



Engenharia, Fundamentação, Construção e Terraplenagem

DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

PROPOSTA DE PREÇOS

FOLHA N°	_____
N° PROC.	140601/2023
_____	_____
Rubrica	



Engenharia, Fundamentação, Construção e Terraplenagem

DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

CARTA PROPOSTA

FOLHA Nº	_____
Nº PROC.	140601/2023
_____	_____
Assinatura	

À
C. P. L. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS – MA
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 016/2023
Prezados Senhores,

A empresa **D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO** com sede Av. principal, Nº 1000, Renascença, Cep: 65690-000, Colinas – MA, inscrita no CNPJ **23.256.509/0001-03**, neste ato representada por **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA, BRASILEIRO**, RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA sua proposta de preços para Contratação de empresa para a prestação de serviços de Recuperação de 25 km de estradas vicinais na zona rural do Município, conforme descritos abaixo:

- A) PREÇO GLOBAL: **R\$ 1.180.000,00 (UM MILHÃO CENTO E OITENTA MIL);**
- B) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias;
- C) Prazo total de execução: até 0 (seis) meses, podendo ser prorrogado caso a Administração julgue viável;
- D) Pagamento: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições;
- E) Dados bancários: AG:2151; OPERAÇÃO: 003; CC: 00003121-8 (CEF);
- F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

Colinas – Ma, 17 de JULHO de 2023.

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Deusvaldo Pereira de Souza
RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49
Proprietário

FOLHA N° 340601/2023
N° PROC. 340601/2023

Rubrica



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM SÃO JOÃO DOS PATOS/MA
Bancos
SINAPI - 07/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.
28,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Item Descrição Planilha Orcamentaria Resumida Total Peso (%)

Item	Descrição	Planilha Orcamentaria Resumida	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS		5.491,02	1,34 %
2	TERRAPLANAGEM		152.541,20	37,34 %
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		85.441,00	20,91 %
4	OBRA DE ARTE CORRENTE		165.048,92	40,40 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO N° 011/2022
Abertura da Licitação 02/09/2022 10:00
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 030801/2022

Total sem BDI 317.101,34
Total do BDI 91.420,80
Total Geral 408.522,14

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



FOLHA N° _____
N° PROC. 140801/2023

Rubrica

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM SÃO JOÃO DOS PATOS/MA
Bancos: SINAPI - 07/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão
B.D.I.: 26,87%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					6.491,02	1,34 %
1.1	812 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	246,25	317,34	1.904,04	0,47 %
1.2	813 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3	927,81	1.195,66	3.586,98	0,88 %
2		TERRAPLANAGEM					152.541,20	37,34 %
2.1	101218 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	5495	14,50	18,68	102.645,60	25,13 %
2.2	96385 SINAPI	TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022	m³	5495	7,05	9,08	49.894,60	12,21 %
3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					85.441,00	20,91 %
3.1	101218 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	4300	14,50	18,68	80.324,00	19,66 %
3.2	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	4300	0,93	1,19	5.117,00	1,25 %
4		OBRA DE ARTE CORRENTE					166.048,92	40,40 %
4.1	0804457 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6	8.523,43	10.984,14	65.904,84	16,13 %
4.2	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4	2.651,06	3.416,42	13.665,68	3,35 %
4.3	0804308 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	18	2.972,83	3.831,08	68.959,44	16,88 %
4.4	0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	12	1.068,20	1.376,58	16.519,96	4,04 %

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022
Abertura da Licitação: 02/09/2022 10:00
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030801/2022

Total sem BDI: 317.101,34
Total do BDI: 91.420,80
Total Geral: 408.522,14

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



FOLHA Nº: _____
Nº PROC. 24601/2023
Rubrica

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL EM SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Maranhão
SICRO3 - 04/2022 - Maranhão

B.D.I.
28,87%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

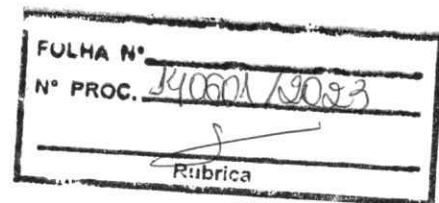
1		SERVIÇOS INICIAIS					5.491,02	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	812 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	246,25	246,25	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N, Material 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		m²	0,5688588	371,47	206,86	
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1137378	11,17	12,44	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE MATOZINHO	Material	M	2,5069099	9,19	23,02	
Insumo	00020247 SINAPI	TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022	Material	KG	0,1754134	22,46	3,93	
			MO sem LS =>	6,70	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	71,09			Valor com BDI =>	317,34
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1,904,04	

1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					927,81	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	813 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	927,81	927,81	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	7,1563750	96,22	702,89	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,7116482	23,16	224,92	
			MO sem LS =>	499,68	LS =>	428,13	MO com LS =>	927,81
			Valor do BDI =>	267,85			Valor com BDI =>	1.195,66
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		3.586,98	

2		TERRAPLANAGEM					152.541,20	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101218 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0084059	183,03	1,53	
Composição Auxiliar	89863 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0376301	316,51	11,91	
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0149263	53,56	0,79	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021211	65,31	0,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105270	13,97	0,14	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	18,68
			Quant. =>	5,495,0000000	Preço Total =>		102.646,60	

2.2		COMPACTAÇÃO DE TERRETO					49.894,60	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE 11/2019	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,05	7,05	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0188757	43,24	0,81	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032828	289,63	0,95	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0049242	208,20	1,02	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082066	163,46	1,34	
Composição Auxiliar	5634 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0221586	63,78	1,41	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0246204	46,98	1,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270823	13,97	0,37	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,08
			Quant. =>	5,495,0000000	Preço Total =>		49.894,60	

3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					85.441,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101218 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,50	14,50



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	0,0084059	183,03	1,53		
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0378301	316,51	11,91		
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0149263	53,56	0,79		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021211	65,31	0,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105270	13,97	0,14		
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	18,68
				Quant. =>	4.300,0000000	Preço Total =>	80.324,00		

3,2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,93	0,93		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024850	216,80	0,54		
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049700	58,51	0,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0074549	13,97	0,10		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,19
				Quant. =>	4.300,0000000	Preço Total =>	5.117,00		

4 OBRA DE ARTE CORRENTE 166.048,92

4,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804457 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,50 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	1,0000000	8.523,43	8.523,43		
				Custo Horário de Execução =>		0,0000			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
				Custo do FIC =>		0,0000			
				Produção de Equipe =>		1,0000			
				Custo Unitário de Execução =>		0,0000			
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	16,5763812	m³	359,2300		5.954,7334		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	44,2268996	m²	58,0800		2.568,6983		
				Custo Total das Atividades =>		8.523,4317			
				MO sem LS =>	1,251,96	LS =>	1,072,70	MO com LS =>	2.324,68
				Valor do BDI =>	2.460,71			Valor com BDI =>	10.984,14
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	66.904,84		

4,2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	1,0000000	2.651,06	2.651,06		
				Custo Horário de Execução =>		0,0000			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
				Custo do FIC =>		0,0000			
				Produção de Equipe =>		1,0000			
				Custo Unitário de Execução =>		0,0000			
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	4,4257251	m³	359,2300		1.589,8532		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,2715018	m²	58,0800		1.061,2028		
				Custo Total das Atividades =>		2.651,0620			
				MO sem LS =>	457,49	LS =>	391,98	MO com LS =>	849,47
				Valor do BDI =>	765,36			Valor com BDI =>	3.416,42
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13.665,68		

4,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804308 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão		m	1,0000000	2.972,83	2.972,83	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9357385	1,00	0,00	259,9589	91,1536	243,2536
				Custo Horário de Equipamentos =>		243,2536		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,8072159			16,5542	46,4712	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		46,4712		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
				Custo Horário de Execução =>		289,7248		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
				Custo do FIC =>		0,0000		
				Produção de Equipe =>		0,6385		
				Custo Unitário de Execução =>		453,7869		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	2,8072159	m	729,7951		2.048,6924	

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right side and initials '08' at the bottom right.



FOLHA N° _____
 N° PROC. 140501/2022-3
 Rubrica

				Custo Total do Material =>		2.048,6924			
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0594287	m³	271,3000	16,1230			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	1,9023566	m³	210,2000	399,8754			
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9357386	m²	58,0800	54,3477			
				Custo Total das Atividades =>		470,3481			
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3 M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	5,3100000	tkm	LN	RP	P		
					5914584	5914599	5914614		
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 2,27	R\$ 1,82	R\$ 1,47		
				Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
				MO sem LS =>	103,70	LS =>	88,85	MO com LS =>	192,55
				Valor do BDI =>	858,25	Valor com BDI =>		3.831,08	
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		68.959,44	

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804188 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas		m	1,0000000	1,068,20	1,068,20

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9696 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9342082	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	259,9589	91,1536	242,8557
						Custo Horário de Equipamentos =>		242,8557

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,8026241			16,5542	46,3952
						Custo Horário da Mão de Obra =>	46,3952
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	289,2509
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,5563
						Custo Unitário de Execução =>	185,8641

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,8684159	m	360,4126		673,4006
						Custo Total do Material =>	673,4006

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	0,0137235	m³	271,3000	3,7232
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	0,7697874	m³	210,2000	161,8093
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7473664	m²	58,0800	43,4070
				Custo Total das Atividades =>		208,9395

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	LN	RP	P		
					5914584	5914599	5914614	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 2,27	R\$ 1,82	R\$ 1,47		
				Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000			
				MO sem LS =>	48,93	LS =>	41,92	MO com LS =>	90,85
				Valor do BDI =>	308,38	Valor com BDI =>		1.376,58	
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		16.518,96	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022
 Abertura da Licitação 02/09/2022 10:00
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030801/2022

Total sem BDI 317.101,34
 Total do BDI 91.420,80
 Total Geral 408.522,14

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1916831230

07