



CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 07 de novembro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013.2022

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 013.2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.627.175,43 (um milhão e seiscentos e vinte e sete mil e cento e setenta e cinco reais e quarenta e três centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 72.432.727/0001-59.

Atenciosamente,

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM -
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.11.03 15:19:14 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.11.03 15:19:25 -03'00'

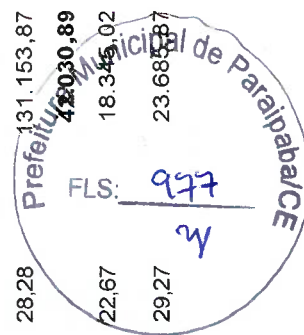
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
 LOCAL: PARAIPABA/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						72.254,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						72.254,00
1.1.1	PRÓPRIA	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	569,02	26,98%	722,54	72.254,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						77.227,83
2.1			PLACA PADRÃO DA OBRA						1.117,38
2.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,66	26,98%	186,23	1.117,38
2.2			LOCAÇÃO DA OBRA						3.001,15
2.2.1	SEINFRA-S	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.132,51	2,09	26,98%	2,65	3.001,15
2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						64.878,53
2.3.1	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.570,82	9,33	26,98%	11,85	18.614,22
2.3.2	SEINFRA-S	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	15,20	15,65	26,98%	19,87	302,02
2.3.3	SEINFRA-S	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	15,06	423,05	26,98%	537,19	8.090,08
2.3.4	SEINFRA-S	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	4,80	124,40	26,98%	157,96	758,21
2.3.5	SEINFRA-S	C3055	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	M	770,00	37,96	26,98%	48,20	37.114,00
2.4			TRANSITO E SEGURANÇA						8.230,77
2.4.1	SEINFRA-S	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.132,51	2,55	26,98%	3,24	3.669,33
2.4.2	SEINFRA-S	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	58,00	12,44	26,98%	15,80	916,40
2.4.3	SEINFRA-S	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	566,00	5,07	26,98%	6,44	3.645,04
3.			MOVIMENTO DE TERRA						253.043,39
3.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						62.856,84
3.1.1	SEINFRA-S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.022,63	7,21	26,98%	9,16	9.367,29
3.1.2	SEINFRA-S	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	4.424,28	9,52	26,98%	12,09	53.489,55
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						148.155,66
3.2.1	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	2.242,98	5,97	26,98%	7,58	17.001,79
3.2.2	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	4.637,69	22,27	26,98%	28,28	131.153,87
3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						420.30,89
3.3.1	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	809,22	17,85	26,98%	22,67	18.345,02
3.3.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	809,22	23,05	26,98%	29,27	23.685,87





OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
4			OBRAS DE DRENAGEM						1.105.529,99
4.1			SERVIÇOS AUXILIARES						190.313,95
4.1.1	SEINFRA-S	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	1.193,93	41,72	26,98%	52,98	63.254,41
4.1.2	SEINFRA-S	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	M2	1.040,26	51,90	26,98%	65,90	68.553,13
4.1.3	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	448,60	102,71	26,98%	130,42	58.506,41
4.2			OBRAS D'ARTE CORRENTE						915.216,04
4.2.1	SINAPI-S	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	154,87	286,02	26,98%	363,19	56.247,24
4.2.2	SINAPI-S	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,05	455,16	26,98%	577,96	4.074,62
4.2.3	SINAPI-S	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	970,59	546,23	26,98%	693,60	673.201,22
4.2.4	PRÓPRIA	CPUE-02	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1X00 M	UN	32,00	1.401,96	26,98%	1.780,21	56.966,72
4.2.5	PRÓPRIA	CPUE-03	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M) INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO	UN	22,00	3.708,45	26,98%	4.708,99	103.597,78
4.2.6	PRÓPRIA	CPUE-04	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M)	UN	5,00	2.948,98	26,98%	3.744,61	18.723,05
4.2.7	SEINFRA-S	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1,00	1.894,32	26,98%	2.405,41	2.405,41
5			RECOMPOSIÇÃO DE REDES ESGOTO E ÁGUA						
5.1			REDE DE ESGOTO						
5.1.1	PRÓPRIA	CPUE-05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	566,26	32,85	26,98%	41,71	23.618,70
5.2			REDE DE ÁGUA						

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 2.405,41
31.036,73
23.618,70
7.418,03
938
y



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	P. UNIT (S/BDI)	BDI	P. UNIT (C/BDI)	VALOR
5.2.1	PRÓPRIA	CPUE-06	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	566,26	10,32	26,98%	13,10	7.418,01
6			RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						85.078,22
6.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						57.407,57
6.1.1	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	715,12	35,81	26,98%	45,47	32.516,51
6.1.2	SEINFRA-S	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.026,78	14,76	26,98%	18,74	19.241,86
6.1.3	SEINFRA-S	C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	160,90	27,65	26,98%	35,11	5.649,20
6.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						27.670,65
6.2.1	SINAPI-S	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	275,07	2,48	26,98%	3,15	866,47
6.2.2	SINAPI-S	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,75	1.390,96	26,98%	1.766,24	24.285,80
6.2.3	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 291)	T	31,63	62,70	26,98%	79,62	2.518,38
7			SERVIÇOS DIVERSOS						3.005,29
7.1			LIMPEZA FINAL						3.005,29
7.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.016,97	1,17	26,98%	1,49	3.005,29
TOTAL GERAL									1.627.175,43

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES
E ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.11.03 15:07:22 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.11.03 15:07:39 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



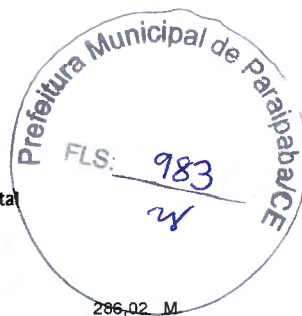
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
			5,97				5,97
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA EQUIPAMENTO CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$ H H R\$	1,0500 16,33 0,0350 0,0350 5,9474	15,5500 16,33 129,45 40,48 5,9474	16,33 16,33 4,53 1,42 5,95	22,27	M3
	Mão de Obra 16,33		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 22,27
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$ H R\$	0,6000 9,33 0,2000 8,5231	15,5500 9,33 42,62 8,5231	9,33 9,33 8,52 8,52	17,85	M3
	Mão de Obra 9,33		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 17,85
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$	0,1852 23,0529	124,48 23,0529	23,05 23,05	23,05	M3
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 23,05
C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$ KG M R\$ H H R\$	0,6000 9,33 2,5753 0,1500 20,0600 0,1140 0,1140 12,3300	15,5500 9,33 6,78 17,40 20,0600 86,27 21,86 12,3300	9,33 9,33 17,45 2,61 20,06 9,84 2,49 12,33	41,72	M2
	Mão de Obra 9,33		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 41,72
C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) T O T A L EQUIPAMENTO	H R\$ KG M R\$ H H R\$	0,6500 10,11 3,3111 0,1800 25,5700 0,1500 0,1500 16,2200	15,5500 10,11 6,78 17,40 25,5700 86,27 21,86 16,2200	10,11 10,11 22,44 3,13 25,57 12,94 3,28 16,22	51,90	M2
	Mão de Obra 10,11		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 51,90
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M3 R\$	1,3000 20,22 1,1500 82,4900	15,5500 20,22 71,73 82,4900	20,22 20,22 82,49 82,49	102,71	M3
	Mão de Obra 20,22		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 102,71

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

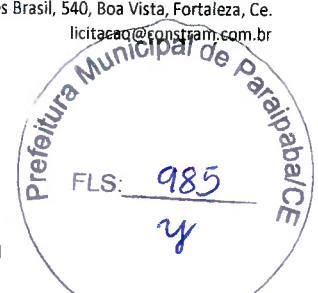
Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					286,02	M		
	MAO DE OBRA								
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	14,85	7,32				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860	16,83	16,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	23,91					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300	214,08	220,50				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050	596,54	2,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	223,4800					
	EQUIPAMENTO								
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050	209,56	22,00				
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210	75,26	16,63				
	T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	38,6300					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			23,91		223,48	38,63	-	286,02	
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					455,16	M		
	MAO DE OBRA								
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	14,85	9,50				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	16,83	21,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	31,04					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	356,20	366,88				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120	596,54	7,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	374,0300					
	EQUIPAMENTO								
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360	209,56	28,49				
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870	75,26	21,60				
	T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	50,0900					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			31,04		374,03	50,09	-	455,16	
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					546,23	M		
	MAO DE OBRA								
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870	14,85	11,68				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740	16,83	26,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	38,17					

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300	417,36	429,88				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280	596,54	16,70				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	446,5800						
	EQUIPAMENTO								
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670	209,56	34,99				
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520	75,26	26,49				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	61,4800						
	Mão de Obra								
				Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						446,58	61,48	-	546,23
CPUE-02	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1X00 M							1.401,96	UN
	MATERIAL/SERVIÇO								
	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,7850	25,37	45,29				
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,4500	13,56	141,75				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0900	388,61	34,97				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,1700	374,28	437,91				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2,3000	5,31	12,21				
	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	0,5000	69,12	34,56				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,3500	56,22	525,63				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,1700	129,45	151,45				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,1785	101,89	18,19				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.401,9600						
	Mão de Obra								
				Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						1.401,96		-	1.401,96
CPUE-03	POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M) INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO							3.708,45	UN
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	1,0000	325,89	325,89				
	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	33,0000	14,38	474,57				
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,0000	13,56	569,72				
	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	1,0000	44,65	44,65				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,4500	374,28	917,00				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,2200	56,22	968,07				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,4500	129,45	317,14				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1805	506,45	91,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.708,4500						
	Mão de Obra								
				Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						3.708,45		-	3.708,45
CPUE-04	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M)							2.948,98	UN
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,0000	13,56	569,72				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,6200	374,28	980,63				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,2200	56,22	968,07				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,6200	129,45	339,15				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1805	506,45	91,41				



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2.948,9800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.948,98		-	2.948,98
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm MATERIAL/SERVIÇO					1.894,32	UN
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	351,44	1.193,84		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	56,22	700,48		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.894,3200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1.894,32		-	1.894,32
CPUE-05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					32,85	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,03		
	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,56		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,59				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	UN	1,0000	5,40	5,40		
	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	1,0000	23,04	23,04		
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,82	0,82		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	29,2600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,59			29,26		-	32,85
CPUE-06	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					10,32	M
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,0450	20,3200	0,91		
	SERVENTE	H	0,0450	15,5500	0,70		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,61				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	UN	1,0000	8,40	8,40		
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,31	0,31		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,7100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,61			8,71		-	10,32
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) MAO DE OBRA					35,81	M2
	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,23		
	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,33		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	15,56				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	58,44	8,77		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	63,42	9,51		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,2800				
	EQUIPAMENTO						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,12	1,16		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	80,57	0,81		
T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	1,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,56			18,28	1,97	-	35,81
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO MAO DE OBRA					14,76	M2
	CALCETEIRO	H	0,2000	20,7700	4,15		
	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,78		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,93				
	EQUIPAMENTO						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	40,48	2,02		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	80,57	0,81		
T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	2,8296				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,93			2,83		-	14,76

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
C3311-0	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) MATERIAL/SERVIÇO CONSTANTE DO TRANSPORTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	80,00	km			27,65	T	
		UN	28,8000	0,96	27,65			
		R\$	27,65					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				27,65		-	27,65	
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 MAO DE OBRA					2,48	M2	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	16,83	0,09			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,09					
	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500	3,72	1,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	1,6700					
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	10,91	0,02			
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	5,18	0,02			
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	262,61	0,10			
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	128,76	0,21			
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	35,21	0,13			
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	47,09	0,24			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,7200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,67	0,72	-	2,48	
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 MAO DE OBRA					1.390,96	M3	
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	16,36	18,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,48					
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	501,60	1.281,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO	R\$	1.281,4800					
	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	CHP	0,0464	377,83	17,53			
	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	CHI	0,0949	127,98	12,14			



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	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	CHP	0,0464	256,38	11,89				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	235,42	18,95				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	73,81	4,48				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	40,18	4,30				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	138,49	4,72				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	217,74	9,12				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	79,52	7,87				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	91,0000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,48			1.281,48	91,00	-	1.390,96		
C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	80,00	km			62,70	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	62,4000	0,96	59,90				
	TRANSPORTE	TxKM	2,9100	0,96	2,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,70						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				62,70		-	62,70		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,17						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,17					-	1,17		

CONSTRAM -
CONSTRUÇOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.11.03 15:08:12
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:032041473
63

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.11.03
15:08:25 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

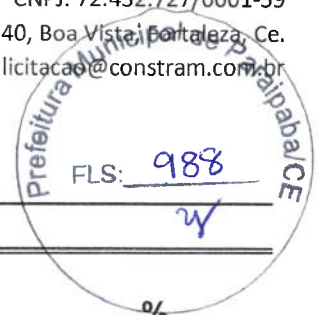
CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,74%
TOTAL		7,02%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
TOTAL		5,37%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%
BDI		26,98%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE
MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES
E ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.11.03 15:09:41
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital
por JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.11.03 15:09:56
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
 LOCAL: PARAIPABA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/IBDI	%						
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	72.254,00	18,60%	20,25%	21,39%	21,08%	18,68%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.227,83	100,00%	14.631,44	15.455,13	15.231,14	13.497,05		
3	MOVIMENTO DE TERRA	253.043,39	85,00%	15,00%					
4	OBRAS DE DRENAGEM	1.105.529,99	215.086,88	37.956,51	331.659,00	309.548,40	187.940,10		
5	RECOMPOSIÇÃO DE REDES ESGOTO E ÁGUA	31.036,71	25,00%	25,00%	30,00%	28,00%	17,00%		
6	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	85.078,22		276.382,50		309.548,40	26.381,20		
7	SERVIÇOS DIVERSOS	3.005,29				15,00%	85,00%		
						12.761,73	72.316,49		
							100,00%		
							3.005,29		
SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)			305.753,96	328.970,44	347.114,13	342.196,78	303.140,13		
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO			18,79%	20,22%	21,33%	21,03%	18,63%		
SUB TOTAL ACUMULADO			305.753,96	634.724,40	981.838,52	1.324.035,30	1.627.175,43		
% ACUMULADO			18,79%	39,01%	60,34%	81,37%	100,00%		

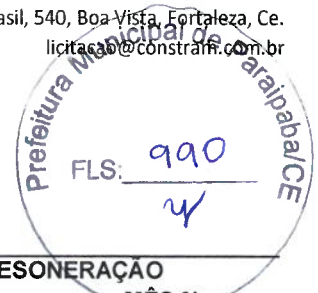
CONSTRAM - Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2022.11.03 15:10:14 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por
 DANTAS JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2022.11.03 15:10:30 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5





OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE
LOCAL: PARAIPABA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL		44,64%	16,61%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL		14,16%	10,91%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50%	2,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,95%	3,14%
TOTAL DE A+B+C+D		83,55%	47,46%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.11.03 15:10:47
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.11.03 15:11:14
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM DA SEDE

LOCAL: PARAIPABA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
ALUGUEL DE MÁQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2022.11.03 15:13:32
-03'00'JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363Assinado de forma digital por
JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2022.11.03 15:18:14
-03'00'Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5