COSTA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

Assunto: Tomada de Preços n º 007/2021

Órgão: Prefeitura Municipal de São José do Divino - PI

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.

COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 19.352.670/0001-03
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 6136923
RUA LEONIDES ALVES N° 09 -ANDAR 01; SALA 05, BAIRRO: ITARARE, CEP: 64.078-279, TERESINA-PI
EMAIL: SERVICOSCOSTA02@GMAIL.COM
FONES: (86) 9 8161-8651

COSTA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO N° 007/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO – PI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

***OBJETO*: Contratação de pessoa jurídica para a execução dos serviços de construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona Rural de São Jose do Divino-PI.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. S. ª, a nossa proposta comercial relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma, e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que nos responsabilizamos pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

- Identificação da Empresa Licitante:

Nome da Empresa: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 19.352.670/ 0001-03

Endereço: RUA LEONIDES ALVES, Nº 09

Bairro: ITARARE **CIDADE/UF:** TERESINA – PI

CEP: 64.078-279 **Fone:** (86) 9 9812-5987

Dados Bancários:

Banco do Brasil Agencia: 3285-9 Conta Corrente: 140560-8

Nome para contato/Encarregado da assinatura do contrato: Jorge Luiz Pereira da Costa

CPF: 732.911.703-00 **RG:** 1.452.702-SSP-PI

Endereço: Q AD (LOT FRANCISCA TRINDADE), Nº 17, BAIRRO: SANTA MARIA, CEP: 64012-337, TERESINA-PI.

Cargo na empresa: Administrador

COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 19.352.670/0001-03
Jorge Luiz Pereira da Costa
CPF: 732.911.703-00

- Propomos o valor global de **R$ 447.713,03 (Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil e Setecentos e Treze Reais e Três Centavos).**
- O prazo de validade desta proposta é de 180 (Cento e oitenta) dias.
- Prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias.
- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato disposta no edital.

São José do Divino (PI), 22 de julho de 2021.

Jorge Luiz Pereira da Costa
CPF: 732.911.703-00
RG: 1.452.702-SSP/PI
Representante Legal

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	**CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI**	**447.713,03**	**100,00 %**

Total sem BDI	370.018,15
Total do BDI	77.694,88
Total Geral	447.713,03

SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI, 22 DE JULHO DE 2021

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		**CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI**					**447.713,03**
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**42.509,20**
1.1.1	74209/001 SINAPI	Placa da obra 4,00x2,00 m	m²	8,00	208,12	251,83	2.014,64
1.1.2	COMP.01-TP04-2021 Próprio	Administração local da obra	mês	4,00	6.557,56	7.934,65	31.738,60
1.1.3	COMP.02-TP004-2021 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00	3.241,00	3.921,61	3.921,61
1.1.4	93584 SINAPI	Canteiro de obras	m²	6,00	380,89	460,88	2.765,28
1.1.5	74077/003 SINAPI	Locação da obra com gabarito	m²	408,10	4,19	5,07	2.069,07
1.2		**TERRAPLENAGEM-ACESSOS**					**5.000,31**
	2 S 02 110 00 SICRO2	Regularização do subleito	m²	240,00	0,53	0,64	153,60
	1 A 01 100 01 SICRO2	Limpeza superficial de área de jazida	m²	423,52	0,34	0,41	173,64
	1 A 01 105 01 SICRO2	Expurgo de camada vegetal e/ estoc. p/ recuperação de áreas degradadas	m³	127,06	1,79	2,17	275,72
	1 A 01 120 01 SICRO2	Escavação e carga de material de jazida p/ aterro e revestimento primário	m³	635,28	2,77	3,35	2.128,19
1.2.5	3 S 09 001 00 SICRO2	Transporte de material de Jazida DMT até 2,05 km	tkm	1.709,78	0,49	0,59	1.008,77
1.2.6	2 S 01 511 00 SICRO2	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	m³	508,22	2,05	2,48	1.260,39
1.3		**ESTRUTURA**					**400.203,52**
1.3.1	1 A 01 890 01 SICRO2	Escavação manual em mat. de 1a cat. p/ fundação da passagem molhada	m³	571,34	32,06	38,79	22.162,28
1.3.2	1 A 01 890 01 SICRO2	Escavação manual em mat. de 1a cat. p/ bacia de amortecimento	m³	115,50	32,06	38,79	4.480,25
1.3.3	1 A 01 512 60 SICRO2	Concreto ciclópico c/ 30% de pedra-de-mão p/ fundação da passagem molhada	m³	571,34	222,22	268,89	153.627,61
1.3.4	1 A 00 901 51 SICRO2	Alvenaria em pedra argamassada p/ parede da passagem molhada	m³	279,12	201,40	243,69	68.018,75
1.3.5	1 A 00 901 51 SICRO2	Alvenaria em pedra argamassada p/ bacia de amortecimento	m³	184,80	201,40	243,69	45.033,91
1.3.6	1 A 01 401 01 SICRO2	Forma comum de madeira p/ parede da passagem molhada	m²	431,20	56,71	68,62	29.588,94
1.3.7	2 S 04 100 51 SICRO2	Corpo de BSTC 00,60 m	m	79,50	286,03	346,10	27.514,95
1.3.8	94319 SINAPI	Aterro Interno, com compactação mecanizada	m³	292,22	24,34	29,45	8.605,88
1.3.9	1 A 01 422 51 SICRO2	Piso em concreto estrutural fck=25 MPa e=20,0 cm	m³	81,62	284,27	343,97	28.074,83
1.3.10	1 A 01 603 51 SICRO2	Revestimento em argamassa 1:3 e=3,0 cm p/ passagem molhada	m³	5,39	312,69	378,35	2.039,31
1.3.11	83742 SINAPI	Impermeabilização das paredes com emulsão asfáltica	m²	431,20	17,02	20,59	8.878,41
1.3.12	4 S 06 230 01 SICRO2	Balizador de concreto	und	80,00	22,50	27,23	2.178,40

Total sem BDI	**370.018,15**
Total do BDI	**77.694,88**
Total Geral	**447.713,03**

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil e Setecentos e Treze Reais e Três Centavos

SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI, 22 DE JULHO DE 2021

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021

OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.

LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	**CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI**	**100,00%**	30,61%	28,83%	28,83%	11,73%
		447.713,03	137.064,74	129.062,93	129.062,93	52.522,44
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%**	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		42.509,20	17.003,68	8.501,84	8.501,84	8.501,84
1.2	**TERRAPLENAGEM-ACESSOS**	**100,00%**		10,00%	10,00%	80,00%
		5.000,31		500,03	500,03	4.000,25
1.3	**ESTRUTURA**	**100,00%**	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		400.203,52	120.061,06	120.061,06	120.061,06	40.020,35
	Porcentagem		**30,61%**	**28,83%**	**28,83%**	**11,73%**
	Custo		**137.064,74**	**129.062,93**	**129.062,93**	**52.522,44**
	Porcentagem Acumulado		**30,61%**	**59,44%**	**88,27%**	**100,0%**
	Custo Acumulado		137.064,73	266.127,66	395.190,59	447.713,03

SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI, 22 DE JULHO DE 2021

COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 19.352.670/0001-03
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 6136923
RUA LEONIDES ALVES, Nº 09, ANDAR 01 SALA 05, BAIRRO: ITARARE, CEP: 64.078-279, TERESINA-PI
EMAIL: SERVICOSCOSTA02@GMAIL.COM
FONES: (86) 9 9812-5987

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1 Composição	74209/001 SINAPI	Placa da obra 4,00x2,00 m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	208,12	208,12
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	179,81	1,79
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,84	23,68
Insumo	00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	6,77	27,08
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	133,22	133,22
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	6,39	0,70
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	6,49	6,49
			MO sem LS => 15,74	LS =>	13,12	MO com LS =>	28,86
			Valor do BDI => 43,71			Valor com BDI =>	251,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2 Composição	COMP.01- Próprio TP04-2021	Administração local da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	6.557,56	6.557,56
mo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	32,0000000	68,76	2.200,32
mo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	220,0000000	18,21	4.006,20
mo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR	Mão de Obra	H	32,0000000	10,97	351,04
			MO sem LS => 3.576,14	LS =>	2.981,42	MO com LS =>	6.557,56
			Valor do BDI => 1.377,09			Valor com BDI =>	7.934,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.4 Composição	93584 SINAPI	Canteiro de obras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	380,89	380,89
Composição Auxiliar	93181 SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,5375000	44,83	113,53
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	28,12	48,34
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	17,92	30,80
Composição Auxiliar	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1530000	550,10	84,16
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0662000	272,50	18,03
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	9,09	0,08
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	15,16	22,90
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	1,24	0,83
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	5,32	0,91
Composição Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	237,43	9,90
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	4,25	0,28
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	25,81	1,70
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	13,13	1,73
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	4,70	0,62
Composição Auxiliar	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	82,00	5,42
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	46,83	1,89
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	1,80	0,23
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	0,91	0,15
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	5,87	29,73
Composição Auxiliar	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	35,52	0,37
Insumo	00011455 SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0662000	4,79	0,31
Insumo	00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,3772000	6,77	9,98
			MO sem LS => 49,40	LS =>	41,19	MO com LS =>	90,59
			Valor do BDI => 79,99			Valor com BDI =>	460,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.5 Composição	74077/003 SINAPI	Locação da obra com gabarito	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,19	4,19

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,16	1,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,84	1,18
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	6,84	0,13
Insumo	00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,1200000	6,77	0,81
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1067000	4,73	0,50
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	6,29	0,06
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,91 MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	5,07

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 S 02 110 00 SICRO2	Regularização do subleito	Construção Rodoviária	m²	1,0000000	0,53	0,53

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E006 SICRO2	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000000	0,55	0,45	130,7161	17,9486	79,9707
Insumo	E007 SICRO2	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000000	0,52	0,48	54,6502	9,0865	32,7796
Insumo	E013 SICRO2	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000000	1,00	0,00	85,9477	9,0865	85,9477
Insumo	E101 SICRO2	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000000	0,52	0,48	2,7079	0,0000	1,4081
Insumo	E105 SICRO2	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	1,0000000	0,78	0,22	101,8331	9,0865	81,4258
Insumo	E407 SICRO2	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	1,0000000	0,98	0,02	114,4191	9,7595	112,3259
						Custo Horário de Equipamentos =>		393,8609
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000				18,2100	18,2100
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	3,0000000				8,2600	24,7800
						Custo Horário da Mão de Obra =>		42,9900
						Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>		6,6677
						Custo Horário de Execução =>		443,5187
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		841,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,5274
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02 MO com LS =>		0,05
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,64

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 100 01 SICRO2	Limpeza superficial de área de jazida	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	0,34	0,34

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E002 SICRO2	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,0000000	1,00	0,00	164,6499	17,9486	164,6499
						Custo Horário de Equipamentos =>		164,6499
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,5000000				18,2100	9,1050
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	2,0000000				8,2600	16,5200
						Custo Horário da Mão de Obra =>		25,8250
						Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>		3,9744
						Custo Horário de Execução =>		194,2493
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		571,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,3402
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>		0,04
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,41

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	1 A 01 105 01 SICRO2	Expurgo de camada vegetal e/ estoc. p/ recuperação de áreas degradadas	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	1,79	1,79

	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
...no	E002 SICRO2	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,0000000	1,00	0,00	164,6499	17,9486	164,6499
						Custo Horário de Equipamentos =>		164,6499
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,3000000				18,2100	5,4630
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	2,0000000				8,2600	16,5200
						Custo Horário da Mão de Obra =>		21,9830
						Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>		3,4096
						Custo Horário de Execução =>		190,0425
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		106,0000
						Custo Unitário de Execução =>		1,7929
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10 MO com LS =>		0,21
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>		2,17

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 120 01 SICRO2	Escavação e carga de material de jazida p/ aterro e revestimento primário	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	2,77	2,77

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E002 SICRO2	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,0000000	1,00	0,00	164,6499	17,9486	164,6499
Insumo	E006 SICRO2	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000000	0,78	0,22	130,7161	17,9486	105,9073
Insumo	E010 SICRO2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,0000000	0,77	0,23	171,2465	17,9486	135,9880
						Custo Horário de Equipamentos =>		406,5451
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000				18,2100	18,2100
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	3,0000000				8,2600	24,7800
						Custo Horário da Mão de Obra =>		42,9900
						Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>		6,6677
						Custo Horário de Execução =>		456,2029
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

							Produção de Equipe =>	165,0000
							Custo Unitário de Execução =>	2,7649
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2 M980	Indenização de jazida	1,0000000	m³			0,0074	0,0074
							Custo Total do Material =>	0,0074
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,35

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 S 09 001 00 SICRO2	Transporte de material de Jazida DMT até 2,05 km	Conservação Rodoviária	tkm	1,0000000	0,49	0,49

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E400 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATECO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t	1,0000000	1,00	0,00	66,6172	9,7595	66,6172
							Custo Horário de Equipamentos =>	66,6172
							Custo Horário de Execução =>	66,6172
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	135,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,4935
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	2 S 01 511 00 SICRO2	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal	Construção Rodoviária	m³	1,0000000	2,05	2,05

	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E006 SICRO2	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,0000000	0,30	0,70	130,7161	17,9486	51,7789
Insumo	E007 SICRO2	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,0000000	0,52	0,48	54,6502	9,0865	32,7796
Insumo	E013 SICRO2	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,0000000	1,00	0,00	85,9477	9,0865	85,9477
Insumo	E101 SICRO2	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,0000000	0,52	0,48	2,7079	0,0000	1,4081
Insumo	E407 SICRO2	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	2,0000000	0,54	0,46	114,4191	9,7595	132,5514
							Custo Horário de Equipamentos =>	304,4657
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000				18,2100	18,2100
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	2,0000000				8,2600	16,5200
							Custo Horário da Mão de Obra =>	34,7300
							Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>	5,3866
							Custo Horário de Execução =>	344,5823
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	168,0000
							Custo Unitário de Execução =>	2,0511
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,48

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 890 01 SICRO2	Escavação manual em mat. de 1a cat. p/ fundação da passagem molhada	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	32,06	32,06

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,1000000				18,2100	1,8210
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	3,0000000				8,2600	24,7800
							Custo Horário da Mão de Obra =>	26,6010
							Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	5,4559
							Custo Horário de Execução =>	32,0569
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	32,0569
			MO sem LS =>	14,51	LS =>	12,09	MO com LS =>	26,60
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	35,79

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 890 01 SICRO2	Escavação manual em mat. de 1a cat. p/ bacia de amortecimento	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	32,06	32,06

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,1000000				18,2100	1,8210
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	3,0000000				8,2600	24,7800
							Custo Horário da Mão de Obra =>	26,6010
							Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	5,4559
							Custo Horário de Execução =>	32,0569
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	32,0569
			MO sem LS =>	14,51	LS =>	12,09	MO com LS =>	26,60
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	35,79

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 512 60 SICRO2	Concreto ciclópico c/ 30% de pedra-de-mão p/ fundação da passagem molhada	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	222,22	222,22

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	0,3000000				11,6200	3,4860
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	4,0000000				8,2600	33,0400
							Custo Horário da Mão de Obra =>	36,5260
							Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	7,4915
							Custo Horário de Execução =>	44,0175
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,5000
							Custo Unitário de Execução =>	12,5764
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade	SICRO2 1 A 01 155	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont o rest)/ PC	0,3450000	m³		58,0300	20,0204
Auxiliar	51						
Atividade	SICRO2 1 A 01 412	Concr.fck=15MPa c.raz.uso ger confMarç AC/BC	0,7000000	m³		270,8900	189,6230
Auxiliar	51						
						Custo Total das Atividades =>	209,6434
			MO sem LS =>	25,12	LS =>	20,95 MO com LS =>	46,07
			Valor do BDI =>	46,67		Valor com BDI =>	269,89

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 901 51 SICRO2	Alvenaria em pedra argamassada p/ parede da passagem molhada	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	201,40	201,40

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E402 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0100000	1,00	0,00	109,8008	9,7595	1,0980
							Custo Horário de Equipamentos =>	1,0980

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000	11,6200	11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	4,0000000	8,2600	33,0400
				Custo Horário da Mão de Obra =>	44,6600
				Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	9,1598
				Custo Horário de Execução =>	54,9178
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	54,9178

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,8000000	m³	58,0300	46,4240
					Custo Total do Material =>	46,4240

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO2 1 A 01 603	Revestimento em argamassa 1:3 e=3,0 cm p/ passagem molhada	0,3200000	m²	312,6900	100,0608
Auxiliar	51					
					Custo Total das Atividades =>	100,0608
		MO sem LS =>	33,24	LS =>	27,71 MO com LS =>	60,95
		Valor do BDI =>	42,29		Valor com BDI =>	243,69

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 901 51 SICRO2	Alvenaria em pedra argamassada p/ bacia de amortecimento	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	201,40	201,40

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E402 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0100000	1,00	0,00	109,8008	9,7595	1,0980
							Custo Horário de Equipamentos =>	1,0980

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000	11,6200	11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	4,0000000	8,2600	33,0400
				Custo Horário da Mão de Obra =>	44,6600
				Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	9,1598
				Custo Horário de Execução =>	54,9178
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	54,9178

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,8000000	m³	58,0300	46,4240
					Custo Total do Material =>	46,4240

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO2 1 A 01 603	Revestimento em argamassa 1:3 e=3,0 cm p/ passagem molhada	0,3200000	m²	312,6900	100,0608
Auxiliar	51					
					Custo Total das Atividades =>	100,0608
		MO sem LS =>	33,24	LS =>	27,71 MO com LS =>	60,95
		Valor do BDI =>	42,29		Valor com BDI =>	243,69

1.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 401 01 SICRO2	Forma comum de madeira p/ parede da passagem molhada	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	56,71	56,71

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	0,1800000	1,00	0,00	15,6847	0,0000	2,8232
Insumo	E904 SICRO2	Máquina de Bancada : Makiswa : SCMA - serra circular de 12"	0,1800000	1,00	0,00	1,5335	0,0000	0,2760
							Custo Horário de Equipamentos =>	3,0993

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,0000000	11,6200	11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	1,0000000	8,2600	8,2600
				Custo Horário da Mão de Obra =>	19,8800
				Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	4,0774
				Custo Horário de Execução =>	27,0567
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	27,0567

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2 M320	Pregos de ferro 18x30	0,1000000	kg	3,6635	0,3684
Insumo	SICRO2 M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	1,1500000	m	12,1157	13,9331
Insumo	SICRO2 M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm	1,9200000	m	6,2244	11,9508
Insumo	SICRO2 M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	1,2900000	m	2,0576	2,6543
Insumo	SICRO2 M621	Desmoldante	0,0200000	l	5,7757	0,1155
					Custo Total do Material =>	29,0261

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO2 1 A 00 301	Fornecimento de Aço CA-25	0,2500000	kg	2,5200	0,6300
Auxiliar	00					
					Custo Total das Atividades =>	0,6300
		MO sem LS =>	10,84	LS =>	9,04 MO com LS =>	19,88
		Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>	65,62

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 S 04 100 51 SICRO2	Corpo de BSTC 00,60 m	Construção Rodoviária	m	1,0000000	286,03	286,03

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E402 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0100000	1,00	0,00	109,8008	9,7595	1,0980
Insumo	E404 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	0,0100000	1,00	0,00	112,3381	9,7595	1,1234
Insumo	E434 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	0,0100000	1,00	0,00	70,7707	9,7595	0,7077
						Custo Horário de Equipamentos =>		2,9291

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	2,7000000	18,2100	49,1670
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	0,3000000	11,6200	3,4860
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	0,9000000	8,2600	7,4340
				Custo Horário da Mão de Obra =>	60,0870
				Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	12,3238
				Custo Horário de Execução =>	75,3399
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000
				Custo Unitário de Execução =>	75,3399

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 906 51	Dentes para baixinos simples D=0,60 m AC/BC/PC	0,2000000	und	45,2900	9,0580
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 401 01	Forma comum de madeira p/ parede da passagem molhada	0,1360000	m²	56,7100	7,7126
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 512 60	Concreto ciclópico c/ 30% de pedra-de-mão p/ fundação da passagem molhada	0,2380000	m³	222,2200	52,8884
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 604 51	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	0,0050000	m³	265,4400	1,3272
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 756 51	Confecção de tubos concr armado D=0,60m CA-4 AC/BC	1,0000000	m	139,7000	139,7000
					Custo Total das Atividades =>	210,6862
			MO sem LS => 72,06	LS => 60,06	MO com LS =>	132,14
			Valor do BDI => 60,07		Valor com BDI =>	346,10

1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	Aterro Interno, com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,34	24,34
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	0,0060000	103,78	0,62
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,43	5,87
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	0,0030000	30,93	0,09
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,85	4,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	11,84	7,80
Insumo	000060/79 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	5,18	5,43
			MO sem LS => 6,87	LS =>	5,72	MO com LS =>	12,59
			Valor do BDI => 5,11			Valor com BDI =>	29,45

1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 422 51 SICRO2	Peso em concreto estrutural fck=25 MPa e=20,0 cm	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	284,27	284,27

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
imo	E302 SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	10,7934	9,0865	10,7934
imo	E304 SICRO2	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000000	0,69	0,31	0,1780	0,0000	0,3685
imo	E306 SICRO2	Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,0000000	1,00	0,00	11,4806	10,5448	22,9612
imo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	15,6847	0,0000	15,6847
						Custo Horário de Equipamentos =>		49,8078

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000	11,6200	11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	14,0000000	8,2600	115,6400
				Custo Horário da Mão de Obra =>	127,2600
				Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	26,1010
				Custo Horário de Execução =>	203,1688
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	2,5000
				Custo Unitário de Execução =>	81,2675

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	350,3447000	KG	0,4000	140,1379
					Custo Total do Material =>	140,1379

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 716 00	Areia comercial	0,5944000	m³	37,1200	22,0641
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 717 00	Brita Comercial	0,7351000	m³	55,5100	40,8054
					Custo Total das Atividades =>	62,8695
			MO sem LS => 27,76	LS => 23,14	MO com LS =>	50,90
			Valor do BDI => 59,70		Valor com BDI =>	343,97

1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 603 51 SICRO2	Revestimento em argamassa 1:3 e=3,0 cm p/ passagem molhada	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	312,69	312,69

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E302 SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	10,7934	9,0865	10,7934
Insumo	E304 SICRO2	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000000	1,00	0,00	0,1780	0,0000	0,5340
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	15,6847	0,0000	15,6847
						Custo Horário de Equipamentos =>		27,0121

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000			11,6200	11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	14,0000000			8,2600	115,6400
					Custo Horário da Mão de Obra =>		127,2600
					Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		26,1010
					Custo Horário de Execução =>		180,3731
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		2,5000
					Custo Unitário de Execução =>		72,1493
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	490,0000000	KG		0,4000	196,0000
					Custo Total do Material =>		196,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO2 1 A 00 716	Areia comercial	1,2000000	m³		37,1200	44,5440
Auxiliar	00						
					Custo Total das Atividades =>		44,5440
			MO sem LS =>	27,76	LS =>	23,14 MO com LS =>	50,90
			Valor do BDI =>	65,66		Valor com BDI =>	378,35

1.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83742 SINAPI	Impermeabilização das paredes com emulsão asfáltica	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,85	6,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,84	4,73
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,2000000	4,96	5,95
			MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,78 MO com LS =>	9,32
			Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	20,59

1.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4 S 06 730 01 SICRO2	Balizador de concreto	Sinalização Rodoviária	und	1,0000000	22,50	22,50

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E400 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,81 t	0,0200000	1,00	0,00	66,6172	9,7595	1,3323
Insumo	E408 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,0000000	0,50	0,50	52,2082	9,7595	30,9839
Insumo	E416 SICRO2	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,0000000	1,00	0,00	53,8956	9,0865	53,8956
						Custo Horário de Equipamentos =>		86,2118
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,5000000				18,2100	9,1050
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	2,0000000				8,2600	16,5200
						Custo Horário da Mão de Obra =>		25,6250
						Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		5,2557
						Custo Horário de Execução =>		117,0925
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		12,0000
						Custo Unitário de Execução =>		9,7577
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO2 1 A 01 725	Fabricação de balizador de concreto	1,0000000	un			12,7400	12,7400
Auxiliar	01							
						Custo Total das Atividades =>		12,7400
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,80 MO com LS =>		8,36
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	27,23

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,01 MO com LS =>		8,81
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	237,43	237,43
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	263,73	18,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	11,84	43,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	15,25	56,42
Insumo	00000654 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	1,90	118,75
			MO sem LS =>	43,53	LS =>	36,29 MO com LS =>		79,82
			Valor do BDI =>	49,86			Valor com BDI =>	287,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0480000	11,84	0,56
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	15,19	1,97
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material		L	0,3300000	10,15	3,34
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	7,10

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	268,45	268,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,6700000	11,84	102,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2000000	16,26	19,53
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	307,5400000	0,40	123,01
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	80,2300000	0,29	23,26
			MO sem LS =>	39,71	LS =>	33,11	MO com LS =>	72,82
			Valor do BDI =>	56,37			Valor com BDI =>	324,82

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	295,72	295,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,4800000	11,84	100,40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1500000	16,26	18,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	441,5100000	0,40	176,60
			MO sem LS =>	38,84	LS =>	32,39	MO com LS =>	71,23
			Valor do BDI =>	62,10			Valor com BDI =>	357,82

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	263,73	263,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5900000	11,84	101,70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2300000	16,26	20,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	355,0400000	0,40	142,01
			MO sem LS =>	39,35	LS =>	32,80	MO com LS =>	72,15
			Valor do BDI =>	55,36			Valor com BDI =>	319,11

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,99
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	15,04

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	12,27	12,27
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		H	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	14,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 716 00 SICRO2	Areia comercial	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	37,12	37,12

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

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa juridica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SICRO2 M704	Areia lavada	1,0000000	m³		37,1171	37,1171
					Custo Total do Material =>		37,1171
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,80		Valor com BDI =>	44,92

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 170 02 SICRO2	Areia extraída com trator e carregadeira	Atividades Auxiliares		m³	1,0000000	4,25	4,25
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E001 SICRO2	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	1,0000000	1,00	0,00	94,0455	17,9486	94,0455
Insumo	E016 SICRO2	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3	1,0000000	0,56	0,44	104,6838	17,9486	86,5203
						Custo Horário de Equipamentos =>		180,5658
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000				18,2100	18,2100
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	3,0000000				8,2600	24,7800
						Custo Horário da Mão de Obra =>		42,9900
						Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		8,8172
						Custo Horário de Execução =>		212,3731
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		50,0000
						Custo Unitário de Execução =>		4,2475
C	**Banco Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO2 M980	Indenização de jazida	1,0000000	m³			0,0074	0,0074
						Custo Total do Material =>		0,0074
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,39 MO com LS =>		0,86
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>		5,14

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 604 51 SICRO2	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	Atividades Auxiliares		m³	1,0000000	265,44	265,44
A	**Código Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Operacional Operativa**	**Improdutiva**	**Custo Horário**
Insumo	E302 SICRO2	Betoneira : Menegotti - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	10,7934	9,0865	10,7934
Insumo	E304 SICRO2	Transportador Manual : AJS - - carrinho de mão 80 l	3,0000000	1,00	0,00	0,1780	0,0000	0,5340
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	15,6847	0,0000	15,6847
						Custo Horário de Equipamentos =>		27,0121
B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000				11,6200	11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	14,0000000				8,2600	115,6400
						Custo Horário da Mão de Obra =>		127,2600
						Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		26,1010
						Custo Horário de Execução =>		180,3731
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		2,5000
						Custo Unitário de Execução =>		72,1493
C	**Banco Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	370,0000000	KG			0,4000	148,0000
						Custo Total do Material =>		148,0000
D	**Banco Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 716 00	Areia comercial	1,2200000	m³			37,1200	45,2864
						Custo Total das Atividades =>		45,2864
			MO sem LS =>	27,76	LS =>	23,14 MO com LS =>		50,90
			Valor do BDI =>	55,74		Valor com BDI =>		321,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,05		Valor com BDI =>		0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI => 0,18		Valor com BDI =>		1,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000686	3.028,43	0,20
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000160	3.028,43	0,04
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000571	3.028,43	0,17
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2700000	0,35	0,44
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 717 00 SICRO2	Brita Comercial	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	55,51	55,51

						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
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3333000	m³		55,5100	18,5015
Insumo	SINAPI 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3333000	m³		55,5100	18,5015
Insumo	SINAPI 4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3334000	m³		55,5100	18,5070
						Custo Total do Material =>	55,5100
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 11,66			Valor com BDI =>	67,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 200 01 SICRO2	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	23,83	23,83

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E010 SICRO2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,0000000	0,24	0,76	171,2465	17,9486	54,7401
Insumo	E225 SICRO2	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 m3/h	1,0000000	1,00	0,00	456,5125	17,9486	456,5125
Insumo	E504 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA	1,0000000	1,00	0,00	112,4766	0,0000	112,4766
							Custo Horário de Equipamentos =>	623,7292
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000				18,2100	18,2100
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	8,0000000				8,2600	66,0800
							Custo Horário da Mão de Obra =>	84,2900
							Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>	13,0734
							Custo Horário de Execução =>	721,0926
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	66,0000
							Custo Unitário de Execução =>	10,9256
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 963 00	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	0,0152000	c/h			121,4100	1,8454
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 150 01	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	0,5700000	m³			19,4000	11,0580
							Custo Total das Atividades =>	12,9034
			MO sem LS => 1,06		LS =>	0,89	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI => 5,00				Valor com BDI =>	29,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,43	0,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,43	0,29
Insumo	00000983 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,48	0,57
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,98	0,01

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa juridica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	30,93	30,93
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,83	15,83
			MO sem LS => 7,24	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI => 6,50			Valor com BDI =>	37,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	103,78	103,78
Composição Auxiliar	5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,39	58,39
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,83	15,83
			MO sem LS => 7,24	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI => 21,79			Valor com BDI =>	125,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000552	182.587,26	10,07
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000552	27.158,73	1,49
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	13,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	182.587,26	0,52
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	27.158,73	0,07
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	182.587,26	2,57

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000141	27.158,73	0,38
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,62			Valor com BDI =>	3,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000690	182.587,26	12,59
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000690	27.158,73	1,87
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	17,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,39	58,39
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,3900000	2,30	58,39
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 12,26			Valor com BDI =>	70,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 6,39	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,72
			Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	18,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,85	17,85
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29
			MO sem LS => 7,20	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI => 3,75			Valor com BDI =>	21,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,43	21,43
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29
			MO sem LS => 7,20	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	25,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000844	14.202,33	1,19
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000266	14.202,33	0,37

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	11,62	0,16
			MO sem LS => 0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0171000	12,21	0,20
			MO sem LS => 0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,22	0,05
			MO sem LS => 0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,0067000	9,06	0,06
			MO sem LS => 0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0132000	6,15	0,08
			MO sem LS => 0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0132000	18,06	0,23
			MO sem LS => 0,13	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0093000	13,06	0,12
			MO sem LS => 0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,15

	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	0,19	0,19
mo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	11,62	0,19
			MO sem LS => 0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	11,62	0,13
			MO sem LS => 0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16

	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	0,14	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171000	8,26	0,14
			MO sem LS => 0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0093000	10,04	0,09
			MO sem LS => 0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 412 51 SICRO2	Concr fck=15MPa c.raz uso ger confiança AC/BC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	270,89	270,89

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E302 SICRO2	Betoneira Menegotti - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	10,7934	9,0865	10,7934
Insumo	E304 SICRO2	Transportador Manual - AJS - carrinho de mão 80 l	3,0000000	0,69	0,31	0,1780	0,0000	0,3685
Insumo	E306 SICRO2	Vibrador de Concreto - diversos - VP-MT2 - de imersão	2,0000000	1,00	0,00	11,4806	10,5448	22,9612
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador - Heimer - GEHME-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	15,6847	0,0000	15,6847

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

					Custo Horário de Equipamentos =>	49,8078
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000		11,6200	11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	14,0000000		8,2600	115,6400
					Custo Horário da Mão de Obra =>	127,2600
					Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	26,1010
					Custo Horário de Execução =>	203,1688
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	2,5000
					Custo Unitário de Execução =>	81,2675
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	315,0000000	KG	0,4000	126,0000
					Custo Total do Material =>	126,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 716 00	Areia comercial	0,6148000	m³	37,1200	22,8214
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 717 00	Brita Comercial	0,7351000	m³	55,5100	40,8054
					Custo Total das Atividades =>	63,6268
			MO sem LS =>	27,76	LS => 23,14 MO com LS =>	50,90
			Valor do BDI =>	56,89	Valor com BDI =>	327,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	1 A 01 423 50 SICRO2	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	271,32	271,32

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E302 SICRO2	Betoneira : Menegotti - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	10,7934	9,0865	10,7934
Insumo	E304 SICRO2	Transportador Manual : AJS - carrinho de mão 80 l	4,0000000	1,00	0,00	0,1780	0,0000	0,7120
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	15,6847	0,0000	15,6847
						Custo Horário de Equipamentos =>		27,1901
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000			18,2100		18,2100
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000			11,6200		11,6200
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	14,0000000			8,2600		115,6400
						Custo Horário da Mão de Obra =>		145,4700
						Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		29,8358
						Custo Horário de Execução =>		202,4960
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		2,5000
						Custo Unitário de Execução =>		80,9984
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SINAPI 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	316,8290000	KG		0,4000		126,7316
						Custo Total do Material =>		126,7316
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 716 00	Areia comercial	0,6139000	m³		37,1200		22,7880
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 717 00	Brita Comercial	0,7351000	m³		55,5100		40,8054
						Custo Total das Atividades =>		63,5934
			MO sem LS =>	31,73	LS =>	26,46 MO com LS =>		58,19
			Valor do BDI =>	56,98		Valor com BDI =>		328,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 755 51 SICRO2	Confecção de tubos concr armado D=0,60m CA-4 AC/BC	Atividades Auxiliares	m	1,0000000	139,70	139,70

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
no	E310 SICRO2	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq - tubos D=0,6 m M / F	1,0000000	0,40	0,60	4,9726	0,0000	1,9890
						Custo Horário de Equipamentos =>		1,9890
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
no	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,2000000			18,2100		3,6420
no	6111 SINAPI	SERVENTE	1,2000000			8,2600		9,9120
						Custo Horário da Mão de Obra =>		13,5540
						Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		2,7799
						Custo Horário de Execução =>		18,3230
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		18,3230
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 423 50	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	0,1709000	m³		271,3200		46,3696
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 580 01	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	13,0000000	kg		5,7700		75,0100
						Custo Total das Atividades =>		121,3786
			MO sem LS =>	30,19	LS =>	25,16 MO com LS =>		55,35
			Valor do BDI =>	29,34		Valor com BDI =>		169,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 906 51 SICRO2	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	Atividades Auxiliares	und	1,0000000	45,29	45,29

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	0,1600000		11,6200	1,8592
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	0,3000000		8,2600	2,4780
					Custo Horário da Mão de Obra =>	4,3372
					Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	0,8896
					Custo Horário de Execução =>	5,2268
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,0000
					Custo Unitário de Execução =>	5,2268
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 512 60	Concreto ciclópico c/ 30% de pedra-de-mão p/ fundação da passagem molhada	0,1540000	m³	222,2200	34,2219

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade	SICRO2 1 A 01 580	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	1,0000000	kg		5,8400	5,8400
Auxiliar	02						
						Custo Total das Atividades =>	40,0619
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,31 MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>	9,51		Valor com BDI =>	54,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 6,54	LS =>		5,45 MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI => 3,24			Valor com BDI =>	18,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,43	1,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,43	1,60
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	0,65	0,66
			MO sem LS => 1,47	LS =>		1,22 MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI => 0,89			Valor com BDI =>	5,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,43	1,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,43	0,80
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,09	1,10
			MO sem LS => 1,22	LS =>		1,02 MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,43	2,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,43	1,88
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,09	1,10
			MO sem LS => 1,73	LS =>		1,45 MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	6,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,22	15,22
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 6,42	LS =>		5,36 MO com LS =>	11,78
			Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	15,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0064669	32,03	0,20
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0064669	6,67	0,04

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	Material	UN	0,0064669	32,03	0,20
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0064669	8,67	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	Equipamento	PAR	0,0064669	6,01	0,03
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0064669	2,59	0,01
Insumo	00036142 SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,0064669	1,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => 0,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,83	46,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,84	46,83
			MO sem LS => 18,12	LS =>	15,11	MO com LS =>	33,23
			Valor do BDI => 9,83			Valor com BDI =>	56,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93161 SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	44,83	44,83
osição ir	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,16	12,12
osição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	11,84	11,24
Insumo	00001357 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	0,3030300	32,48	9,84
Insumo	00004491 SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,5800000	6,77	10,69
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	6,29	0,94
			MO sem LS => 9,46	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,35
			Valor do BDI => 9,41			Valor com BDI =>	54,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0037528	72,86	0,27
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0037528	3,41	0,01
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0037528	3,33	0,01
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	Material	UN	0,0037528	18,06	0,06
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,27	0,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,22	1,05
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	0,98	0,63
			MO sem LS => 0,49	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	2,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,27	0,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,22	0,53
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	0,98	0,32
			MO sem LS => 0,25	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	1,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 725 01 SICRO2	Fabricação de balizador de concreto	Atividades Auxiliares	un	1,0000000	12,74	12,74

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E302 SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	0,90	0,10	10,7934	9,0865	10,6227
Insumo	E317 SICRO2	Fabric. Pré-Moldado Concreto :Servimaq : - inst. compl. - balizador	1,0000000	0,90	0,10	2,1712	0,0000	1,9541
Insumo	E509 SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	0,90	0,10	15,6847	0,0000	14,1162
						Custo Horário de Equipamentos =>		26,6930

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000	18,2100	18,2100
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO	1,0000000	11,6200	11,6200
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR	0,5000000	11,6200	5,8100
Insumo	4783 SINAPI	PINTOR	0,5000000	11,6200	5,8100
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	4,0000000	8,2600	33,0400
				Custo Horário da Mão de Obra =>	74,4900
				Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>	15,2779
				Custo Horário de Execução =>	116,4609
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	12,0000
				Custo Unitário de Execução =>	9,7051

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,0000000	KG	0,4000	1,2000
Insumo	SICRO2	M607	Óleo de linhaça	0,0001000	l	7,5217	0,0008
Insumo	SICRO2	M608	Tinta esmalte sintético sem-fosco	0,0150000	l	11,3650	0,1705
Insumo	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,0001000	KG	0,4800	0,0000
Insumo	SICRO2	M970	Película refletiva lentes inclusas	0,0116000	m²	76,1953	0,8839
						Custo Total do Material =>	2,2552

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	0,2200000	kg	2,5600	0,5632
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 170 02	Areia extraída com trator e carregadeira	0,0060000	m³	4,2500	0,0255
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	0,0080000	m³	23,8300	0,1906
						Custo Total das Atividades =>	0,7793
				MO sem LS =>	3,40	LS => 2,83 MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>	15,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 301 00	SICRO2	Fornecimento de Aço CA-25	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	2,52	2,52
						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

	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	AM01	Aço D=4,2 mm CA 25	0,3333000	kg	2,6126	0,8708
Insumo	SINAPI	22	ACO CA-25 6,3 MM, VERGALHAO	0,3333000	KG	2,5600	0,8532
Insumo	SINAPI	26	ACO CA-25 10,0 MM, VERGALHAO	0,3334000	KG	2,3800	0,7935
						Custo Total do Material =>		2,5175
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>		3,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 302 00	SICRO2	Fornecimento de Aço CA-50	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	2,56	2,56
						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

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50 6,3 MM, VERGALHAO	0,5000000	KG	2,6200	1,3100
Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50 10,0 MM, VERGALHAO	0,5000000	KG	2,5000	1,2500
						Custo Total do Material =>		2,5600
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		3,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 303 00	SICRO2	Fornecimento de Aço CA-60	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	2,50	2,50
						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

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	36	ACO CA-60 4,2 MM, VERGALHAO	0,3333000	KG	2,4800	0,8266
Insumo	SINAPI	39	ACO CA-60 5,0 MM, VERGALHAO	0,3333000	KG	2,4800	0,8266
Insumo	SINAPI	40	ACO CA-60 6,0 MM, VERGALHAO	0,3334000	KG	2,5400	0,8468
						Custo Total do Material =>		2,5000
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>		3,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 580 02	SICRO2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	5,84	5,84

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,0200000	18,2100	0,3642
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR	0,0800000	11,6200	0,9296
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE	0,1400000	6,2800	1,1564
					Custo Horário da Mão de Obra =>		2,4502
					Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		0,5025
					Custo Horário de Execução =>		2,9527
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		2,9527

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0100000	KG	6,8400	0,0684
						Custo Total do Material =>		0,0684

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	1,1000000	kg	2,5600	2,8160
						Custo Total das Atividades =>		2,8160
				MO sem LS =>	1,34	LS => 1,11 MO com LS =>		2,45
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		7,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 580 01	SICRO2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	5,77	5,77

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,0200000	18,2100	0,3642
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR	0,0800000	11,6200	0,9296

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	0,1400000		8,2600	1,1564
				Custo Horário da Mão de Obra =>		2,4502
				Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>		0,5025
				Custo Horário de Execução =>		2,9527
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
				Custo do FIC =>		0,0000
				Produção de Equipe =>		1,0000
				Custo Unitário de Execução =>		2,9527

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0100000	KG	6,8400	0,0684
					Custo Total do Material =>		0,0684

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	1,1000000	kg	2,5000	2,7500
					Custo Total das Atividades =>		2,7500

MO sem LS => 1,34 LS => 1,11 MO com LS => 2,45
Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 6,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	9,61	9,61
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,32	9,32

MO sem LS => 3,40 LS => 2,83 MO com LS => 6,23
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 11,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,32	9,32

MO sem LS => 3,40 LS => 2,83 MO com LS => 6,23
Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 12,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000553	3.937,92	0,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
mo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000209	3.937,92	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000364	3.937,92	0,14

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,35	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	84,72	84,72
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,42	48,42
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,36	12,36

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,40	21,40
			MO sem LS =>	9,99	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	102,51

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	222,60	222,60
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	60,53	60,53
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	77,35	77,35
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	48,42	48,42
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,40	21,40
			MO sem LS =>	9,99	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI =>	46,75			Valor com BDI =>	269,35

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	48,42	48,42
Insumo	00025854 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000552	877.262,80	48,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	58,59

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00025854 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000029	877.262,80	2,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,07

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	12,36	12,36
Insumo	00025854 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000141	877.262,80	12,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	14,96

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	60,53	60,53
no	00025854 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento		UN	0,0000690	877.262,80	60,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	73,24

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	77,35	77,35
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	221,0000000	0,35	77,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,24			Valor com BDI =>	93,59

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	15,85	15,85
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,41
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	19,18

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,40	4,40
			MO sem LS => 6,20	LS =>		5,17 MO com LS =>	11,37
			Valor do BDI => 5,42			Valor com BDI =>	31,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	15,43	7,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,43	5,86
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
mo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,40	4,40
			MO sem LS => 5,39	LS =>		4,50 MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI => 4,50			Valor com BDI =>	25,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	FSOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	272,50	272,50
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	295,72	6,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	11,84	27,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	15,25	69,86
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	60,95	169,31
			MO sem LS => 40,81	LS =>		34,02 MO com LS =>	74,83
			Valor do BDI => 57,23			Valor com BDI =>	329,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	123,40	123,40
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,75	0,88
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,24	0,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,16	27,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	11,84	65,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	15,25	28,15
			MO sem LS => 49,05	LS =>		40,89 MO com LS =>	89,94
			Valor do BDI => 25,91			Valor com BDI =>	149,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	9,09	9,09
posição liar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	123,40	3,70
posição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	179,81	5,39
			MO sem LS => 2,03	LS =>		1,70 MO com LS =>	3,73
			Valor do BDI => 1,91			Valor com BDI =>	11,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	123,40	6,17
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	179,81	8,99
			MO sem LS => 3,39	LS =>		2,83 MO com LS =>	6,22
			Valor do BDI => 3,18			Valor com BDI =>	18,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,00	82,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	54,73	54,73
			MO sem LS => 11,12	LS =>		9,27 MO com LS =>	20,39
			Valor do BDI => 17,22			Valor com BDI =>	99,22

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 7,24	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,27
			Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	19,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 4,96	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,14
			Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	14,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 3,40	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 9,99	LS =>	8,32	MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI => 4,49			Valor com BDI =>	25,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,08	13,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS => 7,20	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	16,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62
			MO sem LS => 6,44	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI => 3,20			Valor com BDI =>	15,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62
			MO sem LS => 6,41	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	15,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/003 SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	550,10	550,10
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	268,45	1,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	11,84	49,72
Insumo	00039022 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	498,77	498,77
			MO sem LS => 19,47	LS =>	16,24	MO com LS =>	35,71
			Valor do BDI => 115,52			Valor com BDI =>	665,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 963 00 SICRO2	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	Atividades Auxiliares	c/h	1,0000000	121,41	121,41

					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
	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
no	SICRO2 AM25	Mandibula móvel C96 Standart	1,0000000	u/h	31,6083	31,6083
Insumo	SICRO2 AM26	Mandibula fixa C96 Standart	1,0000000	u/h	21,2102	21,2102
Insumo	SICRO2 AM27	Manta HP200	1,0000000	u/h	21,8738	21,8738
Insumo	SICRO2 AM28	Revestimento bojo STD HP200	1,0000000	u/h	18,9565	18,9565
Insumo	SICRO2 AM29	Cunha lateral superior C96	1,0000000	u/h	15,5422	15,5422
Insumo	SICRO2 AM30	Cunha lateral inferior C96	1,0000000	u/h	12,2203	12,2203
					Custo Total do Material =>	121,4113
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 25,50		Valor com BDI =>	146,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73964/006 SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,52	35,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	11,84	35,52
			MO sem LS => 13,74	LS =>	11,46	MO com LS =>	25,20
			Valor do BDI => 7,46			Valor com BDI =>	42,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 155 51 SICRO2	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	58,03	58,03

					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
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI 4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,0000000	m³	58,0300	58,0300
					Custo Total do Material =>	58,0300
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 12,19		Valor com BDI =>	70,22

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 150 01 SICRO2	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	Atividades Auxiliares		m³	1,0000000	19,40	19,40

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E010 SICRO2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,0000000	0,35	0,65	171,2465	17,9486	71,6029
Insumo	E203 SICRO2	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM	1,0000000	1,00	0,00	104,9136	9,0865	104,9136
Insumo	E204 SICRO2	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	1,0000000	1,00	0,00	11,9197	10,5448	11,9197
Insumo	E205 SICRO2	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco ROC 442PC - Crawler Drill	1,0000000	1,00	0,00	24,5146	9,0865	24,5146
Insumo	E433 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha 18 t	2,0000000	0,69	0,31	163,8454	9,7595	232,1575
							Custo Horário de Equipamentos =>	445,1083

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000			18,2100	18,2100
Insumo	647 SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	1,0000000			13,2000	13,2000
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE	1,0000000			8,2600	8,2600
						Custo Horário da Mão de Obra =>	39,6700
						Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>	6,1528
						Custo Horário de Execução =>	490,9311
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	36,0000
						Custo Unitário de Execução =>	13,6370

	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
no	SICRO2 M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	0,0006000	un	436,7747	0,3494
no	SICRO2 M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	0,4200000	kg	5,2697	2,2133
no	SICRO2 M503	Espoleta comum n. 8	0,0130000	un	1,7171	0,0223
no	SICRO2 M505	Cordel detonante NP 10	0,8000000	m	0,8955	0,7164
Insumo	SICRO2 M507	Retardador de cordel	0,0400000	un	15,0392	0,6016
Insumo	SICRO2 M508	Espoim	0,0250000	m	1,5469	0,0387
Insumo	SICRO2 M945	Haste para perfuratriz de esteira	0,0010000	un	467,2084	0,4672
Insumo	SICRO2 M946	Luva para perfuratriz de esteira	0,0010000	un	118,5155	0,1185
Insumo	SICRO2 M947	Punho para perfuratriz de esteira	0,0008000	un	527,4099	0,4219
Insumo	SICRO2 M948	Coroa para perfuratriz de esteira	0,0007000	un	304,2266	0,2130
Insumo	SICRO2 M980	Indenização de jazida	1,0000000	m³	0,0074	0,0074
					Custo Total do Material =>	5,1697

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 100 01	Limpeza superficial de área de jazida	0,7000000	m³	0,3400	0,2380
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 105 01	Expurgo de camada vegetal e/ estoc. p/ recuperação de áreas degradadas	0,2000000	m²	1,7900	0,3580
					Custo Total das Atividades =>	0,5960

		MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,17
		Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	23,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
no	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	8,26	8,26
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	3,82 MO com LS =>	8,40
			Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	14,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,43	1,91
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,67 MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	0,92		Valor com BDI =>	5,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,04	10,04

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,13
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	222,60	0,40
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	84,72	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	11,84	1,66
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,57	1,73
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,09	0,11
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	1,27	1,60
' mo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	16,51	22,40
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	34,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	10,02	0,04
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	9,61	0,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,16	1,78
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,25	0,79
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	6,45	0,19
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6310000	23,86	15,06
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	21,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,24	1,24
posição liar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
posição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0007600	964,30	0,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000274	964,30	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000274	964,30	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA							
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021							
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.							
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI							
Composições Analíticas com Preço Unitário							
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,35	0,43
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI, 22 DE JULHO DE 2021

COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 19.352.670/0001-03
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 6136923
RUA LEONIDES ALVES, Nº 09, ANDAR 01 SALA 05, BAIRRO: ITARARÉ, CEP: 64.078-279, TERESINA-PI
EMAIL: SERVICOSCOSTA02@GMAIL.COM
FONES: (86) 9 9812-5587

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO N° 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
COMP.02-TP04-2021 - Cálculo de Mobilização e Desmobilização dos Equipamentos

	DESLOCAMENTO DE MAQUINAS (Km):	40,00	Km
	Preço do óleo diesel R$/litro:	3,35	R$/litro
	Transporte em carreta R$/Km:	9,50	R$/Km
Composição:			
1.0	Transporte do Trator D6 (R$ x km)	380,00	R$ x km
2.0	Transporte de Pá Mecânica (R$ x km)	380,00	R$ x km
3.0	Transporte da motoniveladora (R$ x km)	380,00	R$ x km
4.0	Transporte de Rolo Pé de Carneiro (R$ x km)	380,00	R$ x km
	Quant. De Caminhões (und):	2,00	und
4.0	Deslocamento de Caminhão tanque (R$.km/4,00km/litro).....	33,50	R$.km/4,00km/litro
5.0	Deslocamento de Caminhões Basculante (R$.km/4,00km/litro)	67,00	R$.km/4,00km/litro
	Parcial R$	R$ 1.620,50	R$
	Custo Total de Mobilização e Desmobilização 2x	R$ 3.241,00	R$

SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI, 22 DE JULHO DE 2021

COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 19.352.670/0001-03
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 6136923
RUA LEONIDES ALVES, N° 09, ANDAR 01 SALA 05, BAIRRO: ITARARÉ, CEP: 64.078-279, TERESINA-PI
EMAIL: SERVICOSCOSTA02@GMAIL.COM
FONES: (86) 9 9812-5987

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021

OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.

LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
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
A	**Total**	**16,80**	**16,80**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,76	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,35	6,47
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	**Total**	**43,84**	**16,20**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,26	4,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,02
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	**Total**	**14,92**	**11,55**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,37	2,72
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
D	**Total**	**7,81**	**3,06**
TOTAL(A+B+C+D)		**83,37**	**47,61**

SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI, 22 DE JULHO DE 2021

COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 19.352.670/0001-03
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 6136923
RUA LEONIDES ALVES, Nº 09, ANDAR 01 SALA 05, BAIRRO: ITARARE, CEP: 64.078-279, TERESINA-PI
EMAIL: SERVICOSCOSTA02@GMAIL.COM
FONES: (86) 9 9812-5987

COSTA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA

PROPONENTE: COSTA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
OBRA: Contratação de pessoa jurídica para a construção de uma passagem molhada sobre o Rio Piracuruca, zona rural de São José do Divino-PI.
LOCAL: SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, será adotada a seguinte fórmula:

BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
	Administração Central	3,80
	TOTAL AC=	**3,80**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL DF=	**1,02**
S, R e G	**SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS**	
	Seguros, riscos e garantias	0,83
	TOTAL S+R+G=	**0,83**
L	**LUCRO**	
	Lucro	3,85
	TOTAL L=	**3,85**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	0,78
	ISS	5,00
	COFINS	1,50
	CPRB (INSS)	2,00
	TOTAL I=	**9,28**
	TOTAL (BDI)=	**21,00**

SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI, 22 DE JULHO DE 2021

Cássio Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 1914131160

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro ,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com
conta bancária: Banco do Brasil Ag: 1157-6 CC: 32986-x

PROPOSTA DE PREÇOS

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para serviços de objeto da referida Tomada de Preço, na qual contamos os itens: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.
O valor total da proposta é de R$ 384.468,05 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (Cento e vinte) dias** contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **180 (Cento e oitenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.
Atenciosamente.

Tianguá-CE, 21 de julho de 2021.

Alex Aguiar de Vasconcelos
Proprietário
CPF: 035.369.873-38

AMIL EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 08 703 014/0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo 58, Sala 02
Centro Ubajara CE

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
Ref. Tab. SICRO 2 – DNIT-11/16 e SINAPI/PI 03/2017 (Desoneradas). BDI = 21,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINAES					34.950,07
1.1	74209/001	Placa da obra 4,00 x 2,00 m	M2	8,00	259,17	2.073,36
1.2	COMP-46563846	Administração local da obra	MÊS	4,00	6.269,59	25.078,36
1.3	COMP-34472765	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UN	1,00	3.098,09	3.098,09
1.4	93584	Canteiro de obras	M2	6,00	461,66	2.769,96
1.5	74077/003	Locação da obra com gabarito	M2	408,10	4,73	1.930,31
2	TERRAPLENAGEM - ACESSOS					5.829,31
2.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito - BDI = 34,32	m2	240,00	0,82	196,80
2.2	1 A 01 100 01	Limpeza superficial de área de jazida	m2	423,52	0,42	177,88
2.3	1 A 01 105 01	Expurgo de camada vegetal c/estoc. p/ recuperação de áreas degradadas	m3	127,06	2,20	279,53
2.4	1 A 01 120 01	Escavação e carga de material de jazida p/ aterro e revestimento primário	m3	635,28	3,46	2.198,07
2.5	3 S 09 001 00	Transporte de material de jazida DMT até 2,05 km - BDI = 34,32	tkm	1.709,78	0,79	1.350,73
2.6	2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal - BDI = 34,32	m3	508,22	3,20	1.626,30
3	ESTRUTURA					343.688,67
3.1	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1a categoria para a fundação da passagem molhada	m3	571,34	31,05	17.740,11
3.2	1 A 01 890 01	Escavação manual em material de 1a categoria para a bacia de amortecimento	m3	115,50	31,05	3.586,28
3.3	1 A 01 512 60	Concreto ciclópico c/ 30% de pedra de mão p/ a fundação da passagem molhada	m3	571,34	230,65	131.779,57
3.4	1 A 00 901 51	Alvenaria de pedra argamassada p/ a parede da passagem molhada	m3	279,12	202,42	56.499,47
3.5	1 A 00 901 51	Alvenaria de pedra argamassada p/ a bacia de amortecimento	m3	184,80	202,42	37.407,22
3.6	1 A 01 401 01	Forma comum de madeira p/ a parede da passagem molhada	m2	431,20	67,45	29.084,44
3.7	2 S 04 100 51	Corpo de BSTC D=0,60 m - BDI = 34,32	m	79,50	310,70	24.700,65
3.8	94319	Aterro interno, com compactação mecanizada	M3	292,22	27,20	7.948,38
3.9	1 A 01 422 51	Piso em concreto estrutural fck = 25Mpa e=20,0cm	m3	81,82	278,25	22.710,77
3.10	1 A 01 603 51	Revestimento em argamassa 1:3, e=3,0cm p/ a passagem molhada	m3	5,39	310,16	1.671,76
3.11	83742	Impermeabilização das paredes com emulsão asfáltica	M2	431,20	19,18	8.270,42
3.12	4 S 06 230 01	Balizador de concreto - BDI = 34,32	und	80,00	28,62	2.288,60
					VALOR TOTAL:	384.468,05

NO REFERIDO ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R$ 384.468,05 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINCO CENTAVOS)

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 08.703.014/0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo, 58, Sala 02
Centro, Ubajara-CE

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
Ref. Tab. SICRO 2 – DNIT-11/16 e SINAPI/PI 03/2017 (Desoneradas), BDI = 21,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINAES	9,09	34.950,07	40,00	13.980,03	20,00	6.990,01	20,00	6.990,01	20,00	6.990,02
2	TERRAPLENAGEM - ACESSOS	1,52	5.829,31			10,00	582,93	10,00	582,93	80,00	4.663,45
3	ESTRUTURA	89,39	343.688,67	30,00	103.106,60	30,00	103.106,60	30,00	103.106,60	10,00	34.368,87
			384.468,05	30,45	117.086,63	28,79	110.679,54	28,79	110.679,54	11,97	46.022,34
				30,45	117.086,63	59,24	227.766,17	88,03	338.445,71	100,00	384.468,05

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 08.703.014/0001-83

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
Ref. Tab. SICRO 2 – DNIT-11/16 e SINAPI/PI 03/2017 (Desoneradas). BDI = 21,00%.

BDI		
GRUPO A	**Despesas Indiretas**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL E LOCAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	Total do Grupo A =	**5,32%**

GRUPO B	**Benefício**	
S + G	GARANTIA+SEGUROS	0,33%
L	LUCRO	6,64%
	Total do Grupo B =	**6,96%**

3,00	Impostos	
I1	PIS	0,78%
I2	COFINS	1,50%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB	2,00%
	Total do Grupo C =	**9,28%**
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	**21,00%**

Cálculo do B.D.I

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

Tiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 08 703 014/0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo, 58, Sala 02
Centro, Ubajara-CE

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DE SAO JOSE DO DIVINO-PI.
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
Ref. Tab. SICRO 2 – DNIT-11/16 e SINAPI/PI 03/2017 (Desoneradas). BDI = 21,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00
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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D + E

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,20	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	12,46	9,42
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	48,35	19,17
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,10	6,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,14
C3	Férias Indenizadas	1,82	1,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,22	3,95
C5	Indenização Adicional	0,68	0,52
	TOTAL	16,01	12,12
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,68	0,51
	TOTAL	8,80	3,73

Horista = 89,96%
Mensalista = 51,82%
A + B + C + D

Hiago Moreira de Nascimento
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 08.703.014/0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo, 58, Sala 02
Centro, Ubajara-CE

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO PIRACURUCA, ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.
TOMADA DE PREÇO Nº 007/2021
Ref. Tab. SICRO 2 – DNIT-11/16 e SINAPI/PI 03/2017 (Desoneradas). BDI = 21,00%

1.1. 74209/001 - Placa da obra 4,00 x 2,00 m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (F/FORMA)	SINAPI	M	4,0000000	7,23	28,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000000	142,20	142,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100000	6,83	0,75
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000000	6,92	6,92
					TOTAL MATERIAL:	178,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	12,94	12,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0100000	182,98	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	10,32	20,64
					TOTAL SERVICO:	35,40
					VALOR:	214,19
				VALOR ENCARGOS (89,96%):		10,82
				VALOR COM ENCARGOS:		214,19
				VALOR BDI (21,00%):		44,98
				VALOR COM BDI:		259,17

1.2. COMP-46563846 - Administração local da obra (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	SINAPI	H	32,0000000	8,67	277,44
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	220,0000000	14,39	3.165,80
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	32,0000000	54,32	1.738,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5.181,48
					VALOR:	5.181,48
				VALOR ENCARGOS (89,96%):		2.454,96
				VALOR COM ENCARGOS:		5.181,48
				VALOR BDI (21,00%):		1.088,11
				VALOR COM BDI:		6.269,59

1.3. COMP-34472765 - Mobilização e desmobilização de equipamentos (UN)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-977658	DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO TANQUE	PRÓPRIA	R$.	2,0000000	26,47	52,94
INS-048167	DESLOCAMENTO DE CAMINHÕES BASCULANTES	PRÓPRIA	R$.	2,0000000	52,93	105,86
INS-663699	TRANSPORTE DA MOTONIVELADORA	PRÓPRIA	R$ X	2,0000000	300,20	600,40
INS-945269	TRANSPORTE DE PÁ MECÂNICA	PRÓPRIA	R$ X	2,0000000	300,20	600,40
INS-643602	TRANSPORTE DE ROLO PÉ DE CARNEIRO	PRÓPRIA	R$ X	2,0000000	300,20	600,40
INS-233933	TRANSPORTE DE TRATOR D6	PRÓPRIA	R$ X	2,0000000	300,20	600,40
					TOTAL TRANSPORTE:	2.560,40
					VALOR:	2.560,40
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		2.560,40
				VALOR BDI (21,00%):		537,68
				VALOR COM BDI:		3.098,08

1.4. 93584 - Canteiro de obras (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,0662000	5,11	0,33
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	SINAPI	M	1,3272000	7,23	9,59

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

	APARELHADA (P/FORMA)					
					TOTAL MATERIAL:	9,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,0417000	230,94	9,63
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,0640000	5,74	29,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,6755000	1,17	0,79
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,1325000	12,30	1,62
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,0662000	3,79	0,25
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,1325000	4,39	0,58
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,1722000	4,80	0,82
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,0400000	40,82	1,64
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	2,3925000	43,07	103,07
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1325000	1,66	0,21
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MMCOM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,1722000	0,84	0,14
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,0662000	24,40	1,61
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,0662000	270,20	17,88
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,0993000	8,68	0,86
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,5130000	14,48	21,87
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,0662000	81,89	5,42
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,1530000	577,92	88,37
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,0106000	30,96	0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,7192000	29,31	50,38
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,7192000	18,37	31,59
					TOTAL SERVICO:	371,62
					VALOR:	381,54
					VALOR ENCARGOS (89.96%):	34,04
					VALOR COM ENCARGOS:	381,54
					VALOR BDI (21.00%):	80,12
					VALOR COM BDI:	461,66

1.5. 74077/003 - Locação da obra com gabarito (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0200000	7,31	0,14
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,1200000	7,23	0,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0100000	6,72	0,07
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,1067000	5,05	0,53
					TOTAL MATERIAL:	1,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,24	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,32	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	2,32
					VALOR:	3,91
					VALOR ENCARGOS (89,96%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	3,91
					VALOR BDI (21,00%):	0,82
					VALOR COM BDI:	4,73

2.1. 2 S 02 110 00 - Regularização do subleito (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	1,00000000	0,9000	0,0200	135,0000	16,0363	132,6208
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,00000000	0,5200	0,4800	2,9079	0,0000	1,5121
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,00000000	0,5500	0,4500	140,0000	20,2551	86,1148
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	1,00000000	0,7800	0,2200	120,0000	14,1559	96,7143
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,00000000	1,0000	0,0000	105,0000	14,1559	105,0000
E007	Trator Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,00000000	0,5200	0,4800	65,0000	14,1559	40,5948
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	462,5568

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T511	Encarreg. de pavimentação	H	1,00000000	27,74	27,74
T701	Servente	H	3,00000000	6,50	19,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	47,24
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	7,3289
				Custo Horário da Execução:	517,1237
				Produção da Equipe:	841,0000
				Custo Unitário da Execução:	0,6149
				Custo Direto Total:	0,6140
				VALOR:	0,6100
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	0,0300
				VALOR COM ENCARGOS:	0,6100
				VALOR BDI (34,32%):	0,2100
				VALOR COM BDI:	0,8200

2.2. 1 A 01 100 01 - Limpeza superficial de área de jazida (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00000000	1,0000	0,0000	171,7563	16,0496	171,7563
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	171,7563

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,50000000	17,96	8,98
T701	Servente	H	2,00000000	6,50	13,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,98
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	3,4091
				Custo Horário da Execução:	197,1454
				Produção da Equipe:	571,0000
				Custo Unitário da Execução:	0,3453
				Custo Direto Total:	0,3453
				VALOR:	0,3500
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	0,0300
				VALOR COM ENCARGOS:	0,3500
				VALOR BDI (21,00%):	0,0700
				VALOR COM BDI:	0,4200

2.3. 1 A 01 105 01 - Expurgo de camada vegetal c/estoc. p/ recuperação de áreas degradadas (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00000000	1,0000	0,0000	171,7563	16,0496	171,7563
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	171,7563

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,30000000	17,96	5,39
T701	Servente	H	2,00000000	6,50	13,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,39
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	2,8520

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / CREA 231406599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

Custo Horário da Execução:	192,9963
Produção da Equipe:	106,0000
Custo Unitário da Execução:	1,8207
Custo Direto Total:	1,8207
VALOR:	1,8200
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,0900
VALOR COM ENCARGOS:	1,8200
VALOR BDI (21.00%):	0,3800
VALOR COM BDI:	2,2000

2.4. 1 A 01 120 01 - Escavação e carga de material de jazida p/ aterro e revestimento primário (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,00000000	0,7700	0,2300	126,6384	16,0496	141,2430
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,00000000	0,7800	0,2200	140,0000	20,2561	113,6561
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00000000	1,0000	0,0000	171,7563	16,0496	171,7563
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	426,6554

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,00000000	17,96	17,96
T701	Servente	H	3,00000000	6,50	19,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	37,46
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15.51 %):	5,8100
				Custo Horário da Execução:	469,9254
				Produção da Equipe:	165,0000
				Custo Unitário da Execução:	2,9480

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M980	Indenização de jazida	m3	1,00000000	0,0100	0,0100
				TOTAL MATERIAIS:	0,0100
				Custo Direto Total:	2,8580
				VALOR:	2,8600
				VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,1300
				VALOR COM ENCARGOS:	2,8600
				VALOR BDI (21.00%):	0,6000
				VALOR COM BDI:	3,4600

2.5. 3 S 09 001 00 - Transporte de material de jazida DMT até 2,05 km (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t	1,00000000	1,0000	0,0000	80,0000	16,0383	80,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	80,0000
						Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0.0 %):	0,0000
						Custo Horário da Execução:	80,0000
						Produção da Equipe:	135,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,5926
						Custo Direto Total:	0,5926
						VALOR:	0,5900
						VALOR ENCARGOS:	0,0000
						VALOR COM ENCARGOS:	0,5900
						VALOR BDI (34.32%):	0,2000
						VALOR COM BDI:	0,7900

2.6. 2 S 01 511 00 - Compactação de aterros a 100% proctor normal (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	2,00000000	0,5400	0,4600	135,0000	16,0383	160,5552
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,00000000	0,5200	0,4800	2,9079	0,0000	1,5121
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,00000000	0,3000	0,7000	140,0000	20,2561	58,1786
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11.25t vibrat	1,00000000	1,0000	0,0000	105,0000	14,1559	105,0000
E007	Trator Agricola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,00000000	0,5200	0,4800	66,0000	14,1559	40,5948
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	363,8407

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,00000000	17,96	17,96
T701	Servente	H	2,00000000	6,50	13,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	30,96

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil/ Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (15,51 %):	4,8019
Custo Horário da Execução:	399,6026
Produção da Equipe:	168,0000
Custo Unitário da Execução:	2,3786
Custo Direto Total:	2,3786
VALOR:	2,3800
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,1000
VALOR COM ENCARGOS:	2,3800
VALOR BDI (34.32%):	0,8200
VALOR COM BDI:	3,2000

3.1. 1 A 01 890 01 - Escavação manual em material de 1a categoria para a fundação da passagem molhada (m3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,10000000	17,96	1,80
T701	Servente	H	3,00000000	6,50	19,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,30
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	4,3679
				Custo Horário da Execução:	25,6638
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	25,6638
				Custo Direto Total:	25,6638
				VALOR:	25,6600
				VALOR ENCARGOS (88.81%):	12,0800
				VALOR COM ENCARGOS:	25,6600
				VALOR BDI (21.00%):	5,3900
				VALOR COM BDI:	31,0500

3.2. 1 A 01 890 01 - Escavação manual em material de 1a categoria para a bacia de amortecimento (m3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,10000000	17,96	1,80
T701	Servente	H	3,00000000	6,50	19,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,30
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	4,3679
				Custo Horário da Execução:	25,6638
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	25,6638
				Custo Direto Total:	25,6638
				VALOR:	25,6600
				VALOR ENCARGOS (88.81%):	12,0800
				VALOR COM ENCARGOS:	25,6600
				VALOR BDI (21.00%):	5,3900
				VALOR COM BDI:	31,0500

3.3. 1 A 01 512 60 - Concreto ciclópico c/ 30% de pedra de mão p/ a fundação da passagem molhada (m3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604	Pedreiro	H	0,40000000	9,73	3,89
T701	Servente	H	4,00000000	6,50	26,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	29,89
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	6,1308
				Custo Horário da Execução:	36,0228
				Produção da Equipe:	3,5000
				Custo Unitário da Execução:	10,2922

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 412 51	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	0,77000000	220,2021	169,5556
1 A 01 155 51	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	m3	0,34500000	31,2100	10,7675
				TOTAL SERVIÇOS:	180,3231
				Custo Direto Total:	190,6152
				VALOR:	190,6200
				VALOR ENCARGOS (88.81%):	22,4500
				VALOR COM ENCARGOS:	190,6200
				VALOR BDI (21.00%):	40,0300
				VALOR COM BDI:	230,6500

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

3.4. 1 A 00 901 51 - Alvenaria de pedra argamassada p/ a parede da passagem molhada (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,01000000	1,0000	0,0000	130,0000	16,0383	1,3000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,3000

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604	Pedreiro	H	1,00000000	9,73	9,73
T701	Servente	H	4,00000000	6,50	26,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	35,73
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	7,3282
				Custo Horário da Execução:	44,3582
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	44,3582

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M710	Pedra de mão	m3	0,90000000	31,2100	28,0890
				TOTAL MATERIAIS:	28,0890

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 603 51	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,37000000	256,3321	94,8429
				TOTAL SERVIÇOS:	94,8429
				Custo Direto Total:	167,2901
				VALOR:	167,2900
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	28,7300
				VALOR COM ENCARGOS:	167,2900
				VALOR BDI (21,00%):	35,1300
				VALOR COM BDI:	202,4200

3.5. 1 A 00 901 51 - Alvenaria de pedra argamassada p/ a bacia de amortecimento (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,01000000	1,0000	0,0000	130,0000	16,0383	1,3000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,3000

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604	Pedreiro	H	1,00000000	9,73	9,73
T701	Servente	H	4,00000000	6,50	26,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	35,73
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	7,3282
				Custo Horário da Execução:	44,3582
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	44,3582

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M710	Pedra de mão	m3	0,90000000	31,2100	28,0890
				TOTAL MATERIAIS:	28,0890

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 603 51	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	m3	0,37000000	256,3321	94,8429
				TOTAL SERVIÇOS:	94,8429
				Custo Direto Total:	167,2901
				VALOR:	167,2900
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	28,7300
				VALOR COM ENCARGOS:	167,2900
				VALOR BDI (21,00%):	35,1300
				VALOR COM BDI:	202,4200

3.6. 1 A 01 401 01 - Forma comum de madeira p/ a parede da passagem molhada (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32.0 KVA	0,19000000	1,0000	0,0000	13,0000	0,0000	2,3400
E904	Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de	0,18000000	1,0000	0,0000	2,1516	0,0000	0,3873
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	2,7273

Thiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil | Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T603	Carpinteiro	H	1,00000000	9,73	9,73
T701	Servente	H	1,00000000	6,50	6,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,23
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	3,3288
				Custo Horário da Execução:	22,2861
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	22,2861

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15000000	12,7600	14,6740
M621	Desmoldante	l	0,02000000	5,9900	0,1198
M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29000000	2,5000	3,2250
M320	Pregos de ferro 18x30	kg	0,10000000	3,9100	0,3910
M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92000000	7,5100	14,4192
				TOTAL MATERIAIS:	32,8290

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25000000	2,4900	0,6225
				TOTAL SERVIÇOS:	0,6225
				Custo Direto Total:	55,7876
				VALOR:	55,7400
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	9,2100
				VALOR COM ENCARGOS:	55,7400
				VALOR BDI (21,00%):	11,7100
				VALOR COM BDI:	67,4500

3.7. 2 S 04 100 51 - Corpo de BSTC D=0,60 m (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 -	0,01000000	1,0000	0,0000	130,0000	16,0383	1,3000
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,01000000	1,0000	0,0000	130,0000	16,0383	1,3000
E434	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	0,01000000	1,0000	0,0000	77,1079	12,7084	0,7711
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	3,3711

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,00000000	17,96	35,92
T604	Pedreiro	H	0,30000000	9,73	2,92
T701	Servente	H	0,90000000	6,50	5,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:	44,69
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	9,1657
				Custo Horário da Execução:	57,2256
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	57,2256

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 604 51	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	m3	0,00500000	221,1641	1,1058
1 A 01 512 60	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	m3	0,20000000	174,8662	34,9732
1 A 01 755 51	Confecção de tubos concr.armado D=0,60m CA-4 AC/BC	m	1,00000000	123,1633	123,1633
1 A 00 906 51	Dentes para bueiros simples D=0,60 m AC/BC/PC	und	0,20000000	36,3325	7,2665
1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	m2	0,13600000	55,7376	7,5903
				TOTAL SERVIÇOS:	174,0891
				Custo Direto Total:	231,3147
				VALOR:	231,3100
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	58,2700
				VALOR COM ENCARGOS:	231,3100
				VALOR BDI (34,32%):	79,3900
				VALOR COM BDI:	310,7000

3.8. 94319 - Aterro interno, com compactação mecanizada (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Thiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

					UNITÁRIO	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,0500000	5,53	5,80
					TOTAL MATERIAL:	5,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,0030000	27,53	0,08
5901	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	SINAPI	CHP	0,0060000	107,22	0,64
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,2540000	13,39	3,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,2740000	19,22	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6590000	10,32	6,80
					TOTAL SERVIÇO:	16,68
					VALOR:	22,48
					VALOR ENCARGOS (89,96%):	4,72
					VALOR COM ENCARGOS:	22,48
					VALOR BDI (21,00%):	4,72
					VALOR COM BDI:	27,20

3.9. 1 A 01 422 51 - Piso em concreto estrutural fck = 25Mpa e=20,0cm (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00000000	1,0000	0,0000	13,5607	11,2168	13,5607
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	13,0000	0,0000	13,0000
E304	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00000000	0,6900	0,3100	0,1933	0,0000	0,4002
E306	Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,00000000	1,0000	0,0000	12,6506	11,3858	25,3012
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	52,2621

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604	Pedreiro	H	1,00000000	9,73	9,73
T701	Servente	H	14,00000000	6,50	91,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	100,73
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51%):	20,6597
				Custo Horário da Execução:	173,6518
				Produção da Equipe:	2,5000
				Custo Unitário da Execução:	69,4607

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M202	Cimento portland CP II-32	kg	350,34470000	0,3000	105,1034
				TOTAL MATERIAIS:	105,1034

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 716 00	Areia comercial	m3	0,59440000	41,6000	24,7270
1 A 00 717 00	Brita Comercial	m3	0,73510000	41,7164	30,6657
				TOTAL SERVIÇOS:	55,3927
				Custo Direto Total:	229,9568
				VALOR:	229,9600
				VALOR ENCARGOS (88,81%):	22,8600
				VALOR COM ENCARGOS:	229,9600
				VALOR BDI (21,00%):	48,2900
				VALOR COM BDI:	278,2500

3.10. 1 A 01 603 51 - Revestimento em argamassa 1:3, e=3,0cm p/ a passagem molhada (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,00000000	1,0000	0,0000	13,5607	11,2168	13,5607
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	13,0000	0,0000	13,0000
E304	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,00000000	1,0000	0,0000	0,1933	0,0000	0,5799
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	27,1406

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T604	Pedreiro	H	1,00000000	9,73	9,73

Hiago Moreira de Medeiros
Eng. Civil CREA 191405599-3
CPF 049.206.233-13

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ: 08.703.014.0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

T701	Servente		H	14,00000000	6,50	91,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	100,73
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	20,6597
					Custo Horário da Execução:	148,5303
					Produçao da Equipe:	2,5000
					Custo Unitário da Execução:	59,4121
MATERIAIS			**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M202	Cimento portland CP II-32		kg	490,00000000	0,3000	147,0000
					TOTAL MATERIAIS:	147,0000
SERVIÇOS			**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
1 A 00 716 00	Areia comercial		m3	1,20000000	41,6000	49,9200
					TOTAL SERVIÇOS:	49,9200
					Custo Direto Total:	256,3021
					VALOR:	256,3300
					VALOR ENCARGOS (88,81%):	22,8600
					VALOR COM ENCARGOS:	256,3300
					VALOR BDI (21,00%):	53,8300
					VALOR COM BDI:	310,1600

3.11. 83742 - Impermeabilização das paredes com emulsão asfáltica (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	1,20000000	5,29	6,34
					TOTAL MATERIAL:	6,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,49	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,32	4,12
					TOTAL SERVICO:	9,51
					VALOR:	15,85
					VALOR ENCARGOS (89,96%):	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	15,85
					VALOR BDI (21,00%):	3,33
					VALOR COM BDI:	19,18

3.12. 4 S 06 230 01 - Balizador de concreto (und)

EQUIPAMENTOS		QUANT	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t	0,02000000	1,0000	0,0000	80,0000	16,0383	1,6000
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	1,00000000	0,5000	0,5000	55,0000	16,0385	35,5102
E416	Veiculo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00000000	1,0000	0,0000	55,0000	13,4030	55,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	92,1192
MÃO DE OBRA					**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
T501	Encarregado de turma				H	0,50000000	17,96	8,98
T701	Servente				H	2,00000000	6,50	13,00
							TOTAL MÃO DE OBRA:	21,98
							Adicional M.O. - FERRAMENTAS (20,51 %):	4,5081
							Custo Horário da Execução:	118,6073
							Produçao da Equipe:	12,0000
							Custo Unitário da Execução:	9,8839
SERVIÇOS					**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
1 A 01 725 01	Fabricação de balizador de concreto				un	1,00000000	11,4231	11,4231
							TOTAL SERVIÇOS:	11,4231
							Custo Direto Total:	21,3070
							VALOR:	21,3100
							VALOR ENCARGOS (88,81%):	4,0500
							VALOR COM ENCARGOS:	21,3100
							VALOR BDI (34,32%):	7,3100
							VALOR COM BDI:	28,6200

Tiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13