

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - CPL

7-

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 – CPL

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 22 de junho de 2021.

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ/MF nº 23.579.268/0001-25, com sede à Av. Simplicio Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. **Lindson Leitão da Silva**, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a construção de uma ponte de concreto no Povoado Arapari, objeto da Tomada de Preços 005/2021 - CPL:

- A) O preço da proposta é de **R\$ 141.239,65** (cento e quarenta e um mil duzentos e trinta e nove reais sessenta e cinco centavos).
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- C) O prazo para execução dos serviços será de sessenta dias.


Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40
identidade nº: 031383742006-4 SESP MA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO VÃO DE 6,0 METROS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

ENDEREÇO: ZONA RURAL

BDI UTILIZADO: 24,55%

REFERÊNCIAS UTILIZADAS: SINAPI 04/202, SEINFRA 027, SINCRO3 01/2021, ORSE 03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA 109,74 % - MENSALISTA 67,17 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.155,15
1.1	PRÓPRIA 0039	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PONTES	MÊS	3,00	4.110,39	5.119,49	R\$ 15.358,47
1.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	335,18	417,46	R\$ 2.504,76
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,00	43,22	53,83	R\$ 1.291,92
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.860,00
2.1	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	240,00	2,91	3,62	R\$ 868,80
2.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1440,00	1,71	2,12	R\$ 3.052,80
2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	240,00	3,14	3,91	R\$ 938,40
3			DEMOLIÇÃO RETIRADAS					R\$ 4.330,78
3.1	46	ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	10,00	48,50	60,40	R\$ 604,00
3.2	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m³	240,00	9,87	12,29	R\$ 2.949,60
3.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,83	3,49	4,34	R\$ 12,28
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1214,13	0,51	0,63	R\$ 764,90
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 21.930,55
4.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	49,70	2,38	2,96	R\$ 147,11
4.2	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_12/2019	M	80,00	89,45	111,40	R\$ 8.912,00

4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,04	54,19	67,49	R\$ 542,61
4.4	92214	SINAPI	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	16,00	427,68	532,67	R\$ 8.522,72
4.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,40	458,78	571,41	R\$ 228,56
4.6	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	8,04	357,27	444,97	R\$ 3.577,55
5			SUPERESTRUTURA					R\$ 83.490,77
5.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	305,60	13,22	16,46	R\$ 5.030,17
5.2	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,26	472,27	588,21	R\$ 741,14
5.3	PRÓPRIA. 0040	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 2,310. 6X0,50 M P-I	UND	2,00	6.321,47	7.873,39	R\$ 15.746,78
5.4	PRÓPRIA. 0041	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 1,06 X 0,6 X 0,50 M P-II	UND	2,00	5.511,65	6.864,76	R\$ 13.729,52
5.5	PRÓPRIA. 0042	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 1,01 X 0,6 X 0,50 M P-III	UND	2,00	4.923,75	6.132,53	R\$ 12.265,06
5.6	PRÓPRIA. 0043	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 0,35 X 0,6 X 0,50 M P-IV	UND	2,00	4.545,46	5.661,37	R\$ 11.322,74
5.7	PRÓPRIA. 0044	Próprio	VIGA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	UND	2,00	9.897,78	12.327,68	R\$ 24.655,36
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 7.472,40
6.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	12,00	496,13	617,92	R\$ 7.415,04
6.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	24,00	1,92	2,39	R\$ 57,36
							Total sem BDI	113.420,55
							Total do BDI	27.819,10
							Total Geral	141.239,65

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CRM/AM 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leão da Silva
CPF: 056.831.393-40 - TITULAR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO VÃO DE 6,0 METROS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

ENDEREÇO: ZONA RURAL

BDI UTILIZADO: 24,55%

REFERÊNCIAS UTILIZADAS: SINAPI 04/202, SEINFRA 027, SINCRO3 01/2021, ORSE 03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA 109,74 % - MENSALISTA 67,17 %

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PRÓPRIA, 0039	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - PONTES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	4.110,39	4.110,39		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	89,2039495	21,61	1.927,69		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,7431370	91,93	2.182,70		
				MO sem LS =>		2.175,93	LS =>	1.758,36	MO com LS =>	3.934,29
				Valor do BDI =>		1.009,10			Valor com BDI =>	5.119,49

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	335,18	335,18		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	2,0000000	3,05	6,10		
Composição Auxiliar	10561	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	1,0000000	2,97	2,97		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	2,8960740	10,43	30,20		
Insumo	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,0000000	257,15	257,15		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	4,11	4,11		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,12	2,41		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	9,43	18,86		
				MO sem LS =>		17,83	LS =>	14,41	MO com LS =>	32,24
				Valor do BDI =>		82,28			Valor com BDI =>	417,46

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	43,22	43,22

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,02	0,47		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	15,54	0,26		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	370,46	1,70		
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,52	2,28		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3663000	13,39	4,77		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7857673	16,22	12,74		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	23,24	9,58		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,12	1,78		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,46	4,80		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,48	4,66		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	22,93	0,58		
				MO sem LS =>		9,34	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,89
				Valor do BDI =>		10,61			Valor com BDI =>	53,83

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	2,91	2,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,8334601	1,00	0,00	119,0698	57,5945	111,1469
Insumo	E9042	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	149,9371	59,3427	223,7749
Custo Horário de Equipamentos =>									334,9218

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	14,7734	14,7734

Custo Horário da Mão de Obra => 14,7734

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

Custo Horário de Execução => 349,6952

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0755

Produção de Equipe => 123,3400

Custo Unitário de Execução => 2,8352

MO sem LS => 0,07 LS => 0,05 MO com LS => 0,12
Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,62

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ . 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	0,0086869	179,47	1,55
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ . 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039000	41,21	0,16

MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,12

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ²	1,0000000	3,14	3,14

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9284339	0,90	0,10	207,5768	51,6549	178,2450
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5110	1,6529	2,0691
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	171,6672	70,3811	99,7599
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	138,8691	60,6056	138,8691
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	126,6638	32,5272	81,4782

Custo Horário de Equipamentos => 500,4513

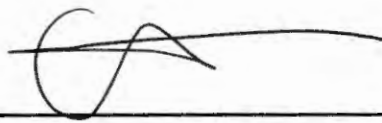
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	14,7734	14,7734

Custo Horário da Mão de Obra => 14,7734

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

Custo Horário de Execução => 515,2247

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266





Custo do FIC => 0,0816

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,0632

MO sem LS => 0,05 LS => 0,04 MO com LS => 0,09
Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 3,91

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	48	ORSE	Demolição de tubo de concreto simpies ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	Demolições / Remoções	m	1,0000000	48,50	48,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0831134	3,05	15,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	9,43	33,00
						MO sem LS => 18,25 LS => 14,75 MO com LS => 33,00		
						Valor do BDI => 11,90 Valor com BDI => 60,40		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	9,87	9,87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,05	0,30
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0866667	15,52	1,34
Insumo	4680	ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar 320DL - cap 600l p/ longo alcance	Equipamento	h	0,0663018	110,02	7,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,43	0,94
						MO sem LS => 1,26 LS => 1,02 MO com LS => 2,28		
						Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 12,29		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0099010	177,04	1,75
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	136,96	1,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	15,55	0,32
						MO sem LS => 0,18 LS => 0,14 MO com LS => 0,32		
						Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 4,34		

3.4	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	0,51	0,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9537335	1,00	0,00	162,0485	45,1287	154,5511
--------	-------	--------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 154,5511

Custo Horário de Execução => 154,5511

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0132

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,4965

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,63

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,38	2,38	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0178981	133,40	2,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,96

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,46	89,46	
Composição Auxiliar	89218	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05846000	55,61	5,22	
Composição Auxiliar	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04700000	138,71	6,51	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02350000	21,61	0,50	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14100000	17,02	2,39	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00780000	91,93	0,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14100000	12,30	1,73	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,05450000	20,60	1,12	
Insumo	00038539	SINAPI	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	Material	M	1,0545714	67,59	71,27	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	111,40

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

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,19	54,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4060327	12,30	54,19
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	18,84	MO com LS => 42,16
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI => 67,49

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92214	SINAPI	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	427,68	427,68
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	135,75	18,46
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	53,49	15,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	516,48	6,19
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	14,49	9,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	12,30	15,74
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	0,9826408	369,08	362,67
				MO sem LS =>	16,09	LS =>	13,01	MO com LS => 29,10
				Valor do BDI =>	104,99			Valor com BDI => 532,67

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	458,78	458,78
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1525313	291,49	335,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	16,42	102,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	12,30	20,83
				MO sem LS =>	79,67	LS =>	64,39	MO com LS => 144,06
				Valor do BDI =>	112,63			Valor com BDI => 571,41

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	357,27	357,27
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	4,38	2,89

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,34	0,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	12,30	24,96		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	15,12	19,35		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	50,17	38,17		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	308,8773911	0,74	228,56		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	71,93	42,51		
				MO sem LS =>		20,09	LS =>	16,23	MO com LS =>	36,32
				Valor do BDI =>		87,70			Valor com BDI =>	444,97

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,22	13,22		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9788422	10,53	10,30		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,23	0,25		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,32	2,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,46	0,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13		
				MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>		3,24			Valor com BDI =>	16,46

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,27	472,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7900000	1,55	1,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7500000	0,32	0,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5400000	15,12	23,28



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	12,30	30,01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6750000	50,17	33,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	463,9369564	0,74	343,31	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5810000	71,83	40,35	
				MO sem LS =>	24,16	LS =>	19,53	MO com LS =>	43,69
				Valor do BDI =>	115,94			Valor com BDI =>	588,21

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 0040	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 2,310, 6X0,50 M P-I	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	6,321,47	6.321,47	
Composição Auxiliar	89257	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5000000	31,50	47,25	
Insumo	00000028	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 2,310, 6X0,50 M P-I	Material	UND	0,9427365	6,655,33	6.274,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.551,92			Valor com BDI =>	7.873,39

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 0041	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 1,66 X 0,6 X 0,50 M P-II	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	5,511,65	5.511,65	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5000000	31,50	47,25	
Insumo	00000029	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,6 AB 1,66 X 0,6 X 0,50 M P-II	Material	UND	0,9462855	5,774,71	5.464,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.353,11			Valor com BDI =>	6.864,76

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 0042	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 1,01 X 0,6 X 0,50 M P-III	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	4.923,75	4.923,75	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,4997451	31,50	47,24	
Insumo	00000030	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 1,01 X 0,6 X 0,50 M P-III	Material	UND	0,9278930	5,255,47	4.875,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.208,78			Valor com BDI =>	6.132,53

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 0043	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 0,35 X 0,6 X 0,50 M P-IV	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	4.545,46	4.545,46
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5000000	31,50	47,25

Insumo	0000031	Próprio	CABECEIRA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA 3,5 AB 0,35 X 0,6 X 0,50 M P-IV	Material	UND	0,9463252	4.753,35	4.498,21	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.115,91		Valor com BDI =>	5.661,37

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA 0044	Próprio	VIGA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	9.897,78	9.897,78	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,5000000	31,50	47,25	
Insumo	0000032	Próprio	VIGA PARA PONTE PRÉ-MOLDADA TIPO PI H58 2,01 X 6,00 M	Material	UND	0,9467515	10.404,56	9.850,53	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2.429,90		Valor com BDI =>	12.327,88

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	496,13	496,13	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	12,92	58,47	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4735827	16,32	89,32	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	8,34	7,47	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	19,77	1,28	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,21	4,03	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	55,80	57,41	
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	50,49	46,75	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	34,65	70,09	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	25,81	161,31	
				MO sem LS =>		66,04	53,36	MO com LS =>	119,40
				Valor do BDI =>		121,79		Valor com BDI =>	617,92

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,92	1,92

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1395778	3,05	0,42		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material		kg	0,0050000	8,87	0,04		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura peçaava	Material		un	0,0500000	10,56	0,52		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,1000000	9,43	0,94		
						MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,94
						Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,39

Paulo Henrique Martins Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR LA-MA 11673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: Construção de ponte de concreto vão de 6,0 metros

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE João Lisboa - MA

LOCAL: Zona Rural

*Obs: Encargos Sociais sem desoneração

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE SEGUROS	S	0,80%
GARANTIA(*)	G	0,80%
RISCO	R	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
LUCRO	L	6,16%
IMPOSTO	I	8,65%
PIS		0,65%
CONFINS		3,00%
ISS		5,00%
BDI RESULTANTE		24,55 %

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Paulo Henrique Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. LA-MA 11673645-4

Obs:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no contrato de execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor deste de obra e sobre essa base, incide ISS com alíquota de 3,53%.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação Municipal.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Andson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO VÃO DE 6,0 METROS**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA**ENDEREÇO:** ZONA RURAL**BDI UTILIZADO:** 24,55%**REFERÊNCIAS UTILIZADAS:** SINAPI 04/202, SEINFRA 027, SINCRO3 01/2021, ORSE 03/2021**ENCARGOS SOCIAIS:** SEM DESONERAÇÃO - HORISTA 109,74 % - MENSALISTA 67,17 %

Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 19.155,15	100,00% 19.155,15	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 4.860,00	100,00% 4.860,00	
3	DEMOLIÇÃO RETIRADAS	100,00% 4.330,78	100,00% 4.330,78	
4	INFRAESTRUTURA	100,00% 21.930,55	100,00% 21.930,55	
5	SUPERESTRUTURA	100,00% 83.490,77	30,00% 25.047,23	70,00% 58.443,54
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 7.472,40		100,00% 7.472,40
Porcentagem			53,33%	46,67%
Custo			75.323,71	65.915,94
Porcentagem Acumulado			53,33%	100,0%
Custo Acumulado			75.323,71	141.239,65

Paulo Henrique Araújo Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. A-MA 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: Construção de ponte de concreto vão de 6,0 metros

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA

LOCAL: Zona Rural

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	12,00%	12,00%	32,00%	32,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		80,81%	43,87%	109,74%	67,17%

*SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 13, Par. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 ITEM 9.3.2.5).

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A-MA 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leite

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000

E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186

João Lisboa/MA, 22 de junho de 2021.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão Da Silva
CPF: 056.031.393-40

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40
identidade nº: 031383742006-4 SESP MA