.120,08	m³
Poço de visita / inspeção DN 0,60m - com tampão de concreto e profundidade até 2,00m	665,00	unid.
Poço de visita / inspeção DN 1,00m - com tampão de concreto e profundidade até 2,00m	350,00	unid.
Poço de visita / inspeção DN 1,00m - com tampão de concreto e profundidade até 3,00m	57,00	unid.



ESTE DOCUMENTO E PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERTOS  
E FÉRIAS EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520 87576  
665,00  
350,00  
57,00  
Sônia Maria Athorn  
12,00  
Unid. Administrativa I  
Unid. Capital - Parte Reg. 3186

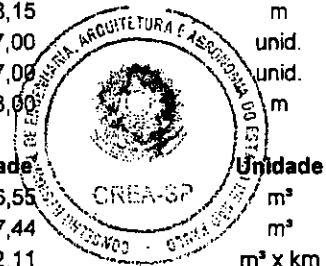


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

AT2 - 01.195.021 (06/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3187x

Tubo de queda	1,00	unid.
Terminais de Limpeza	42,00	unid.
Caixas de passagem	1.101,00	unid.
Ligações domiciliares de esgoto com tubo PVC Diâmetro 100mm	1.144,00	unid.
Cadastro de rede	2.750,12	m
Espalhamento de material no bota-fora	6.896,03	m²
Tampão de Ferro Fundido tipo PMSP, fornecimento e assentamento	792,00	unid.
Lastro de areia com espessura de 40,0cm	1.522,94	m²
<b>Rede de Distribuição de Água</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Locação e nivelamento	4.740,56	m
Escavação manual de valas h<= 3,00m em material de 1.ª categoria	1.777,53	m³
Escavação mecânica e carga de material de 1.ª categoria com profundidade h< 4,00m	202,80	m³
Fornecimento e assentamento de tubos e peças PEAD DN 32 mm	4.140,56	m
Fornecimento de material de 1.ª categoria, inclusive escavação, carga e transporte do material	134,34	m³
Transporte de material de 1.ª categoria até 1km	905,51	m³
Transporte de material de 1.ª categoria de 1km até 10km	8.149,59	m³ x km
Transporte de material de 1.ª categoria acima de 10km	14.487,38	m³ x km
Reaterro compactado de valas	1.447,64	m²
Escoramento descontínuo em madeira de lei	542,92	m²
Escoramento contínuo em madeira de lei	580,45	m²
Ligações domiciliares de água com mangueira PEAD de 20mm	714,00	unid.
Cadastro de rede	1.596,40	m
Fornecimento e assentamento de tubos e peças de Ferro Fundido DN 75mm	349,50	m
Tapume móvel para proteção de valas com altura de 1,10m	1.288,15	m
Cavalete de entrada diâmetro 3/4	687,00	unid.
Abrigo para Cavalete	687,00	unid.
Tubo PVC rígido soldável ( linha água ) Ø 75mm ( 2½" )	538,00	m
<b>Sistema Viário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Escavação mecânica e carga de qualquer natureza exceto rocha	15.636,55	m³
Transporte de material de 1.ª categoria até 1km	37.517,44	m³
Transporte de material de 1.ª categoria de 1km até 10km	333.522,11	m³ x km
Espalhamento de material no bota-fora	37.538,10	m²
Fornecimento de material de 1.ª categoria, inclusive escavação e carga	10.967,28	m³
Compactação de aterro ( PN 100% )	11.308,15	m³
Regularização de subleito	18.611,95	m²
Reforço de sub-leito com material de empréstimo	421,85	m³
Fundação de rachão com espessura média de 30 cm	1.496,71	m²
Revestimento de ruas em lastro de brita com espessura média de 25cm	575,02	m²
Fornecimento e assentamento de guias pré-moldadas de	5.668,38	m



ESTE PRESENTE DOCUMENTO E PARTE  
INTÉRRIMA DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP Nº 570 87526  
DE Nº 421,85 011/10/109

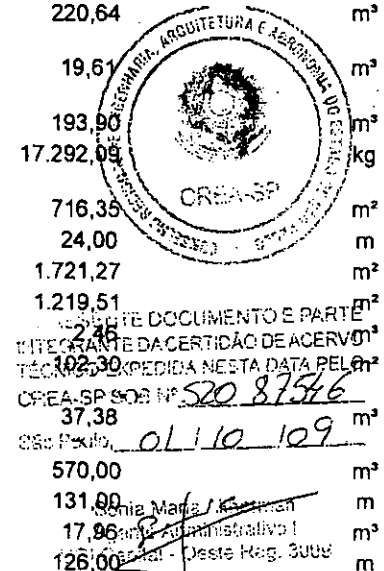


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

AT2 - 01.195.021 (07/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOURNA Nº: 31884

concreto tipo PMSP		
Execução de sarjetas de concreto com largura de 30 cm a 45 cm com espessura de 15 cm	330,33	m³
Imprimação Ligante	17.915,43	m²
Pintura de Ligação	18.448,69	m²
Pavimentação asfáltica em CBUQ com espessura variando de 3,5 a 5,0cm	845,90	m³
Pavimentação em paralelepípedo	230,42	m²
Pavimentação em bloco de concreto intertravado	491,60	m²
Pavimentação rígido em concreto fck=20 MPa	13,02	m³
Macadame hidráulico com espessura variando de 7,0 a 12,0 cm	2.837,84	m³
Macadame betuminoso com espessura variando de 4,0 a 7,0 cm	736,44	m³
Transporte de material acima de 10km	681.791,43	m³ x km
Base concreto fck= 15,0 MPa, para guias, sarjetas e sarjetões, com largura de 0,70m c/ e= 0,10m	244,46	m³
Irrigação de ruas	54.596,94	m²
<b>Obra de Contenção</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Escavação manual de material de 1.ª categoria de valas	532,84	m³
Escavação mecânica e carga em material de 1.ª categoria	1.000,48	m³
Lastro de brita	73,14	m³
Lastro de areia	718,89	m³
Fornecimento de material de 1.ª categoria, inclusive escavação e carga	737,58	m³
Transporte de material de 1.ª categoria até 1km	2.679,51	m³
Transporte de material de 1.ª categoria de 1km até 10km	22.506,61	m³ x km
Transporte de material de 1.ª categoria acima de 10km	40.724,71	m³ x km
Reaterro compactado	491,16	m³
Fornecimento e assentamento de canaleta ½ cana de concreto pré-moldado Ø 30cm	1.222,80	m
Muros de arrimo em blocos de concreto, com armação e altura variando de 0,60m a 2,60m	220,64	m³
Concreto estrutural fck= 12MPa, aplicação, cortinas/muros contenção	19,61	m³
Concreto estrutural fck= 20MPa, aplicação, cortinas/muros contenção	193,90	m³
Fornecimento e aplicação de aço CA-50/CA-60	17.292,05	kg
Forma em concreto aparente para cortinas/muros, incluindo andaimes	716,35	m²
Execução de brocas de concreto DN 20cm	24,00	m
Fornecimento e plantio de grama tipo batatais em placas	1.721,27	m²
Fornecimento e aplicação de manta geotextil "Bidim" tipo OP-30	1.219,51	m²
Lastro de concreto magro fck=13,5 MPa	2,46	m³
Forma em madeira de lei	102,30	m²
Fornec. e coloc. de gabião tipo caixa h=0,50m, malha 8x10cm galv. e revest. PVC fio Ø 2,4mm	37,38	m³
Fornec. e coloc. de gabião tipo caixa h=1,00m, malha 8x10cm galv. e revest. PVC fio Ø 2,4mm	570,00	m³
Chumbador Ø 120mm, com injeção de calda de cimento	131,00	m
Concreto projetado, preparo e aplicação ( medido no projeto)	17,96	m³
Dreno de tubos de PVC perfurados	126,00	m



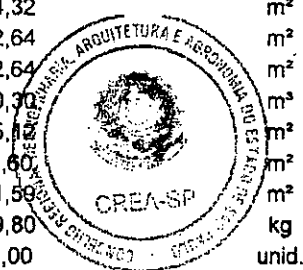


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROM. Nº 3189

AT2 - 01.195.021 (08/17)

Urbanização / Paisagismo	Quantidade	Unidade
Demolição pavimento asfáltico com espessura de até 20,0 cm	3.725,08	m <sup>2</sup>
Demolição pavimento de concreto/sarjeta com espessura de 15,0cm	7.027,62	m <sup>2</sup>
Arrancamento e reassentamento de paralelepípedos	352,35	m <sup>2</sup>
Passeios de concreto moldado "in loco" fck 15,0 MPa com e= 8,0 a 15,0cm	1.617,90	m <sup>3</sup>
Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, e fck 4,5MPa	1.360,25	m <sup>2</sup>
Escavação Manual de material de 1.ª categoria	1.621,01	m <sup>3</sup>
Reaterro compactado	791,85	m <sup>3</sup>
Transporte de terra ou entulho até 1km	14.514,43	m <sup>3</sup>
Transporte de terra ou entulho de 1km a 10km	133.172,41	m <sup>3</sup>
Transporte de terra ou entulho acima de 10km	318.514,98	m <sup>3</sup>
Plantio de grama tipo batatais em placas	13.999,84	m <sup>2</sup>
Fundações	Quantidade	Unidade
Apiloamento	1.203,48	m <sup>2</sup>
Concreto magro fck=13,5 MPa	72,59	m <sup>3</sup>
Forma em madeira de lei	57,20	m <sup>2</sup>
Concreto estrutural fck= 15,0 MPa ( Estrutural )	190,10	m <sup>3</sup>
Concreto estrutural fck= 15,0 MPa ( Passeios )	449,46	m <sup>3</sup>
Concreto Grout	3,12	m <sup>3</sup>
Cimentado e= 2cm ( PIS )	140,60	m <sup>2</sup>
Lastro de brita	614,85	m <sup>3</sup>
Lastro de areia	136,81	m <sup>3</sup>
Escavação mecânica	3.177,18	m <sup>3</sup>
Fornecimento e aplicação de concreto fck=20,00 MPa	132,03	m <sup>3</sup>
Aço CA-50 ( Fundação )	18.987,65	kg
Cimentado e= 2cm ( PIS )	1.804,32	m <sup>2</sup>
Chapisco comum - Externo ( Revestimento )	1.542,64	m <sup>2</sup>
Reboco - Externo ( Revestimento )	1.542,64	m <sup>2</sup>
Espalhamento de material no boca-fora	240,30	m <sup>2</sup>
Argamassa impermeável cimento e areia - Traço 1:3	135,12	m <sup>2</sup>
Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil "Bidim" tipo OP-30	24,60	m <sup>2</sup>
Forma em madeira de lei	601,59	m <sup>2</sup>
Fornecimento e aplicação de tela de aço	299,80	kg
Tabela de basquete, inclusive estr., aro e cesta	2,00	unid.
Poste de vôlei, inclusive pintura e rede	2,00	unid.
Alambrado GP6-TG / 4,5m T Arame galvanizado fio 10# 2"	280,53	m
Cerca Tela Galvanizada 10# 2" TP EDF1835TG/2M	646,99	m
Fornecimento e plantio de mudas - Cassia	10,00	unid.
Mesa e banco de concreto	5,00	unid.
Banco e bloco de concreto aparente	23,00	m
Balanco c/ 3 pneus c=4,50m, h=2,50m e estrutura metálica	2,00	unid.
Escoregador c=3,00m, h=1,80m, estrutura metálica	3,00	unid.
Gangorra c/ 3 pranchas c=3,00m, h=1,80m e estrutura metálica	3,00	unid.
Dreno de tubo PVC perfurado	20,00	m



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TECNOLOGICO EXPEDIDA NESTA DATA  
POR OBRAS Nº 520.875/16  
SÃO PAULO, 01/10/10  
Sônia Maria Akhbar  
Agente Administrativo I  
Cargo - Oposto Rg. 0100

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 12:59:12 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

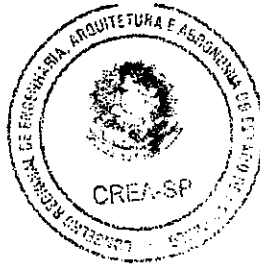


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

AT2 - 01.195.021 (09/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
POMM Nº 3100x

Mosaico Português na cor vermelha	14,72	m <sup>2</sup>
Fornecimento de material de 1.ª categoria, inclusive escavação e carga	2.325,14	m <sup>3</sup>
Aterro compactado	383,96	m <sup>3</sup>
Execução de brocas de concreto Ø 20cm	952,40	m
Terra preparada para plantio	68,12	m <sup>3</sup>
Grama São Carlos em placa	681,21	m <sup>2</sup>
Trave de futebol de salão, inclusive pintura e redes	4,00	unid.
Fornecimento e plantio de Bambuzinho	2.543,60	m <sup>3</sup>
<b>Estruturas</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Forma para concreto aparente	865,27	m <sup>2</sup>
Concreto estrutural fck= 15,0 MPa	77,46	m <sup>3</sup>
Aço CA-50	14.026,00	kg
<b>Alvenarias</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Bloco de concreto estrutural 14x19x39cm	3.244,71	m <sup>2</sup>
Bloco de concreto estrutural 9x19x39cm	266,49	m <sup>2</sup>
Concreto Grout	116,77	m <sup>3</sup>
<b>Piso</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Cimentado espessura = 2,0cm	1.944,92	m <sup>2</sup>
<b>Revestimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Barra lisa	594,81	m <sup>2</sup>
Chapisco comum - Barra lisa	594,81	m <sup>2</sup>
Chapisco externo	1.542,64	m <sup>2</sup>
Reboco externo	1.542,64	m <sup>2</sup>
<b>Revestimento</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Estrutura de madeira de lei para telha de barro	1.016,14	m <sup>2</sup>
Cumeeira em telha de barro	113,08	m
Telha de barro cozido - tipo francesa	0,016,14	m <sup>2</sup>
<b>Pintura</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Pintura tinta óleo - Barra lisa	594,81	m <sup>2</sup>
Pintura Látex PVA externo	1.542,64	m <sup>2</sup>
Caiação - Banheiros ( forros )	562,46	m <sup>2</sup>
Pintura tinta óleo ( portas de madeira )	292,01	m <sup>2</sup>
Pintura esmalte sintético ( esquadrias metálicas )	709,56	m <sup>2</sup>
<b>Esquadrias</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
Esquadrias metálica ( portas externas e janelas )	78,65	m <sup>2</sup>
Caixilho em ferro perfilado	41,04	m <sup>2</sup>
Esquadrias de madeira ( portas internas 0,60 x 2,10m	27,00	unid.
Esquadrias de madeira - portas internas 0,70 x 2,10m	54,00	unid.
Batente de madeira 14,0cm	81,00	cj



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520.875/6

São Paulo, 01/10/2017

Sônia Maria ~~Achermann~~  
Açupé Administrativa I  
UGI Capital - Caste Reg. SUUJ



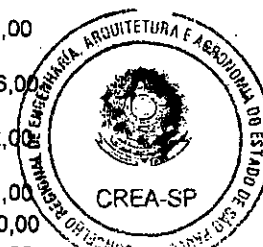
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

AT2 - 01.195.021 (10/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Processo nº 3191

	Quantidade	Unidade
<b>Vidros</b>		
Vidros transparentes	158,22	m <sup>2</sup>
Vidros translúcidos	41,04	m <sup>2</sup>
<b>Ferragem</b>		
Tambor porta externas	54,00	unid.
Dobradiça cromada	243,00	unid.
Gorges portas internas	54,00	unid.
Tranquetas porta banheiro	27,00	unid.
<b>Instalação Elétrica</b>		
Entrada de energia e telefone - 6 a 12 kVA	10,00	unid.
Eletroduto de PVC rígido, roscável - Ø 32mm ( 1" )	96,00	m
Eletroduto de PVC rígido, roscável - Ø 50mm ( 1½" )	36,00	m
Eletroduto de PVC rígido, roscável - Ø 60mm ( 2" )	30,00	m
Eletroduto de PVC rígido, roscável - Ø 85mm ( 3" )	42,00	m
Fio 1,50 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	1.700,00	m
Fio 2,50 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	4.200,00	m
Fio 4,00 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	850,00	m
Fio 6,00 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	1.215,00	m
Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	5.600,00	m
Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	2.999,70	m
Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	2.199,15	m
Cabo de cobre 35mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	300,00	m
Cabo de cobre 70mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	86,00	m
Cabo de cobre 95mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7kv	32,00	m
Quadro de distribuição em chapa metálica - para até 4 disjuntores	28,00	unid.
Quadro de distribuição em chapa metálica - para até 8 disjuntores	1,00	unid.
Quadro de distribuição em chapa metálica - para até 12 disjuntores	2,00	unid.
Caixa de passagem, em ferro estampado - 4x2, inclusive espelho	296,00	unid.
Quadro geral ou distribuição, em chapa metálica n.º 16 esmaltada	2,00	unid.
Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga, fusível NH 200A/250V	1,00	unid.
Ponto com interruptor simples - 1 tecla, em caixa 4"x 2"	100,00	unid.
Ponto com interruptor simples - 2 teclas, em condutele ¾"	54,00	unid.
Ponto de tomada para aparelho fixo, tripolar - 220 V condutele ¾"	81,00	unid.
Ponto com botão para campainha - uso ao tempo	27,00	unid.
Ponto com cigarra de sobrepor, tipo colegial	27,00	unid.
Ponto de luz - condutele ¾"	86,00	unid.
Disjuntor caixa moldada unipolar 10/30 A tipo americano	108,00	unid.
Disjuntor caixa moldada bipolar 10/30 A tipo americano	28,00	unid.
Disjuntor caixa moldada bipolar 35/50 A tipo americano	28,00	unid.
Disjuntor caixa moldada tripolar 35/50 A tipo americano	4,00	unid.
Disjuntor caixa moldada tripolar 60/100 A tipo americano	2,00	unid.



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ADEQUAÇÃO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 320.875/6

01/10/109

Sônia Maria Albuquerque  
Agente de Atendimento I  
Cristina Regina Costa Reg. 2012

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 12:59:12 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



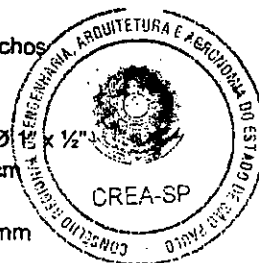
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAIS

AT2 - 01.195.021 (11/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3192

Luminária tipo globo, 9"x 4" - 1 lâmpada incandescente, 60w	81,00	unid.
Luminária tipo globo, 12"x 6" - 1 lâmpada incandescente, 100w	10,00	unid.
Tomada de terra completa	28,00	unid.
Plaqueta indicativa de PVC 8 x 12 cm	92,00	unid.
Poste de entrada de energia, duplo "T" - 7,50m / 300dan	1,00	unid.
Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 20mm ( ½" )	1.296,00	unid.
Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 40mm ( 1 ¼" )	497,88	unid.
Aluguel de grupo gerador 150Kva	3,00	unid.

Instalação Hidráulica	Quantidade	Unidade
Cavalete de entrada ¾"	27,00	unid.
Abrigo para cavalete de entrada	2,00	unid.
Reservatório de cimento-amianto - capacidade de 500 litros	27,00	unid.
Torneira de bóia, cobre - Ø ¾"	27,00	unid.
Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - Ø 25mm ( ¾" )	474,00	unid.
Tubo de PVC rígido, soldável (linha água) - Ø 32mm ( 1" )	186,00	unid.
Registro de gaveta, metal cromado - Ø 1"	27,00	unid.
Registro de pressão, metal cromado - Ø ½"	27,00	unid.
Tubo PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - Ø 40mm ( 1 ½" )	54,00	unid.
Tubo PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - Ø 50mm ( 2" )	330,00	unid.
Tubo PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - Ø 100mm ( 4" )	312,00	unid.
Ralo sifonado PVC rígido, saída 40mm, altura regulável - Ø 100mm	27,00	unid.
Bacia sanitária sifonada, de louça branca	27,00	unid.
Lavatório de louça, sem coluna - capacidade mínima 5 l.	27,00	unid.
Tanque de concreto pré-moldado - 800mm	27,00	unid.
Torneira de pressão para uso geral, metal cromado - Ø ¾"	81,00	unid.
Chuveiro fixo de metal cromado - crivo com Ø 15cm	27,00	unid.
Caixa de descarga completa, de sobrepor, corpo plástico - 18lts.	27,00	unid.
Saboneteira de louça branca - 7,5 x 15cm	27,00	unid.
Cabide de louça branca, com um ou dois ganchos	27,00	unid.
Tampo para bancada úmida - granilite	27,00	unid.
Válvula de metal cromado - Ø 1"	54,00	unid.
Sifão com copo, tipo reforçado, PVC rígido - Ø 1 ½" x 1 ½"	27,00	unid.
Tubo de ligação flexível, PVC - Ø ½" x 30/40cm	54,00	unid.
Papeleira de louça branca - 15 x 15 cm	27,00	unid.
Tubo PVC rígido soldável (linha água) Ø 75mm	77,00	unid.



Projeto Executivo de Urbanismo (Viela do Colégio)	Quantidade	Unidade
Planta Geral Urbanismo, Paisagismo e Equipamentos Públicos (A1)	1,00	unid.
Planta de Implantação Geral (A1)	1,00	unid.
Planta de Terraplenagem (A1)	1,00	unid.
Planta de Rede de Drenagem (A1)	1,00	unid.
Perfis de Drenagem (A1)	1,00	unid.
Planta Geral de Rede Coletora de Esgoto (A1)	1,00	unid.
Perfis da Rede Coletora de Esgoto (A1)	1,00	unid.
Planta Geral da Rede de Distribuição de Água (A1)	1,00	unid.

Santa Maria Arquitetura  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Osta Reg. 0444

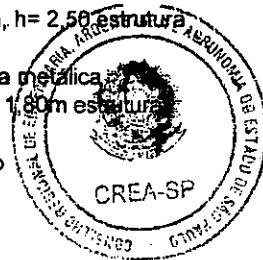


PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

AT2 - 01.195.021 (12/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pauta nº 2143

Projeto Executivo de Edificações ( Viela do Colégio )	Quantidade	Unidade
Planta do Pavimento Térreo ( A1 )	2,00	unid.
Planta do Pavimento Superior ( A1 )	2,00	unid.
Cortes 1, 2 e 3 ( A1 )	2,00	unid.
Elevações 1 e 2 ( A1 )	2,00	unid.
Portas, Caixilhos e Detalhes ( A1 )	1,00	unid.
Formas da Fundação e Modulação dos Blocos ( A1 )	1,00	unid.
Formas da Laje	1,00	unid.
Formas e Roteiro para Execução das Escadas ( A1 )	1,00	unid.
Modulação dos Blocos Pavimento Superior ( A1 )	1,00	unid.
Armação dos Pilares, Vergas e Lajes ( A1 )	1,00	unid.
Armação das Escadas e Pilaretes ( A1 )	1,00	unid.
Planta de Elétrica e Detalhes ( A1 )	1,00	unid.
Elétrica - Entrada de Energia ( A1 )	1,00	unid.
Planta de Hidráulica e Detalhes ( A1 )	1,00	unid.
Lastro de brita espessura de 5,0cm	650,39	m³
Lastro de areia	248,50	m³
Concreto Fck= 20MPa	1,74	m³
Fornecimento e aplicação de aço CA-50 / CA-60	4.145,29	kg
Argamassa de impermeabilização cimento e areia traço 1:3	141,60	m³
Fornecimento e aplicação de manta geotextil "Bidim" tipo OP-30	28,00	m²
Fornecimento e aplicação de tubo PVC perfurado	80,00	m
Forma de madeira de lei	333,05	m²
Fornecimento e aplicação de tela de aço	405,00	kg
Demarcação e pintura de faixas até 10cm, em borracha clorada	285,28	m
Tabela de basquete inclui pintura e rede	2,00	unid.
Poste para vôlei, inclui pintura e rede	2,00	unid.
Alambrado GP6 - TG / 4,50m com tela arame galvanizado fio 10 # 2"	83,85	m
Cerca tela galvanizada # 2" fio 10 tipo EDF 1835 TG / 2,00m	60,00	m
Demarcação e pintura de superfície em borracha clorada	7,20	m²
Mesa e banco de concreto	5,00	cj.
Banco em bloco de concreto aparente	10,00	m
Balanco de 3 lugares com pneu C= 4,50m, h= 2,50 estrutura metálica	3,00	unid.
Escorregador C= 3,0m, h= 1,80m estrutura metálica	6,00	unid.
Gangorras com 3 pranchas C= 3,00m, h= 1,80m estrutura metálica	6,00	unid.
Peitoril / Soleira de argamassa de cimento	270,00	m
Dreno de tubo PVC perfurado	20,00	m
Mosaico Português na cor vermelha	14,72	m²
Regularização de sub-leito	540,00	m²
Fornecimento de terra incluindo escavação e carga	8.571,18	m³
Compactação de aterro	6.229,35	m³
Broca de concreto Ø 20cm	245,99	m
Fundação de rachão	263,46	m³
Trave para Futsal, inclui pintura e rede	2,00	cj.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 820.87546  
São Paulo, 01/10/2024

Sônia Maria Albernaz  
Agente Administrativo I  
UGF Capital - Oaste Reg. 2018





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAIS

AT2 - 01.195.021 (13/17)

EDITAÇÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº. 3144

Unidades Habitacionais	Quantidade	Unidade
Remanejamento de unidades habitacionais	1.305,14	m <sup>2</sup>

**3. PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

Início: 15/07/1996  
Término: 02/03/2001

**4. PERÍODO EFETIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATESTADOS**

Início: 15/07/1996  
Término: 22/12/2004

**5. VALOR INICIAL DO CONTRATO**

R\$ 8.120.029,51 (oito milhões, cento e vinte mil, vinte e nove reais e cinquenta e um centavos)

**6. DATA BASE**

Agosto / 1995

**7. ADITIVOS CONTRATUAIS**

**7.1. TERMO DE RE-RATIFICAÇÃO N.º 022/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Retificação de item 1.4.2 da Cláusula Primeira do Objeto - Planilhas de Orçamento e Cronograma Físico Financeiro

Data: 17/07/1996

**7.2. TERMO DE ADITAMENTO N.º 017/96/SEHAB ( 1.º TA )**

Objeto: Substituição de Cronograma Físico Financeiro

Data: 27/08/1996

**7.3. TERMO DE ADITAMENTO N.º 024/96/SEHAB ( 2.º TA )**

Objeto: Substituição de Cronograma Físico Financeiro

Data: 31/09/1996

**7.4. TERMO DE ADITAMENTO N.º 027/96/SEHAB ( 3.º TA )**

Objeto: Adoção de novo Cronograma Físico Financeiro com aumento de Valor anual. Adoção de novas Planilhas Orçamentárias Parciais, referentes a serviços de drenagem.

Data: 18/10/1996

**7.5. TERMO DE ADITAMENTO N.º 037/96/SEHAB ( 4.º TA )**

Objeto: Adoção de Novas Planilhas Orçamentárias, referente a serviços de drenagem.

Adoção de novo Cronograma Físico Financeiro  
Aumento de Valor Contratual da ordem de 8,52%, no valor de R\$ 692.002,93 (seiscentos e noventa e dois mil, dois reais e noventa e três centavos).

Data: 29/11/1996

**7.6. TERMO DE ADITAMENTO N.º 045/96/SEHAB ( 5.º TA )**

Objeto: Adoção de Novas Planilhas Orçamentárias, referente a serviços de drenagem.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. 520.87546

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Alkermen  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Deste Reg. 3004



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3195x

AT2 - 01.195.021 (14/17)

Adoção de novo Cronograma Físico Financeiro  
Aumento de Valor Contratual da ordem de 1,65%, no valor de R\$ 134.464,83  
(cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e oitenta e três centavos).

Data: 20/12/1996

**7.7. TERMO DE ADITAMENTO N.º 014/97/SEHAB ( 6.º TA )**

Objeto: Prorrogação de prazo contratual, 05 ( cinco ) meses a partir de 15/10/1997.

Data: 20/01/1997

**7.8. TERMO DE ADITAMENTO N.º 035/97/SEHAB ( 7.º TA )**

Objeto: Adoção de Cronograma Físico-Financeiro

Data: 27/02/1997

**7.9. TERMO DE ADITAMENTO N.º 039/96/SEHAB ( 8.º TA )**

Objeto: Adoção de novo Cronograma Financeiro  
Aumento parcial do valor contratual da ordem de 2,92%, no valor de R\$ 236.867,21  
(duzentos e trinta e seis mil, oitocentos e sessenta e sete reais e vinte e um centavos).

Data: 27/03/1997

**7.10. TERMO DE ADITAMENTO N.º 059/97/SEHAB ( 9.º TA )**

Objeto: Substituição do Cronograma Físico-Financeiro

Data: 08/04/1997

**7.11. TERMO DE ADITAMENTO N.º 065/97/SEHAB ( 10.º TA )**

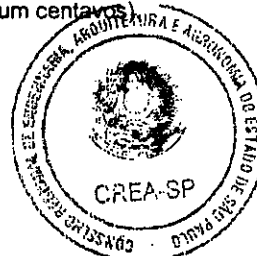
Objeto: Adoção de Novas Planilhas Orçamentárias Complementares

Data: 29/04/1997

**7.12. TERMO DE ADITAMENTO N.º 074/97/SEHAB ( 11.º TA )**

Objeto: Adoção de Novas Planilhas Orçamentárias Complementares.

Data: 27/05/1997



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº

520.87546  
Caso Físico, 011 10109

**7.13. TERMO DE ADITAMENTO N.º 099/97/SEHAB ( 12.º TA )**

Objeto: Adoção de Novas Planilhas Orçamentárias Complementares  
Acréscimo parcial do valor contratual da ordem de 8,42%, no valor de R\$ 684.079,66  
(seiscentos e oitenta e quatro mil, setenta e nove reais e sessenta e seis centavos).

Data: 30/07/1997

Sônia Maria A. [Assinatura]  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Deste Reg. 2001

**7.14. 13.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Acréscimo parcial do valor contratual da ordem de 3,74%, no valor de R\$ 281.698,29 (duzentos e oitenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e vinte e nove centavos).

Adoção do Cronograma Físico Financeiro

Adoção de Planilha Orçamentária Geral

Retificação do 4.º TA n.º 037/96/SEHAB.

Retificação do 5.º TA n.º 045/96/SEHAB.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: 3190x  
AT2 - 01.195.021 (15/17)

Retificação do 8.º TA n.º 039/97/SEHAB.  
Retificação do 11.º TA n.º 074/97/SEHAB.  
Retificação do 12.º TA n.º 099/97/SEHAB.  
Data: 31/10/1997

**7.15. 14.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**  
Objeto: Prorrogação de prazo contratual, 10 ( dez ) meses a partir de 03/05/1998.  
Adoção de Cronograma Financeiro.  
Data: 19/03/1998.

**7.16. 15.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**  
Objeto: Adoção de Planilhas Orçamentárias Geral.  
Adoção de Cronograma Financeiro.  
Adoção de Preços Extracontratuais.  
Data: 31/08/1998.

**7.17. 16.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**  
Objeto: Prorrogação de prazo contratual, 12 ( dez ) meses a partir de 03/03/1999.  
Adoção de Cronograma Financeiro.  
Data: 18/02/1999.

**7.18. 17.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**  
Objeto: Adoção de Planilha Orçamentária Geral, adoção de Projeto Executivo  
Adoção de Preços Extracontratuais..  
Data: 29/06/1999.

**7.19. 18.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**  
Objeto: Acréscimo parcial do valor contratual da ordem de 93,26%, adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Cronograma Financeiro.  
Adoção de Projetos Executivos.A  
Adoção de Preços Extracontratuais.  
Data: 29/10/2000

**7.20. PRIMEIRO TERMO DE RETI-RATIFICAÇÃO AO 17.º E 18.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**  
Objeto: Retificação da Cláusula Primeira do 17.º Termo de Aditamento.  
Acréscimo parcial do valor contratual da ordem de 93,26%, no valor de R\$ 7.573.065,66 (sete milhões, quinhentos e setenta e três mil, sessenta e cinco centavos).  
Adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Cronograma Financeiro.  
Adoção de Projetos Executivos.  
Adoção de Preços Extracontratuais.  
Data: 29/10/1999



ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 520.87546

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Almeida  
Agente Administrativo I  
CPL - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

**7.21. 19.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**  
Objeto: Prorrogação de prazo contratual, 12 ( dez ) meses a partir de 03/03/2000.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAIS

AT2 - 01.195.021 (16/17)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3074

Adoção de Cronograma Financeiro.  
Data: 08/02/2000.

**7.22. 20.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Preços Extracontratuais.  
Data: 09/08/2000.

**7.23. PRIMEIRO TERMO DE RETI-RATIFICAÇÃO AO 20.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Retificação da Cláusula Primeira do 20.º Termo de Aditamento.  
Data: 09/08/2000.

**7.24. 21.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Planilha Orçamentária complementar  
Adoção de Preços Extracontratuais.  
Data: 25/10/2000.

**7.25. 22.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

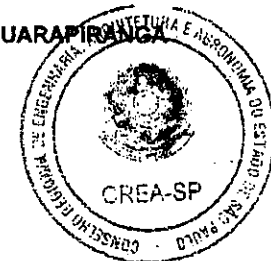
Objeto: Prorrogação contratual  
Data: 23/02/2001.

**7.26. 23.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Prorrogação contratual até 22/12/2004.  
Adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Planilha Orçamentária complementar  
Adoção do cronograma-financeiro  
Data: 05/01/2004.

**7.27. 24.º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO N.º 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Planilha Orçamentária complementar  
Adoção de Preços Extracontratual.  
Data: 05/01/2004.



**8. VALOR TOTAL FATURADO A PREÇOS INICIAIS**

R\$ 17.722.208,09 (dezessete milhões, setecentos e vinte e dois mil, duzentos e oito reais e nove centavos ).

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 520.87546

**9. FONTE DE RECURSOS**

B.I.R.D – Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento  
P.M.S.P. – Prefeitura do Município de São Paulo.

São Paulo, 011.10.109

**10. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Eng.º José Adelmário Pinheiro Filho  
Eng.º Paulo Jorge Hupsel de Azevedo  
Eng.º Geraldo Correia dos Santos  
Eng.º Augusto César Ferreira e Uzeda

Sônia Maria Atherton  
Agente Administrativo I  
CREA n.º 8.004/D – 3.ª Região/BA  
CREA n.º 13.278/D – 3.ª Região/BA  
CREA n.º 4.005/D – 3.ª Região/BA  
CREA n.º 18.032/D – 3.ª Região/BA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO  
PROGRAMA MANANCIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

398

AT2 - 01.195.021 (17/17)

Eng.º Eládio Alves de Moura Filho  
Eng.º Henrique Martinez Andion

CREA n.º 22.948/D - 3.ª Região/BA  
CREA n.º 14.012/D - 3.ª Região/BA

Atestamos ainda, que todo fornecimento de materiais e mão de obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade da CONSTRUTORA OAS LTD.

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

São Paulo, 26 de julho de 2007.

8.º TABELIAO DE NOTAS DA CAPITAL

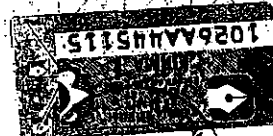
*Ricardo Corrêa Sampaio*  
Eng.º Ricardo Corrêa Sampaio  
Coordenação do Programa Mananciais  
CREA 139.556/D

8.º Cartório de Notas da Capital - SP - Tabelião Bel. Douglas Eduardo Dualibi  
Rua XV de Novembro, 193 - Centro - CEP 01013-001 - PABX: (11) 3241-0322 / Fax: (11) 3106-1252

Reconheço por SEMELHANÇA a est. signat. de: RICARDO CORREIA SAMPAIO (4228351) que conferem com os padrões estabelecidos neste cartório.

São Paulo, 30 de julho de 2007. Rec. semelhança seu valor econômico

514048550484855495333654648 Válido somente com o selo de autenticidade



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELA CREA-SP SOB Nº 520.875/6

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Assis  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Cesta Reg. 3008

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 12:59:12 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3199x  
AT1 - 01.195.021 (01/21)

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos para os devidos fins, que a **CONSTRUTORA OAS LTD.**, sediada à Rua Humberto de Campos, nº 256, Graça, Salvador / BA, com CGC nº 14.310.577/0001-04, está executando para a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, sediada à Rua São Bento, nº 405, 22º andar, Centro, São Paulo / SP, **Obras de Infra-estrutura e de Unidades Habitacionais, elaboração dos Projetos Executivos necessários para a realização de tais obras, de Serviços de Acompanhamento das obras e de Serviços de Acompanhamento Social nos Núcleos Alto do Riviera e Calú**, situada na cidade de São Paulo / SP, objeto do Contrato nº 025/96 – SEHAB/GUARAPIRANGA, firmado em 10/07/96, sob a fiscalização das obras do Consórcio Sondotécnica/ETEP e sob o gerenciamento de projetos do Consórcio JNS/Hagaplan, com as características descritas abaixo:

**1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA**

O Programa de Saneamento Ambiental e Recuperação Urbana da Bacia do Guarapiranga, que envolve a ação conjunta dos agentes executores: a Prefeitura do Município de São Paulo – PMSP, a Companhia de Saneamento Básico de São Paulo – SABESP, a Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano – CDHU e a Secretaria do Meio Ambiente do Estado – SMA, sob a coordenação da SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEHAB, tem como objetivo central a recuperação da qualidade das águas do manancial que responde por parte significativa do abastecimento de água da região metropolitana da cidade.

Os serviços necessários para execução das obras de infra-estrutura, saneamento básico e urbanização de favelas são:

1.1. Trabalho social junto aos moradores das áreas objeto de intervenção, utilizando profissionais especializados nas áreas de **Assistência Social, Medicina do Trabalho e Engenharia de Segurança do Trabalho**, com ações cotidianas que abrangem a divulgação do Programa, acompanhamento social, fortalecimento das lideranças e educação ambiental, suportes fundamentais para a implantação e execução das obras.



INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520.87546

01/10/109

Sônia Maria Esteban  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Jasta Reg. 309z

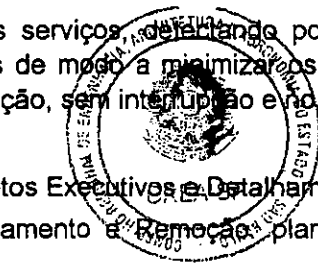
Atestado OAS Lote XII 1



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3900  
ATI - 01.195.021 (02/21)

- 1.2. Execução das obras de saneamento básico, com a implantação e ampliação das redes de esgotamento sanitário e água potável.
- 1.3. Execução das obras de infra-estrutura viária e de drenagem em áreas urbanas degradadas.
- 1.4. Execução de obras de contenções em encostas e áreas de risco, com muros em alvenaria armada, em concreto armado, gabião e solo grampeado.
- 1.5. Execução de obras de canalização de córregos, com aumento da vazão de escoamento e tratamento superficial da calha.
- 1.6. Remoção e reassentamento de famílias residentes em favelas, em áreas de risco ou sem condições de esgotamento sanitário.
- 1.7. Construção de alojamentos provisórios para absorver as famílias removidas das áreas até o destino definitivo das mesmas.
- 1.8. Construção de unidades habitacionais para absorver as famílias removidas das favelas.
- 1.9. Urbanização das favelas com a implantação de vielas para pedestres, vias para autos, áreas de lazer e esportes, escadarias para pedestres e escadarias drenantes.
- 1.10. Verificação das condições de segurança e estabilidade das habitações próximas às obras, e adoção de medidas necessárias de modo a permitir a execução das mesmas sem promover riscos às respectivas moradias.
- 1.11. Avaliação prévia de todos os serviços, detectando possíveis interferências, estudando as respectivas soluções de modo a minimizar os transtornos causados pelas obras e possibilitar sua execução, sem interrupção e no menor prazo possível.
- 1.12. Elaboração dos diversos Projetos Executivos e Detalhamentos compostos de:
  - Projeto de Cadastro, Remanejamento e Remoção plantas de interferências, remanejamentos e remoções.
  - Projeto de Implantação: plantas de urbanização, paisagismo e equipamentos públicos com locações, cotas e dimensões.



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
OPONENTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520 87546  
São Paulo, 01/10/09

Atestado OAS Lote XII2 2

Sônia Maria Altheman  
Agente Administrativo I  
UG Hospital - Oeste Reg. 3000



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

- Projeto de Urbanismo: plantas de urbanização, paisagismo e equipamentos públicos.
- Projeto de Drenagem: plantas de bacias de contribuição de drenagem com estudo de dimensionamento das redes, plantas e perfis de drenagem e detalhes.
- Projeto de Pavimentação: plantas e perfis dos viários com dimensionamento de pavimento.
- Projeto de Esgoto: planta de caminhamento de esgotamento sanitário, plantas e perfis de esgotamento sanitário, detalhes e memórias de cálculo.
- Projeto de Água: plantas de caminhamento de abastecimento de água, detalhes e memórias de cálculo.
- Projeto de Geotecnia e Contenção: plantas de muros de contenções, estudos de estabilizações de encostas e memórias de cálculo.
- Projeto Executivo de Edificações: plantas de implantação, urbanismo, área de lazer e equipamentos públicos, arquitetônico, estrutural, instalações hidráulicas e elétricas, esgotamento sanitário e distribuição de água potável.

1.13. Pavimento flexível com sub-base em Macadame Hidráulico, espessura variando entre 7 cm e 12 cm, base em Macadame Betuminoso, espessura variando entre 4 cm e 7 cm e revestimento em Concreto Betuminosos Usinado a Quente – CBUQ, espessura variando entre 3,5 cm e 5,0 cm, num total de 13.330,00 m<sup>2</sup>.

1.14. Drenagem subterrânea de águas pluviais em galeria circular do tipo CA-1 de concreto, numa extensão total de 873,00 m e diâmetros de 40 cm e de 50 cm.

1.15. Drenagem subterrânea de águas pluviais em galeria circular do tipo CA-2 de concreto, numa extensão total de 3.939,00 m e diâmetro variando entre 60 cm e 150 cm.

1.16. Redes de coleta de esgoto sanitário em tubo coletor de vinilfort, diâmetro de 200 mm, numa extensão total de 6.375,00 m e ligações domiciliares em tubo PVC, diâmetro de 100 mm, num total de 874 residências.

1.17. Redes de distribuição de água potável em mangueira PEAD 32", classe 20, numa extensão total de 3.830,00 m e em PVC rígido, diâmetro de 75 mm, numa extensão total de 269,00 m e ligações domiciliares em mangueira PEAD 20" num total de 624 residências.



Este documento é parte integrante da certidão de acervo técnico expedida nesta data pelo CREA-SP sob nº 50.87546

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Aitherman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Oeste Reg. 3006





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

1.18. Pavimento rígido sobre lastro de pedra britada em vielas para pedestres em concreto 15 MPa com espessura de 8 cm, num total de 16.710,00 m<sup>2</sup>.

1.19. Canalização de córrego em estrutura de gabião tipo caixa h = 0,50 m e h = 1,00 m, malha 8x10 cm galvanizada revestida em PVC, fio Ø 2,4 e colchão reno h = 0,17 m, malha 6x8 cm galvanizada revestida em PVC, fio Ø 2,0, com extensão de 366,00 m.

1.20. Contenção confeccionado em estrutura de gabião tipo caixa h = 0,50 m e h = 1,00 m, malha 8x10 galvanizada fio Ø 2,7, com o volume total de 607,00 m<sup>3</sup>, que perfaz a área total de 310,00 m<sup>2</sup>.

1.21. Contenção de encostas em solo grampeado, com a utilização de concreto projetado e chumbador Ø 120 mm, com injeção de calda de cimento, numa área total de 256,00 m<sup>2</sup>.

1.22. Construção de 27 unidades habitacionais em alvenaria estrutural de bloco de concreto estrutural fck 4,5 MPa, com área total de 1.400,00 m<sup>2</sup>

1.23. As favelas urbanizadas nos Núcleos Alto do Riviera e Calú, conforme a seguir relacionadas, perfazem uma área aproximada de 110.000 m<sup>2</sup>, beneficiando diretamente em torno de 2.000 famílias e, indiretamente, uma população em torno de 4.500 pessoas:

**Núcleo Alto do Riviera:**

- Favela Alto do Riviera I;
- Favela Alto do Riviera II;
- Favela Alto do Riviera III;
- Favela Alto do Riviera IV;
- Favela Alto do Riviera V;
- Favela Alto do Riviera VI;
- Favela Alto do Riviera VII;
- Favela Alto do Riviera VIII;
- Favela Jardim Boa Sorte;
- Favela Alto do Riviera A;



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. 520 81536

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Akhavan  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Oeste Reg. 3002



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

**Núcleo Calú:**

- Favela Viela do Colégio;
- Favela Jardim Calú.

1.24. Proteção Ambiental: A obra desenvolveu um trabalho de proteção ambiental objetivando a recuperação da qualidade das águas da Represa do Guarapiranga, que responde por parte significativa do abastecimento de água da região metropolitana da cidade de São Paulo, e melhoria das condições de vida urbana da região, através dos serviços de urbanização de favelas com a criação de vielas para pedestres, acesso para autos, áreas de lazer e esportes; saneamento básico com implantações de esgotamento sanitário e distribuição de água potável, infra-estrutura com redes de drenagem pluvial e pavimentação de ruas, recuperação e construção de unidades habitacionais e obras de contenção de encostas.

**2. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS:**

<u>Descrição dos Serviços</u>		<u>Quantidade</u>	<u>Unidade</u>
<u>Serviços Preliminares</u>			
Canteiro Central		2,00	un
Canteiros de apoio		2,00	un
Manutenção de canteiro		85,72	mês
Preparo e limpeza da área das obras		7.269,69	m²
Transferência dos pertences das famílias para alojamento provisório até 10 km		131,00	famílias
Locação e nivelamento dos serviços	EM PRESENTE E DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 500.87546	2.564,71	m
Demolição de alvenaria de blocos	011 10109	15.833,46	m²
Demolição e remoção de concreto armado		885,59	m³
Desligamento de ramal domiciliar		325,00	un
Recomposição de ramal domiciliar	Sônia Maria Alencar Agente Administrativo I UGI Capital - Oeste Reg. 3076	70,00	un
Elaboração de projeto executivo		1,83	gb
Alojamento Provisório em alvenaria de blocos módulo para 16 famílias, com área de 2.300,00 m2		6,00	un
<u>Serviços de drenagem</u>			
Locação e nivelamento		5.184,21	m



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Tapume móvel em madeira para proteção de vala	2.799,24	m
Escavação manual de material de 1ª categoria com até 1,50 m de profundidade	1.623,74	m³
Escavação mecânica de material de 1ª categoria com profundidade variando de 1,00 m a 2,40 m	20.232,10	m³
Fornecimento e assentamento tubo de concreto CA-1 Ø 40 cm	68,00	m
Fornecimento e assentamento tubo de concreto CA-1 Ø 50 cm	805,64	m
Fornecimento e assentamento tubo de concreto CA-2 Ø 60 cm	2.200,50	m
Fornecimento e assentamento tubo de concreto CA-2 Ø 80 cm	791,00	m
Fornecimento e assentamento tubo de concreto CA-2 Ø 100 cm	276,40	m
Fornecimento e assentamento tubo de concreto CA-2 Ø 120 cm	516,70	m
Fornecimento e assentamento tubo de concreto CA-2 Ø 150 cm	155,00	m
Fornecimento de material de 1ª categoria (empréstimo)	23.544,66	m³
Transporte de material de 1ª categoria até 1 km	58.902,17	m³
Transporte de material de 1ª categoria de 1 km até 10 km	552.982,01	m³ x km
Transporte de material 1ª categoria acima de 10 km	1.108.080,02	m³ x km
Reaterro compactado de vala	23.968,89	m³
Execução de lastro de brita com espessura variando de 10,0 a 20,0 cm	2.271,17	m³
Escoramento (descontínuo) em madeira de lei	8.189,01	m²
Escoramento (contínuo) em madeira de lei	16.839,57	m²
Boca de galeria tubular de concreto DN 1,50 m	2,00	m
Execução de boca de lobo em alvenaria estrutural (dupla)	75,00	un
Execução de boca de lobo em alvenaria estrutural (tripla)	16,00	un
Esgotamento de água com bomba submersível	34.558,48	hpxh
Poço de visita - tipo 1 (1,40 x 1,40 x 1,40) m	116,00	un
Poço de visita - tipo 2 (1,60 x 1,60 x 1,60) m	15,00	un
Poço de visita - tipo 3 (2,20 x 2,20 x 2,20) m	25,00	un
Escadaria drenante em concreto armado L = 1,0 m	2.906,83	m
Sinalização com iluminação para desvio de tráfego	3.002,51	m
Desassoreamento, limpeza e remoção de material de galeria moldada	2.310,54	m³
Espalhamento de material no bota fora	7.225,25	m³
Fornecimento e assentamento de canaleta ½ cana Ø 40 cm	114,00	m



O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 570 87546 São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Altherman  
Agente Administrativo I  
CGI Capital - Ceste Reg. 3004



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Caixa de inspeção – Escoramento e Apiloamento	5,60	m³
Caixa de inspeção - Lastro de concreto	0,40	m³
Caixa de inspeção - Alvenaria de 1 tijolo	17,92	m²
Caixa de inspeção - Tampa de concreto	1,64	m²
Fundação de rachão com espessura média de 50 cm	529,97	m³
Fornecimento e colocação de gabião tipo caixa h = 0,50 m, malha 8 x 10 cm galvanizada revestida com PVC fio Ø 2,4 mm	15,00	m³
Fornecimento e colocação de gabião tipo caixa h = 1,00 m, malha 8 x 10 cm galvanizada revestida com PVC fio Ø 2,4 mm	235,00	m³
Fornecimento e aplicação de manta geotextil bidim tipo OP-30	1.336,90	m²
Fornecimento e colocação de colchão reno h = 0,17 m, malha 6x8 cm galvanizada revestida com PVC fio Ø 2,0 mm	181,90	m³
<u>Serviços de esgotamento sanitário</u>		
Locação e nivelamento	6.570,83	m
Tapume móvel de madeira para proteção de valas	4.069,08	m
Escavação manual valas material 1ª categoria, até h = 3,00 m	5.305,69	m³
Escavação mecânica valas material 1ª categoria, até h = 4,00 m	1.142,42	m³
Fornecimento e assentamento tubos e peças de PVC rígido Vinilfort		
Diâmetro 150 mm	150,00	m
Diâmetro 200 mm	6.375,70	m
Fornecimento material 1ª categoria, inclusive escavação e carga	5.381,73	m³
Transporte de material de 1ª categoria		
Até 1 km	15.449,35	m³
De 1 km a 10 km	139.044,25	m3xkm
Acima de 10 km	265.668,97	m3xkm
Reaterro compactado de valas	5.422,59	m³
Escoramento de valas		
Descontínuo em madeira de lei	9.102,17	m²
Contínuo em madeira de lei	11.036,32	m²
Poço de visita / inspeção DN 0,60 m – com tampão de concreto		
Profundidade até 2,00 m	537,00	un
Poço de visita / inspeção DN 1,00 m - com tampão de concreto		



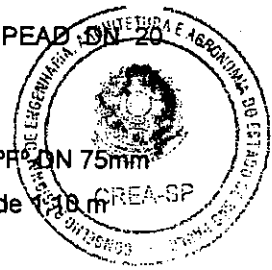
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 520 87546  
São Paulo, 01/10/2019

Sônia Maria Altheman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Deste Reg. 3009



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Profundidade até 2,00m	50,00	un
Estrutura e acessórios		
Terminais de limpeza	30,00	un
Caixas de passagem	825,00	un
Ligações domiciliares de esgoto com tubo PVC Ø 100 mm	874,00	un
Cadastro de rede	2.750,12	m
Espalhamento de material no bota fora	5.288,77	m³
Tampão em Foyo. tipo PMSP, fornecimento e assentamento	659,00	un
Lastro de areia com espessura de 40,0 cm	913,95	m³
<b>Rede de distribuição de água</b>		
Locação e nivelamento	4.176,56	m
Escavação manual de vala material de 1ª categoria h <= 3,00 m	1.668,85	m³
Fornecimento e assentamento de tubos e peças PEAD DN 32 mm	3.830,06	m
Fornecimento material 1ª categoria, inclusive escavação e carga	134,34	m³
Transporte de material de 1ª categoria		
Até 1 km	905,51	m³
De 1 km a 10 km	8.149,59	m3xkm
Acima de 10 km	14.487,38	m3xkm
Reaterro compactado de valas	1.432,36	m³
Escoramento de valas		
Descontínuo em madeira de lei	542,92	m²
Contínuo em madeira de lei	580,45	m²
Ligações domiciliares de água com mangueira PEAD DN 20 mm	624,00	un
Cadastro de rede	2.881,80	m
Fornecimento e assentamento de tubos e peças FºPE DN 75mm	77,00	m
Tapume móvel para proteção de valas com altura de 1,10 m	1.151,90	m
Cavalete de entrada Diâmetro ¾ "	597,00	un
Abrigo para cavalete de entrada	597,00	un
Tubo de PVC rígido soldado (linha água) – 75mm x 2,10m	269,00	m
<b>Sistema Viário</b>		
Escavação e carga de material de 1ª categoria	11.754,02	m³



RECEBI O DOCUMENTO EM PARTE  
CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 820 87546  
São Paulo, 01/10/09

*[Handwritten signature]*

Sônia Maria Altamirani  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Caste Reg. 300w

Atestado DAS Lote XII2

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 12:59:12 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FORMA Nº 32014

AT1 - 01.195.021 (09/21)

Transporte de material de 1ª categoria até 1 km	32.392,14	m³
Transporte de material de 1ª categoria de 1 km até 10 km	287.394,55	m³xkm
Espalhamento de material de 1ª categoria em boca-fora	33.207,60	m³
Fornecimento de terra inclusive escavação e carga	10.224,78	m³
Compactação de aterro (PN 100%)	10.244,54	m³
Regularização do sub-leito	12.506,13	m²
Reforço de sub-leito com material de empréstimo	121,85	m³
Fundação de rachão com espessura média de 30 cm	889,35	m³
Revestimento de ruas em lastro de brita com espessura média de 25 cm	462,00	m³
Fornecimento e assentamento de guias pré-moldadas de concreto tipo PMSF	4.002,80	m
Execução de sarjetas de concreto , com largura variando de 30 cm a 45 cm e espessura de 15 cm	269,11	m³
Imprimação ligante	13.330,89	m²
Pintura de ligação	13.351,65	m²
Pavimentação asfáltica em CBUQ com espessura variando de 3,5 cm a 5,0 cm	591,07	m³
Pavimentação em paralelepípedo	230,42	m²
Pavimentação em bloco de concreto intertravado	423,60	m²
Macadame hidráulico com espessura variando de 7,0 a 12,0 cm	2.239,05	m³
Macadame betuminoso com espessura variando de 4,0 a 7,0 cm	415,52	m³
Transporte de material acima de 10 km	575.638,15	m³xkm
Base concreto fck = 15,0 MPa para guias, sarjetas e sarjetões, com largura de 0,70 m e espessura de 0,10 m	150,06	m³
Irrigação de ruas	51.524,94	m²
<b>Obra de Contenção</b>		
Escavação manual de material de 1ª categoria de valas	291,84	m³
Escavação mecânica em material de 1ª categoria	1.000,48	m³
Lastro de brita	73,14	m³
Lastro de areia	705,21	m³
Fornecimento material 1ª categoria, inclusive escavação e carga	692,58	m³
Transporte de material de 1ª categoria até 1 km	2.250,74	m³
Transporte de material de 1ª categoria de 1 km até 10 km	20.256,66	m³xkm



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 520.87546

São Paulo, 01/10/2019

Sônia Maria Allerman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Custo Reg. 3009



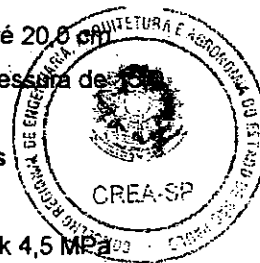
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Transporte de material de 1ª categoria acima de 10 km	35.901,88	m³xkm
Reaterro compactado	475,82	m³
Fornecimento e assentamento de canaletas ½ cana de concreto pré-moldado Ø 30 cm	1.131,30	m
Muros de arrimo em blocos de concreto , com armação e altura variando de 0,60 m a 2,60 m	213,11	m³
Concreto estrutural fck=12 MPa, aplicação cortinas/muros contenção	19,12	m³
Concreto estrutural fck=20 MPa, aplicação cortinas/muros contenção	147,30	m³
Fornecimento e aplicação de aço CA-50/CA-60	11.784,78	kg
Forma em concreto aparente para cortinas/muros, incluindo andaimes	324,58	m²
Fornecimento e plantio de grama tipo batatais em placas	1.721,27	m²
Fornecimento e aplicação de manta geotextil bidim tipo OP-30	1.151,11	m²
Forma em madeira de lei	100,80	m²
Fornecimento e colocação de gabião tipo caixa h = 0,50 m, malha 8 x 10 cm galvanizada revestida em PVC fio Ø 2,7	37,38	m³
Fornecimento e colocação de gabião tipo caixa h = 1,00 m, malha 8 x 10 cm galvanizada revestida em PVC fio Ø 2,7	570,00	m³
Chumbador Ø 120 mm, com injeção de calda de cimento	131,00	m
Concreto projetado, preparo e aplicação (medido no projeto)	17,96	m³

Urbanização

Demolição pavimento asfáltico com espessura de até 20,0 cm	3.362,48	m²
Demolição pavimento de concreto/sarjeta , com espessura de 10 cm	5.309,15	m²
Arrancamento e reassentamento de paralelepípedos	352,35	m²
Passeios de concreto fck 15 Mpa moldado "in loco"	1.337,02	m²
Alvenaria de blocos de concreto ( 14x19x39 )cm , fck 4,5 MPa	522,92	m²
Escavação manual em material de 1ª categoria	1.281,49	m³
Reaterro compactado	407,89	m³
Transporte de terra ou entulho até 1 km	9.396,57	m³
Transporte de terra ou entulho de 1 km a 10km	87.381,34	m³
Transporte de terra ou entulho acima de 10 km	179.642,16	m³
Plantio de grama em placas tipo batatais	6.209,10	m²

Fundação



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 820 87546

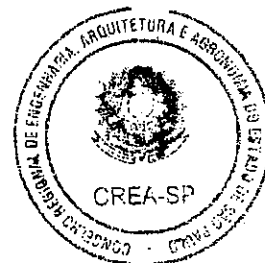
São Paulo, 011 10109

Sônia Maria Arrighetti  
Agente Administrativo I  
UGI Cachier - Neste Reg. 2010



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Apiloamento	1.203,48	m2
Concreto magro fck 13,5 Mpa	72,59	m3
Forma em madeira de lei	57,20	m2
Concreto estrutural fck 15 Mpa	143,18	m3
Aço CA-50	10.471,00	kg
<u>Estrutura</u>		
Forma para concreto aparente	865,27	m2
Concreto estrutural fck 15 Mpa	77,46	m3
Aço CA-50	14.026,00	kg
<u>Alvenaria</u>		
Bloco de concreto estrutural ( 14x19x39 ) cm , fck 4,5 MPa	3.244,71	m2
Bloco de concreto ( 9x19x39 ) cm	266,49	m2
Concreto grout	104,81	m3
<u>Piso</u>		
Cimentado e = 2,0 cm	1.944,92	m2
<u>Revestimento</u>		
Barra lisa	594,81	m2
Chapisco comum – barra lisa	594,81	m2
Chapisco externo	1.542,64	m2
Reboco externo	1.542,64	m2
<u>Cobertura</u>		
Estrutura de madeira de lei para telha de barro	1.016,14	m2
Cumeeira em telha de barro	113,08	m
Telha de barro cozido - tipo francesa	1.016,14	m2
<u>Pintura</u>		
Pintura tinta óleo – barra lisa	594,81	m2
Pintura PVA latex externo	1.542,64	m2
Caiçação – banheiros – forro	562,46	m2
Pintura tinta óleo – portas madeira	292,01	m2
Pintura esmalte sintético – esquadrias metálicas	709,56	m2
<u>Esquadrias</u>		
Esquadrias metálica -- portas externas e janelas	78,65	m2
Caixilho em ferro perfilado	41,04	m2
Esquadrias de madeira – portas internas 0,60 x 2,10 m	27,00	un



ESTE PRESENTE DOCUMENTO E PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520.875/16

São Paulo, 01.10.109

Sônia Maria A. A. A. A.  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Deste Reg. 3009





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Esquadrias de madeira – portas internas 0,70 x 2,10 m	54,00	un
Batente de madeira 14 cm	81,00	cj
<u>Vidros</u>		
Vidros transparentes	158,22	m2
Vidros translúcidos	41,04	m2
<u>Ferragem</u>		
Tambor portas externas	54,00	un
Dobradiça cromada	243,00	un
Gorges portas internas	54,00	un
Tranquetas portas banheiros	27,00	un
<u>Instalação Elétrica</u>		
Entrada aérea de energia e telefone - 6 a 12kva	10,00	un
Eletroduto de pvc rígido, roscável - Ø 32 mm ( 1" )	96,00	m
Eletroduto de pvc rígido, roscável - Ø 50 mm ( 1.½" )	36,00	m
Eletroduto de pvc rígido, roscável - Ø 60 mm ( 2" )	30,00	m
Eletroduto de pvc rígido, roscável - Ø 85 mm ( 3" )	42,00	m
Fio 1,50 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	1.700,00	m
Fio 2,50 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	4.200,00	m
Fio 4,0 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	850,00	m
Fio 6,0 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	1.215,00	m
Cabo de cobre 10 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	5600,00	m
Cabo de cobre 16 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	999,70	m
Cabo de cobre 25 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	199,15	m
Cabo de cobre 35 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	300,00	m
Cabo de cobre 70 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	86,00	m
Cabo de cobre 95 mm <sup>2</sup> - isolamento para 0,7 kv	32,00	m
Quadro distribuição em chapa metálica – para até 4 disjuntores	28,00	un
Quadro distribuição em chapa metálica – para até 8 disjuntores	1,00	un
Quadro distribuição em chapa metálica – para até 12 disjuntores	2,00	un
Caixa passagem, em ferro estampado - 4" x 2", inclusive espelho	296,00	un
Quadro geral ou distribuição, em chapa metálica n.º 16 esmaltada	2,00	un
Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga, fusível NH – 200A/250V	1,00	un
Ponto com interruptor simples - 1 tecla, em caixa 4" x 2"	100,00	un



O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACESSO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 570.87596

São Paulo, 01/10/09

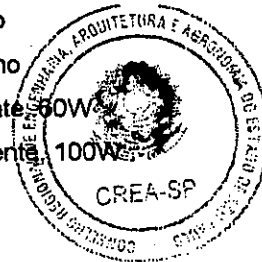
Sônia Maria Antunesman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Oeste Reg. 31116

AT1 - 01.195.021 (13/21)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Ponto com interruptor simples - 2 teclas, em condutele 3/4"	54,00	un
Ponto com tomada para aparelho fixo, tripolar - 220V condutele 3/4"	81,00	un
Ponto com botão para campainha - uso ao tempo	27,00	un
Ponto com cigarra de sobrepor, tipo colegial	27,00	un
Ponto de luz - condutele 3/4"	86,00	un
Disjuntor cx. Moldada unipolar 10/30 A tipo Americano	108,00	un
Disjuntor cx. Moldada bipolar 10/30 A tipo Americano	28,00	un
Disjuntor cx. Moldada bipolar 35/50 A tipo Americano	28,00	un
Disjuntor cx. Moldada tripolar 35/50 A tipo Americano	4,00	un
Disjuntor cx. Moldada tripolar 60/100 A tipo Americano	2,00	un
Luminária tipo globo, 9"×4" - 1 lâmpada incandescente 60W	81,00	un
Luminária tipo globo, 12"×6" - 1 lâmpada incandescente 100W	10,00	un
Tomada de terra completa	28,00	un
Plaqueta indicativa de pvc 8 × 12 cm	92,00	un
Poste de entrada de energia, duplo "T" - 7,50m/300dan	1,00	un
Eletroduto de pvc rígido roscavel ø 20 mm (1/2")	296,00	m
Eletroduto de pvc rígido roscavel ø 40 mm (1 1/4")	497,88	m
Aluguel de grupo gerador 150 Kva	3,00	Mês
<b>Instalação Hidráulica</b>		
Cavalete de entrada - Ø 3/4"	27,00	un
Abrigo para cavalete de entrada	2,00	un
Reservatório de cimento-amianto - capacidade de 500 litros	27,00	un
Tomeira de bôia, de cobre - Ø 3/4"	27,00	un
Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - Ø 25 mm ( 3/4")	474,00	m
Tubo de pvc rígido, soldável (linha água) - Ø 32 mm ( 1")	186,00	m
Registro de gaveta, metal cromado - Ø 1"	27,00	un
Registro de pressão, metal cromado - Ø 1/2"	27,00	un
Tubo pvc rígido, ponta bolsa (linha esgoto) - Ø 40mm ( 1.1/2")	54,00	m
Tubo pvc rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - Ø 50mm ( 2")	330,00	m
Tubo pvc rígido, ponta e bolsa (linha esgoto) - Ø 100mm ( 4")	312,00	m
Ralo sifonado pvc rígido, saída 40mm, altura regulável - Ø 100mm	27,00	un
Bacia sanitária sifonada, de louça branca	27,00	un
Lavatório de louça branca, sem coluna - capacidade mínima 5L	27,00	un
Tanque de concreto pré-moldado - 800 mm	27,00	un



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 570 87546  
São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Atherton  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Oeste Reg. 3016



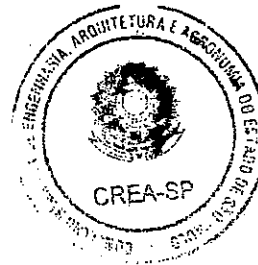
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 32/21

AT1 - 01.195.021 (14/21)

Torneira de pressão para uso geral, metal cromado - Ø ¾"	81,00	un
Chuveiro fixo de metal cromado – crivo com Ø 15 cm	27,00	un
Caixa de descarga completa, de sobrepor, corpo plástico - 18L	27,00	un
Saboneteira de louça branca - 7,5 x 15 cm	27,00	un
Cabide de louça branca, com um ou dois ganchos	27,00	un
Tampo para bancada úmida – granilite	27,00	un
Válvula de metal cromado - Ø 1"	54,00	un
Sifão com copo, tipo reforçado, pvc rígido - Ø 1" x 1" ½"	27,00	un
Tubo de ligação flexível, pvc - Ø ½" x 30/40 cm	54,00	un
Papeleira de louça branca - 15x15 cm	27,00	un
Tubo de PVC rígido soldável (linha água) ø 75 mm	77,00	m
<u>Projeto Executivo de Urbanismo (Viela do Colégio)</u>		
Planta Geral Urbanismo, Paisagismo e Equipamentos Públicos (A1)	1,00	un
Planta de Implantação Geral (A1)	1,00	un
Planta de Terraplenagem Geral (A1)	1,00	un
Planta de Rede de Drenagem (A1)	1,00	un
Perfis de Drenagem (A1)	1,00	un
Planta Geral de Rede Coletora de Esgoto (A1)	1,00	un
Perfis de Rede Coletora de Esgoto (A1)	1,00	un
Planta Geral da Rede de Distribuição de Água (A1)	1,00	un
<u>Projeto Executivo de Edificações (Viela do Colégio)</u>		
Planta do Pavimento Térreo (A1)	2,00	un
Planta do Pavimento Superior (A1)	2,00	un
Cortes 1, 2 e 3 (A1)	2,00	un
Elevações 1 e 2 (A1)	2,00	un
Portas, Caixilhos e Detalhes (A1)	1,00	un
Formas da Fundação e Modulação dos Blocos (A1)	1,00	un
Formas da Laje (A1)	1,00	un
Formas e Roteiro para Execução das Escadas (A1)	1,00	un
Modulação dos Blocos Pavimento Superior (A1)	1,00	un
Armação dos Pilaretes, Vergas e Lajes (A1)	1,00	un
Armação das Escadas e Pilaretes (A1)	1,00	un
Planta de Elétrica e Detalhes (A1)	1,00	un
Elétrica – Entrada de Energia (A1)	1,00	un



PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520 87546

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Amador  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - C/oto Neg. 3006

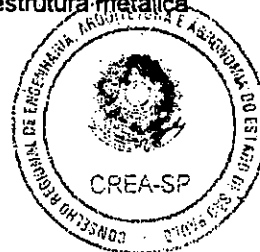
Atestado OAS Lote XII2

14



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Planta de Hidráulica e Detalhes (A1)	1,00	un
Lastro de brita espessura de 5,0 cm	884,24	m³
Lastro de areia	334,06	m³
Concreto Fck = 20 Mpa	16,11	m³
Fornecimento e aplicação de aço CA-50 / CA 60	4.493,54	Kg
Argamassa impermeabilização cimento e areia traço 1:3	276,72	m³
Fornecimento e aplicação de manta geotextil bidim tipo OP-30	52,00	m²
Fornecimento e aplicação de tubo PVC perfurado	80,00	m
Forma de madeira de lei	155,35	m²
Fornecimento e aplicação de tela de aço	405,00	Kg
Demarcação e pintura de faixas até 10 cm, em borracha clorada	285,28	m
Tabela de basquete inclui pintura e rede	4,00	un
Poste para vôlei, inclui pintura e rede	4,00	un
Alambrado GP6 - TG/4,5m com tela arame galvanizado fio 10 #2"	288,38	m
Cerca tela galv. # 2" fio 10 tipo EDF 1835 TG/2m	302,00	m
Demarcação e pintura de superfície com borracha clorada	7,20	m²
Mesa e banco de concreto	5,00	cj
Banco em bloco de concreto aparente	10,00	m
Balanço de 3 lug. com pneus C = 4,50 m H = 2,50 m estrutura metálica	2,00	un
Escorregador C = 3,00 m H = 1,80 m estrutura metálica	4,00	un
Gangorras com 3 pranchas C = 3,00 m H = 1,80 m estrutura metálica	4,00	un
Peitoril / Soleira		
Peitoril / Soleira de argamassa de cimento	270,00	m
Dreno de tubo PVC perfurado	20,00	m
Mosaico português na cor vermelho	14,72	m²
Regularização de sub-leito	540,00	m²
Fornecimento de terra incluindo escavação e carga	5.256,18	m³
Compactação de aterro	3.229,35	m³
Broca de concreto ø 20 cm	807,70	m
Fundação em rachão	263,46	m³
Trave para futsal, inclui pintura e rede	2,00	un



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 320.87546  
São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Allerman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Custo Reg. 30012

Unidades Habitacionais



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FORMA Nº 3214

AT1 - 01.195.021 (16/21)

Remanejamento de unidades habitacionais 223,71 m<sup>2</sup>

**3. PERÍODO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL:**

Início: 15/07/96

Término: 02/03/01

**4. PERÍODO EFETIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATESTADOS:**

Início: 15/07/96

Término: 31/10/00

**5. VALOR INICIAL DO CONTRATO:**

R\$ 8.120.029,51 (Oito milhões, cento e vinte mil, vinte e nove reais e cinquenta e um centavos)

**6. DATA – BASE:**

Agosto / 95

**7. ADITIVOS CONTRATUAIS:**

**7.1. TERMO DE RE-RATIFICAÇÃO Nº 022/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

Objeto: Retificação de item 1.4.2 da Cláusula Primeira do Objeto – Planilhas de Orçamento e Cronograma Físico Financeiro.

Data: 17/07/96

**7.2. TERMO DE ADITAMENTO Nº 017/96/SEHAB (1º TA)**

Objeto: Substituição do Cronograma Físico Financeiro.

Data: 27/08/96

**7.3. TERMO DE ADITAMENTO Nº 024/96/SEHAB (2º TA)**

Objeto: Substituição do Cronograma Físico Financeiro.

Data: 30/09/96

**7.4. TERMO DE ADITAMENTO Nº 027/96/SEHAB (3º TA)**

Objeto: Substituição do Cronograma Físico Financeiro, com aumento do valor anual.



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520.875/16  
São Paulo, 01/10/109

Sônia Maria Altierman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Desta Dep. 3111



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

Adoção de novas Planilhas Orçamentárias Parciais, referente a serviços de drenagem.

Data: 18/10/96

**7.5. TERMO DE ADITAMENTO Nº 037/96/SEHAB (4º TA)**

**Objeto:** Adoção de novas Planilhas Orçamentárias Parciais, referente a serviços de drenagem.

Adoção de novo Cronograma Físico Financeiro.

Aumento do Valor Contratual da ordem de 8,52%, no valor de R\$ 692.002,93 (seiscentos e noventa e dois mil, dois reais e noventa e três centavos).

Data: 29/11/96

**7.6. TERMO DE ADITAMENTO Nº 045/96/SEHAB (5º TA)**

**Objeto:** Adoção de novas Planilhas Orçamentárias Parciais, referente a serviços de drenagem.

Adoção de novo Cronograma Físico Financeiro.

Aumento do Valor Contratual da ordem de 1,65%, no valor de R\$ 134.464,83 (cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e oitenta e três centavos).

Data: 20/12/96

**7.7. TERMO DE ADITAMENTO Nº 014/97/SEHAB (6º TA)**

**Objeto:** Prorrogação do prazo contratual (05 – cinco – meses a partir de 15/10/97).

Data: 20/01/97

**7.8. TERMO DE ADITAMENTO Nº 035/97/SEHAB (7º TA)**

**Objeto:** Adoção de novo Cronograma Físico-Financeiro.

Data: 27/02/97

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 520 87546  
São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Zilberman  
Agente Administrativo I  
LIGI Central - Ceste Reg. 30016

**7.9. TERMO DE ADITAMENTO Nº 039/97/SEHAB (8º TA)**

**Objeto:** Adoção de Planilhas Orçamentárias Complementares, referente a serviços de drenagem.

Adoção de novo Cronograma Físico Financeiro.

Aumento do valor contratual da ordem de 2,92%, no valor de R\$ 236.867,21 (duzentos e trinta e seis mil, oitocentos e sessenta e sete reais e vinte e um centavos).



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2/10

AT1 - 01.195.021 (18/21)

Data: 27/03/97

**7.10. TERMO DE ADITAMENTO Nº 059/97/SEHAB (9º TA)**

Objeto: Substituição do Cronograma Físico-Financeiro.

Data: 08/04/97

**7.11. TERMO DE ADITAMENTO Nº 065/97/SEHAB (10º TA)**

Objeto: Adoção de Planilhas Orçamentárias Complementares.

Data: 29/04/97

**7.12. TERMO DE ADITAMENTO Nº 074/97/SEHAB (11º TA)**

Objeto: Adoção de Planilhas Orçamentárias Complementares.

Data: 27/05/97

**7.13. TERMO DE ADITAMENTO Nº 099/97/SEHAB (12º TA)**

Objeto: Adoção de Planilhas Orçamentárias Contratuais.

Adoção de novo Cronograma Físico Financeiro.

Acréscimo parcial do valor contratual da ordem de 8,42%, no valor de R\$ 684.079,66 (seiscentos e oitenta e quatro mil, setenta e nove reais e sessenta e seis centavos).

Data: 30/07/97

**7.14. TERMO DE ADITAMENTO Nº 126/97/SEHAB (13º TA)**

Objeto: Acréscimo parcial do valor contratual da ordem de 8,47% no valor de R\$ 281.698,29 (duzentos e oitenta e um mil, seiscentos e noventa e oito reais e vinte e nove centavos).

Adoção de Cronograma Financeiro.

Adoção de Planilha Orçamentária Geral.

Retificação do 4º TA nº 037/96/SEHAB.

Retificação do 5º TA nº 045/96/SEHAB.

Retificação do 8º TA nº 039/97/SEHAB.

Retificação do 11º TA nº 074/97/SEHAB.

Retificação do 12º TA nº 099/97/SEHAB.

Data: 31/10/97



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 520 87556

São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Altman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Oeste Neg. 3005



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3217  
AT1 - 01.195.021 (19/21)

**7.15. 14º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto:** Prorrogação de prazo contratual, por mais 10 (dez) meses a partir de 03/05/98.

Adoção de Cronograma Financeiro.

**Data:** 19/03/98

**7.16. 15º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto:** Adoção de Planilha Orçamentária Geral.

Adoção de Projetos Executivos.

Adoção de preços extracontratuais.

**Data:** 31/08/98



**7.17. 16º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto:** Prorrogação de prazo contratual (mais 12 – doze meses a partir de 03/03/1999 até 02/03/2000).

Adoção de novo Cronograma Financeiro.

**Data:** 18/02/99

INSTRUMENTO DE CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº 870.87546  
São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Altsherman  
Agente Administrativo I  
Custe Reg. 3008

**7.18. 17º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto :** Adoção de planilha orçamentária geral; adoção de projeto executivo; adoção de preços "extracontratuais".

**Data :** 29/06/99

**7.19. 18º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto :** Acréscimo do valor contratual em 93,26%; adoção de planilha orçamentária geral; adoção de cronograma financeiro; adoção dos projetos executivos; adoção de preços extracontratuais.

**Data :** 29/10/00

**7.20. PRIMEIRO TERMO DE RETI-RATIFICAÇÃO AO DÉCIMO SÉTIMO TERMO DE ADITAMENTO E DÉCIMO OITAVO TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB/GUARAPIRANGA**

**Objeto:** Retificação da Cláusula Primeira do Décimo Sétimo Termo de Aditivo.

Acréscimo do Valor Contratual da ordem de 93,26%, no valor de R\$ 7.573.065,66 (sete milhões, quinhentos e setenta e três mil, sessenta e cinco reais e sessenta e seis centavos).





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 398  
AT1 - 01.195.021 (20/21)

Adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Cronograma Financeiro.  
Adoção de Projetos Executivos.  
Adoção de Preços Extra contratuais.  
Data: 29/10/99

**7.21. 19º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto:** Prorrogação de prazo contratual (mais 12 – doze – meses a partir de 03/03/2000 até 02/03/2001).  
Adoção de Cronograma Financeiro.  
Data: 08/02/00

**7.22. 20º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto:** Adoção de Planilha Orçamentária Geral.  
Adoção de Preços Extra contratuais.  
Data: 19/06/00

**7.23. 1º TERMO DE RETI-RATIFICAÇÃO AO 20º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 025/96/SEHAB**

**Objeto:** Retificação da Cláusula Primeira.  
Data: 09/08/00



**08. VALOR TOTAL FATURADO A PREÇOS INICIAIS:**

R\$ 14.118.093,46 (quatorze milhões, cento e dezoito mil, noventa e três reais e quarenta e seis centavos)

**09. FONTE DE RECURSOS:**

BIRD – Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento. 01110109  
PMSP – Prefeitura do Município de São Paulo.

**09. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

Engº José Adelmário Pinheiro Filho CREA Nº 8.004 – D – 3ª Região – BA  
Engº Paulo Jorge Hupsel de Azevedo CREA Nº 13.278 – D – 3ª Região – BA  
Engº Geraldo Correia Santos CREA Nº 4.005 – D – 3ª Região – BA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 52087546

Sônia Maria Furtado Man  
Agente Administrativo I  
LICIT. Central - Gestão Eng. Civil



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3919

AT1 - 01.195.021 (21/21)

Atestamos ainda, que todo fornecimento de materiais e mão de obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade da **CONSTRUTORA OAS LTD.**

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais, condições e especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica da referida firma, na condução dos serviços executados para a realização da obra.

São Paulo, 12 de dezembro de 2000

  
Engenheiro Ricardo Corrêa Sampaio  
Coordenação do Programa Guarapiranga  
CREA 139556/D



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº S20 87576  
São Paulo, 01/10/09

Sônia Maria Kipperman  
Agente Administrativo I  
UGI Capital - Depto Reg. Civil

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 12:59:12 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DA HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO  
PROGRAMA GUARAPIRANGA

## DECLARAÇÃO DE EQUIPE

Declaramos, para os devidos fins, que a Equipe Técnica utilizada pela CONSTRUTORA OAS LTD., na execução das Obras do Programa de Saneamento Ambiental e Recuperação Urbana da Bacia do Guarapiranga nos Núcleos Alto do Riviera e Calú, situada na cidade de São Paulo / SP, objeto do Contrato nº 025/96 – SEHAB/GUARAPIRANGA, com a Prefeitura do Município de São Paulo – Secretaria da Habitação e Desenvolvimento Urbano – SEHAB, firmado em 10/07/96, foi constituída pelos seguintes profissionais:

**Diretor:**

Engº. Paulo Jorge Hupsel de Azevedo

CREA nº 13.278-D/3ª Região

**Líderes Operacional:**

Engº. Geraldo Correia Santos

CREA nº 4.005-D/3ª Região

Engº. Toufic Karaoglan Khoury

CREA nº 12.020-D/3ª Região

**Gerentes da Obra:**

Arqtº. Fernando Júlio Jorge e Silva

CREA nº 15.420-D/3ª Região

Engº. Evandro Pires Daltro Júnior

CREA nº 23.964-D/3ª Região

Engº. Luís Ricardo Sampaio de Almeida

CREA nº 26.314-D/3ª Região

**Responsáveis Administrativo Financeiro:**

Sr. Paulo César Caminoto

Bel. Nivaldo Pereira Salles Filho

INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO  
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO  
CREA-SP SOB Nº52087546  
São Paulo, 01/10/09**Segurança e Medicina do Trabalho:**

Engº. Jano Andrade Freire

Sônia Maria de Assis  
Agente Administrativo I

CREA nº 00600834630/6ª Região

**Assistente Social:**

Cristiane Bifone

São Paulo, 12 de dezembro de 2000

8ª TABELÃO DE  
NOTAS DA CAPITAL

Engenheiro Ricardo Corrêa Sampaio  
Coordenação do Programa Guarapiranga  
CREA 139556/D

8.º Cartório de Notas da Capital - SP - Tabelião Bel. Douglas Eduardo Dualibi  
Rua XV de Novembro, 317 - Centro - CEP 01013-001 - Tel.: 339-9322 (PARQ)

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de: RICARDO CORRÊA SAMPAIO,  
SÃO PAULO, 12 de dezembro de 2000.  
PAGO R\$ 1,35 EM TÍTULOS DE 28 DEZEMBRO 2000/111  
404813946619391043879-12  
Utilizo, sob pena de multa, o selo de

