

5/20



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



2/20

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
DATA DA LICITAÇÃO – 21 DE SETEMBRO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – PMSJD-PI
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4850/2022- PMSJD-PI

Tianguá – CE, 15 de Setembro de 2022.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa, Ramilos Construções Eireli, inscrita no CNPJ nº 09.060.561/0001-50, estabelecida no Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, Nº 916, Tianguá-Ce, por intermédio de seu representante legal Sr(a). Tiago Ismar Silva de Lima, brasileiro, solteiro, administração, portador(a) da Cédula de Identidade/RG nº 2000028125933 e inscrito(a) no CPF sob o nº 014.392.013-82, residente e domiciliado(a) em no Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, Nº 916, Tianguá-Ce, após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar a obra/serviços constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total de **R\$ 275.135,16 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos Serviços: 90 (noventa) dias

Prazo de Validade das Propostas: 90 (noventa) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Empresa: RAMILOS Construções Eireli. **CNPJ:** 09.060.561/0001-50

Endereço: Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, CEP: 62.322-520

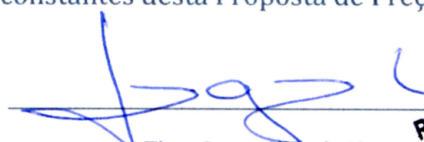
Telefone: (88) 9.9241-0722

Correio eletrônico: ramilosconstrucoes@hotmail.com

Dados Bancários: Conta n.º: 10339-0 Agência n.º: 133 Banco: BANCO DO NORDESTE

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município de São José do Divino/PI pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2


Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

3/20



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
DATA DA LICITAÇÃO – 21 DE SETEMBRO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – PMSJD-PI
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4850/2022- PMSJD-PI**

Tianguá – CE, 15 de Setembro de 2022.

A Empresa RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI inscrita no CNPJ 09.060.561/0001-50, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. Tiago Ismar Silva de Lima inscrito(a) do CPF n. 014.392.013-82 vem apresentar a relação de suas instalações e aparelhamentos disponíveis para a realização do objeto da licitação:

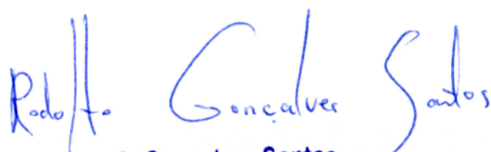
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS

- COMPACTADOR PROFISSIONAL (ÓTIMO ESTADO)
- 10 BETONEIRAS – ANO DE FABRICAÇÃO 2003 (ÓTIMO ESTADO)
- VIBRADORES – ANO DE FABRICAÇÃO 2004 (ÓTIMO ESTADO)
- SERRAS CIRCULARES – ANO DE FABRICAÇÃO 2006 (ÓTIMO ESTADO)
- FURADEIRAS INDUSTRIAIS – ANO DE FABRICAÇÃO 2007 (ÓTIMO ESTADO)
- MÁQUINAS SERRA – MÁRMORES – ANO DE FABRICAÇÃO 2007 (ÓTIMO ESTADO)
- 02 13-180 VOLKSWAGEN - ANO DE FABRICAÇÃO 2005 (ÓTIMO ESTADO)
- 01 RETRO- ESCAVADEIRA – ANO DE FABRICAÇÃO 2021 (ÓTIMO ESTADO)

INSTALAÇÕES

- 09 BIRÔS
- 07 COMPUTADORES
- 02 NOTEBOOK
- 05 IMPRESSORAS
- 01 FAX
- 06 APARELHOS TELEFÔNICOS
- 06 APARELHOS DE AR-CONDICIONADO

Atendendo as exigências do **TOMADA DE PREÇOS** em epígrafe, declaramos expressamente que nossas instalações e nossos equipamentos e maquinários estarão à disposição para executarem os serviços de **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS URBANAS DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.**



Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI : 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	AVENIDA MANOEL DIVINO - TRECHO 01	UNID	1	R\$ 152.632,22	R\$ 152.632,22
2	AVENIDA MANOEL DIVINO - TRECHO 02	UNID	1	R\$ 122.502,94	R\$ 122.502,94
				VALOR TOTAL:	R\$ 275.135,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 275.135,16 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

1/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI : 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



RESUMO - ETAPAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1	R\$ 9.008,11	R\$ 9.008,11
2	TERRAPLENAGEM	UNID.	1	R\$ 1.892,57	R\$ 1.892,57
3	PAVIMENTAÇÃO	UNID.	1	R\$ 199.778,67	R\$ 199.778,67
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	1	R\$ 51.909,38	R\$ 51.909,38
5	TRANSPORTE	UNID.	1	R\$ 10.027,12	R\$ 10.027,12
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UNID.	1	R\$ 2.519,31	R\$ 2.519,31
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO:					R\$ 275.135,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 275.135,16 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

5/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.008,11
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI- ADAPTADA	M2	6,48	R\$ 403,53	R\$ 2.614,87
1.2	COM-4607	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLANILHA EM ANEXO	UND	1,00	R\$ 6.393,24	R\$ 6.393,24
2	TERRAPLENAGEM						R\$ 1.892,57
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.207,75	R\$ 0,12	R\$ 384,93
2.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	SINAPI- ADAPTADA	M²	3.207,75	R\$ 0,47	R\$ 1.507,64
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 199.778,67
3.1	09104	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ORSE- ADAPTADA	M2	3.207,75	R\$ 60,15	R\$ 192.946,16
3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR MECÂNICO TIPO-SAPO.	SEINFRA-ADPATADA	M²	3.207,75	R\$ 2,13	R\$ 6.832,51
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 51.909,38
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	937,50	R\$ 55,37	R\$ 51.909,38
5	TRANSPORTE						R\$ 10.027,12
5.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	930,25	R\$ 0,81	R\$ 753,51
5.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	9.462,86	R\$ 0,98	R\$ 9.273,61
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 2.519,31
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO -	SEINFRA-ADPATADA	M2	0,38	R\$ 925,76	R\$ 351,79
6.2	04526	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM COM TUBO DE AÇO	ORSE- ADAPTADA	UNID	4,00	R\$ 541,88	R\$ 2.167,52
TOTAL GERAL ORÇAMENTARIO:							R\$ 275.135,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 275.135,16 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

7/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022(ORSE 2022-03)SEINFRA 27/SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	AVENIDA MANOEL DIVINO - TRECHO 01						R\$ 152.632,22
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.008,11
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI- ADAPTADA	M2	6,48	R\$ 403,53	R\$ 2.614,87
1.1.2	COM-4607	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLANILHA EM ANEXO	UND	1,00	R\$ 6.393,24	R\$ 6.393,24
1.2	TERRAPLENAGEM						R\$ 1.024,24
1.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.736,00	R\$ 0,12	R\$ 208,32
1.2.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI- ADAPTADA	M²	1.736,00	R\$ 0,47	R\$ 815,92
1.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 108.118,08
1.3.1	09104	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ORSE- ADAPTADA	M2	1.736,00	R\$ 60,15	R\$ 104.420,40
1.3.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR MECÂNICO TIPO-SAPO.	SEINFRA-ADPATADA	M²	1.736,00	R\$ 2,13	R\$ 3.697,68
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 27.851,11
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	503,00	R\$ 55,37	R\$ 27.851,11
1.5	TRANSPORTE						R\$ 5.426,57
1.5.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	503,44	R\$ 0,81	R\$ 407,79
1.5.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	5.121,20	R\$ 0,98	R\$ 5.018,78
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 1.204,11
1.6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO -	SEINFRA-ADPATADA	M2	0,13	R\$ 925,76	R\$ 120,35
1.6.2	04526	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM COM TUBO DE AÇO	ORSE- ADAPTADA	UNID	2,00	R\$ 541,88	R\$ 1.083,76
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO:						R\$	152.632,22
2	AVENIDA MANOEL DIVINO - TRECHO 02						R\$ 122.502,94
2.1	TERRAPLENAGEM						R\$ 868,33
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.471,75	R\$ 0,12	R\$ 176,61
2.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI- ADAPTADA	M²	1.471,75	R\$ 0,47	R\$ 691,72
2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 91.660,59
2.2.1	09104	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ORSE- ADAPTADA	M2	1.471,75	R\$ 60,15	R\$ 88.525,76
2.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR MECÂNICO TIPO-SAPO.	SEINFRA-ADPATADA	M²	1.471,75	R\$ 2,13	R\$ 3.134,83
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 24.058,27
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	434,50	R\$ 55,37	R\$ 24.058,27
2.4	TRANSPORTE						R\$ 4.800,55
2.4.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	426,81	R\$ 0,81	R\$ 345,72
2.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	4.341,66	R\$ 0,98	R\$ 4.254,83
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 1.315,20
2.5.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO -	SEINFRA-ADPATADA	M2	0,25	R\$ 925,76	R\$ 231,44
2.5.2	04526	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM COM TUBO DE AÇO	ORSE- ADAPTADA	UNID	2,00	R\$ 541,88	R\$ 1.083,76
TOTAL GERAL ORÇAMENTÁRIO:						R\$	122.502,94
VALOR TOTAL:						R\$	275.135,16

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR GLOBAL DE R\$ 275.135,16 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

8/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022/RSSE 2022-03/SEINFRA 27/ISICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 220,50	R\$	220,50
00004491 PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,75	R\$	39,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 21,49	R\$	2,36
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,73	R\$	3,73
				TOTAL Material:	R\$	265,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,77	R\$	21,77
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 370,62	R\$	3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,18	R\$	34,36
				TOTAL Serviço:	R\$	59,84
				VALOR:	R\$	325,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	304,34
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	21,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	325,43
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	78,10
				VALOR COM BDI:	R\$	403,53
1.1.2. COM-4607 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,67228000	R\$ 17,73	R\$	82,84
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 90,82	R\$	2.724,60
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 39,14	R\$	2.348,40
				TOTAL Serviço:	R\$	5.155,84
				VALOR:	R\$	5.155,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2.526,48
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	2.629,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5.155,84
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	1.237,40
				VALOR COM BDI:	R\$	6.393,24
1.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019 (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 72,07	R\$	0,07
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 224,76	R\$	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 17,18	R\$	0,01
				TOTAL Serviço:	R\$	0,10
				VALOR:	R\$	0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,10
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,02
				VALOR COM BDI:	R\$	0,12
1.2.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. (M²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	SINAPI	M	0,00288600	R\$ 4,84	R\$	0,01
				TOTAL Material:	R\$	0,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 16,05	R\$	0,04
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS -	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 81,54	R\$	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 36,32	R\$	0,07
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 19,81	R\$	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	R\$ 17,18	R\$	0,13
				TOTAL Serviço:	R\$	0,37
				VALOR:	R\$	0,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,25
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,38
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,09
				VALOR COM BDI:	R\$	0,47
1.3.1. 09104 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 63,70	R\$	8,28
INS-869461 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (SEM FRETE)	Composições	MIL	0,04200000	R\$ 220,50	R\$	9,26
				TOTAL Material:	R\$	17,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 475,94	R\$	11,90
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,89	R\$	8,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 17,18	R\$	10,31
				TOTAL Serviço:	R\$	30,97
				VALOR:	R\$	48,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	40,78
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	7,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	48,51
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	11,64
				VALOR COM BDI:	R\$	60,15
1.3.2. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR MECÂNICO TIPO-SAPO. (M²)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 32,14	R\$	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 17,18	R\$	1,37
				TOTAL Serviço:	R\$	1,72
				VALOR:	R\$	1,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,13
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,72
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,41
				VALOR COM BDI:	R\$	2,13
1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 63,70	R\$	0,44
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,54	R\$	27,57
				TOTAL Material:	R\$	28,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 558,28	R\$	1,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,01	R\$	8,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,18	R\$	6,76
				TOTAL Serviço:	R\$	16,54
				VALOR:	R\$	44,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,73
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	5,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	44,69
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	10,72
				VALOR COM BDI:	R\$	55,37

9/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022/IOSE 2022-03/SEINFRA 27/SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
1.5.1. 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7492 R\$	69,18 R\$	242,75
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	242,75
					Custo Horário da Execução:	R\$	242,75
					Produção da Equipe:	R\$	373,50
					Custo Unitário da Execução:	R\$	0,65
					Custo Direto Total:	R\$	0,65
					VALOR:	R\$	0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,65
					VALOR ENCARGOS:	R\$	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,65
					VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,16
					VALOR COM BDI:	R\$	0,81
1.5.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7492 R\$	69,18 R\$	242,75
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$	242,75
					Custo Horário da Execução:	R\$	242,75
					Produção da Equipe:	R\$	311,25
					Custo Unitário da Execução:	R\$	0,78
					Custo do FIC (0,01728):	R\$	0,01
					Custo Direto Total:	R\$	0,79
					VALOR:	R\$	0,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,79
					VALOR ENCARGOS:	R\$	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,79
					VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,19
					VALOR COM BDI:	R\$	0,98
1.6.1. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO - (M2)							
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,70	R\$ 41,13
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 128,07	R\$ 12,81
					TOTAL Equipamento:	R\$	53,94
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 601,03	R\$ 601,03
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,98	R\$ 50,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
					TOTAL Material:	R\$	663,40
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,03	R\$ 2,10
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.		SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 553,14	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
					TOTAL Serviço:	R\$	29,24
					VALOR:	R\$	746,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	722,85
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	23,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	746,58
					VALOR BDI (24,00%):	R\$	179,18
					VALOR COM BDI:	R\$	925,76
1.6.2. 04526 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM COM TUBO DE AÇO (UNID)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM		SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 72,77	R\$ 145,54
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)		SINAPI	M	2,80000000	R\$ 85,49	R\$ 239,37
					TOTAL Material:	R\$	384,91
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.		SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 553,14	R\$ 44,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,01	R\$ 4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,18	R\$ 3,44
					TOTAL Serviço:	R\$	52,09
					VALOR:	R\$	437,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	428,13
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	8,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	437,00
					VALOR BDI (24,00%):	R\$	104,88
					VALOR COM BDI:	R\$	541,88
2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019 (M2)							
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.		SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 72,07	R\$ 0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.		SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 224,76	R\$ 0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00100000	R\$ 17,18	R\$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R\$	0,10
					VALOR:	R\$	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,09
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,10
					VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,02
					VALOR COM BDI:	R\$	0,12
2.1.2. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. (M²)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -		SINAPI	M	0,00288600	R\$ 4,84	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$	0,01
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00250000	R\$ 16,05	R\$ 0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS -		SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 81,54	R\$ 0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00200000	R\$ 36,32	R\$ 0,07
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00250000	R\$ 19,81	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00750000	R\$ 17,18	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$	0,37
					VALOR:	R\$	0,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,25
					VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,38
					VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,09
					VALOR COM BDI:	R\$	0,47
2.2.1. 09104 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COMARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 63,70	R\$ 8,28
INS-869461	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (SEM FRETE)		Composições	MIL	0,04200000	R\$ 220,50	R\$ 9,28

10/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
BDI: 24.00% LSO: 111.86% 70.53% FONTE: SINAPI 03/2022 (ORSE 2022-03) SINAPI 27/ISICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	0.02500000	R\$ 475.94	R\$ 11.90
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	R\$ 21.89	R\$ 8.76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	R\$ 17.18	R\$ 10.31
TOTAL Serviço:					R\$ 30.97
VALOR:					R\$ 48.91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40.78
VALOR ENCARGOS (111.86%):					R\$ 7.73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48.91
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 11.64
VALOR COM BDI:					R\$ 60.15
2.2.2. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR MECÂNICO TIPO-SAPO. (M²)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	SINAPI	CHP	0.01100000	R\$ 32.14	R\$ 0.35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08000000	R\$ 17.18	R\$ 1.37
TOTAL Serviço:					R\$ 1.72
VALOR:					R\$ 1.72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.19
VALOR ENCARGOS (111.86%):					R\$ 0.59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.72
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 0.41
VALOR COM BDI:					R\$ 2.13
2.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	R\$ 63.70	R\$ 0.44
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	R\$ 27.54	R\$ 27.67
TOTAL Material:					R\$ 28.11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	R\$ 558.28	R\$ 1.11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	R\$ 22.01	R\$ 8.67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	R\$ 17.18	R\$ 6.76
TOTAL Serviço:					R\$ 16.54
VALOR:					R\$ 44.65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38.73
VALOR ENCARGOS (111.86%):					R\$ 5.92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44.65
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 10.72
VALOR COM BDI:					R\$ 55.37
2.4.1. 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
		PROD IMPR	PROD IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	242.7492 R\$ 69.18	R\$ 242.75	
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 242.75	
Custo Horário da Execução:				R\$ 242.75	
Produção da Equipe:				R\$ 373.50	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0.65	
Custo Direto Total:				R\$ 0.65	
VALOR:				R\$ 0.65	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0.65	
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0.05	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0.65	
VALOR BDI (24.00%):				R\$ 0.16	
VALOR COM BDI:				R\$ 0.81	
2.4.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
		PROD IMPR	PROD IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	242.7492 R\$ 69.18	R\$ 242.75	
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 242.75	
Custo Horário da Execução:				R\$ 242.75	
Produção da Equipe:				R\$ 311.25	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0.78	
Custo do FIC (0,01728):				R\$ 0.01	
Custo Direto Total:				R\$ 0.79	
VALOR:				R\$ 0.79	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0.79	
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0.05	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0.79	
VALOR BDI (24.00%):				R\$ 0.19	
VALOR COM BDI:				R\$ 0.98	
2.5.1. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO - (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 45.70	R\$ 41.13
10703 CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 128.07	R\$ 12.81
TOTAL Equipamento:					R\$ 53.94
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0.47	R\$ 0.94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0.81	R\$ 2.43
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 601.03	R\$ 601.03
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 16.98	R\$ 50.94
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 8.06	R\$ 8.06
TOTAL Material:					R\$ 663.40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88261 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 21.03	R\$ 2.10
102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.01800000	R\$ 553.14	R\$ 9.96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 17.18	R\$ 17.18
TOTAL Serviço:					R\$ 29.24
VALOR:					R\$ 746.58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 722.85
VALOR ENCARGOS (111.86%):					R\$ 23.73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 746.58
VALOR BDI (24.00%):					R\$ 179.18
VALOR COM BDI:					R\$ 925.76
2.5.2. 04526 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X20 CM COM TUBO DE AÇO (UNID)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 72.77	R\$ 145.54
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2.80000000	R\$ 85.49	R\$ 239.37
TOTAL Material:					R\$ 384.91
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.08000000	R\$ 553.14	R\$ 44.25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 22.01	R\$ 4.40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 17.18	R\$ 3.44
TOTAL Serviço:					R\$ 52.09

11/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,53% FONTE: SINAPI 03/2022/IOSE 2022-03/SEINFRA 27/ISICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	R\$	437,00
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	428,13
							VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	8,87
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	437,00
							VALOR BDI (24,00%):	R\$	104,88
							VALOR COM BDI:	R\$	541,88

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

12/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022(ORSE 2022-03)SEINFRA 27(SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00001213 CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00921200	R\$ 16,39	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS (111,86%):					R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,15
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,19

88262 - CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00043483 EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00001213 CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 16,39	R\$ 16,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 21,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,21
VALOR ENCARGOS (111,86%):					R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,77
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 5,22
VALOR COM BDI:					R\$ 26,99

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4,820,62	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,30
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,07
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4,820,62	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03
VALOR:					R\$ 0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,03
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,01
VALOR COM BDI:					R\$ 0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,41

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4,820,62	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,41

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,02	R\$ 1,27
TOTAL Geral:					R\$ 1,27
VALOR:					R\$ 1,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,27
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1,57

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27/SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,27	R\$	1,27
							TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
							VALOR:	R\$ 1,93
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,93
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,93
							VALOR BDI (24,00%):	R\$ 0,46
							VALOR COM BDI:	R\$ 2,39
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00656600	R\$ 13,70	R\$	0,08	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
							VALOR:	R\$ 0,08
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
							VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$ 0,04
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,08
							VALOR BDI (24,00%):	R\$ 0,02
							VALOR COM BDI:	R\$ 0,10
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,29	R\$	2,29	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$	0,76	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$	0,81	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$	0,69	
							TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 13,70	R\$	13,42	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$	0,08	
							TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
							VALOR:	R\$ 18,12
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
							VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$ 7,12
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,12
							VALOR BDI (24,00%):	R\$ 4,35
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,47
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01685600	R\$ 11,67	R\$	0,19	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
							VALOR:	R\$ 0,19
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
							VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$ 0,10
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
							VALOR BDI (24,00%):	R\$ 0,05
							VALOR COM BDI:	R\$ 0,24
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,29	R\$	2,29	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$	1,15	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$	0,81	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$	0,56	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$	0,69	
							TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 11,67	R\$	11,43	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$	0,19	
							TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
							VALOR:	R\$ 17,18
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,04
							VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$ 5,14
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,18
							VALOR BDI (24,00%):	R\$ 4,12
							VALOR COM BDI:	R\$ 21,30
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,62690000	R\$ 63,70	R\$	52,67	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,71	R\$	150,53	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 170,60	R\$	98,64	
							TOTAL Material:	R\$ 301,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,33	R\$	0,23	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,93	R\$	1,47	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 18,12	R\$	26,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 17,18	R\$	40,25	
							TOTAL Serviço:	R\$ 68,78
							VALOR:	R\$ 370,62
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,70

13/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022(ORSE 2022-03)SEINFRA 27(SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO))



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	24,92
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	370,62
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	88,95
						VALOR COM BDI:	R\$	459,57
95392 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra								
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	0,00401800	R\$	16,39	R\$	0,06
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,06
						VALOR:	R\$	0,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,03
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,03
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,06
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,01
						VALOR COM BDI:	R\$	0,07
90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares								
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,69	R\$	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$	1,61
Mão de Obra								
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	0,98000000	R\$	16,39	R\$	16,06
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,06
Serviço								
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
						TOTAL Serviço:	R\$	0,06
						VALOR:	R\$	17,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,22
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	8,51
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,73
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	4,26
						VALOR COM BDI:	R\$	21,99
95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra								
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	0,01176000	R\$	90,04	R\$	1,05
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,05
						VALOR:	R\$	1,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,49
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,56
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,05
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,25
						VALOR COM BDI:	R\$	1,30
90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares								
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,66	R\$	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,01	R\$	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$	1,54
Mão de Obra								
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	0,98000000	R\$	90,04	R\$	88,23
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	88,23
Serviço								
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,05	R\$	1,05
						TOTAL Serviço:	R\$	1,05
						VALOR:	R\$	90,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	43,68
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	47,14
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	90,82
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	21,80
						VALOR COM BDI:	R\$	112,62
95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra								
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01685600	R\$	37,22	R\$	0,62
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,62
						VALOR:	R\$	0,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,29
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,62
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,15
						VALOR COM BDI:	R\$	0,77
90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares								
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,08	R\$	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,10	R\$	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$	2,05
Mão de Obra								
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98000000	R\$	37,22	R\$	36,47
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	36,47
Serviço								
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,62	R\$	0,62
						TOTAL Serviço:	R\$	0,62
						VALOR:	R\$	39,14

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,59
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	19,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	39,14
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	9,39
				VALOR COM BDI:	R\$	48,53
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG,	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 973.630,00	R\$ 38,94
				TOTAL Equipamento:	R\$	38,94
				VALOR:	R\$	38,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,94
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,94
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	9,39
				VALOR COM BDI:	R\$	48,29
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 973.630,00	R\$ 7,01
				TOTAL Equipamento:	R\$	7,01
				VALOR:	R\$	7,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,01
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,01
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	1,68
				VALOR COM BDI:	R\$	8,69
95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00656800	R\$ 21,80	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,14
				VALOR:	R\$	0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,09
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,14
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,03
				VALOR COM BDI:	R\$	0,17
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$	4,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 21,80	R\$ 21,36
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço:	R\$	0,14
				VALOR:	R\$	26,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,76
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	11,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,12
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	6,27
				VALOR COM BDI:	R\$	32,39
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,94	R\$ 38,94
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
				TOTAL Serviço:	R\$	72,07
				VALOR:	R\$	72,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	60,71
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	11,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	72,07
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	17,30
				VALOR COM BDI:	R\$	89,37
5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG,	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 973.630,00	R\$ 62,60
				TOTAL Equipamento:	R\$	62,60
				VALOR:	R\$	62,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	62,60
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	62,60
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	15,02
				VALOR COM BDI:	R\$	77,62
53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,44	R\$ 90,09
				TOTAL Material:	R\$	90,09
				VALOR:	R\$	90,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	90,09
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	90,09
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	21,62
				VALOR COM BDI:	R\$	111,71

14/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022/IOSE 2022-03/SEINFRA 27/SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,94	R\$	38,94
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,01	R\$	7,01
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,60	R\$	62,60
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 90,09	R\$	90,09
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$	26,12
				TOTAL Serviço:	R\$	224,76
				VALOR:	R\$	224,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	213,40
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	11,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	224,76
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	53,94
				VALOR COM BDI:	R\$	278,70
95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00556600	R\$ 14,70	R\$	0,09
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,09
				VALOR:	R\$	0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,04
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,09
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,02
				VALOR COM BDI:	R\$	0,11
88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$	0,52
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$	0,81
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$	0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$	0,06
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$	1,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 14,70	R\$	14,40
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$	0,09
				TOTAL Serviço:	R\$	0,09
				VALOR:	R\$	16,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,40
				VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	7,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	16,05
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	3,85
				VALOR COM BDI:	R\$	19,90
92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	R\$ 85.832,73	R\$	4,11
				TOTAL Equipamento:	R\$	4,11
				VALOR:	R\$	4,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,11
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,11
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,99
				VALOR COM BDI:	R\$	5,10
92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000600	R\$ 85.832,73	R\$	0,51
				TOTAL Equipamento:	R\$	0,51
				VALOR:	R\$	0,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,51
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,51
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,12
				VALOR COM BDI:	R\$	0,63
92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 85.832,73	R\$	0,65
				TOTAL Equipamento:	R\$	0,65
				VALOR:	R\$	0,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,65
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,65
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,16
				VALOR COM BDI:	R\$	0,81
92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 85.832,73	R\$	5,14
				TOTAL Equipamento:	R\$	5,14
				VALOR:	R\$	5,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,14
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5,14
				VALOR BDI (24,00%):	R\$	1,23
				VALOR COM BDI:	R\$	6,37
92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	R\$ 7,53	R\$	50,37
				TOTAL Material:	R\$	50,37

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022 ORSE 2022-03/SEINFRA 27/SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

						VALOR:	R\$	50,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	50,37
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	50,37
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	12,09
						VALOR COM BDI:	R\$	62,46
95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra						VALOR:	R\$	0,06
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00401800	R\$	16,41	R\$	0,06
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,06
						VALOR:	R\$	0,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,03
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,03
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,06
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,01
						VALOR COM BDI:	R\$	0,07
88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares						VALOR:	R\$	4,62
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,29	R\$	2,29
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,76	R\$	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,01	R\$	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,69	R\$	0,69
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$	4,62
Mão de Obra						VALOR:	R\$	16,08
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,98000000	R\$	16,41	R\$	16,08
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,08
Serviço						VALOR:	R\$	20,76
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
						TOTAL Serviço:	R\$	0,06
						VALOR:	R\$	20,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,24
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	8,52
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,76
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	4,98
						VALOR COM BDI:	R\$	25,74
92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015 (CHP)								
Serviço						VALOR:	R\$	81,54
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2	SINAPI	H	1,00000000	R\$	4,11	R\$	4,11
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,51	R\$	0,51
						PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 11/2015		
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,65	R\$	0,65
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2	SINAPI	H	1,00000000	R\$	5,14	R\$	5,14
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2	SINAPI	H	1,00000000	R\$	50,37	R\$	50,37
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$	20,76	R\$	20,76
						TOTAL Serviço:	R\$	81,54
						VALOR:	R\$	81,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,02
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	8,52
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	81,54
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	19,57
						VALOR COM BDI:	R\$	101,11
95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra						VALOR:	R\$	0,14
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00401800	R\$	35,33	R\$	0,14
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,14
						VALOR:	R\$	0,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,06
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,08
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,14
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,03
						VALOR COM BDI:	R\$	0,17
88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares						VALOR:	R\$	1,56
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,62	R\$	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,07	R\$	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$	1,56
Mão de Obra						VALOR:	R\$	34,62
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,98000000	R\$	35,33	R\$	34,62
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	34,62
Serviço						VALOR:	R\$	0,14
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,14	R\$	0,14
						TOTAL Serviço:	R\$	0,14
						VALOR:	R\$	36,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	17,96
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	18,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	36,32
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	8,72
						VALOR COM BDI:	R\$	45,04
95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra						VALOR:	R\$	0,12
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00656600	R\$	18,51	R\$	0,12
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,12
						VALOR:	R\$	0,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,09

15/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R\$	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,12
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	0,03
				VALOR COM BDI:	R\$	0,15
88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,06
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,56
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0.98000000	R\$	18,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,13
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,12
				VALOR:		R\$ 19,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,17
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R\$ 9,64
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,81
				VALOR BDI (24.00%):		R\$ 4,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,56
88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)						
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	R\$	63,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483.70000000	R\$	0,71
				TOTAL Material:		R\$ 411,57
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	2.62000000	R\$	0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0.80000000	R\$	1,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.42000000	R\$	18,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 64,37
				VALOR:		R\$ 475,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 451,99
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R\$ 24,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 475,94
				VALOR BDI (24.00%):		R\$ 114,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 590,17
95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.00921200	R\$	16,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,15
				VALOR:		R\$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,07
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,15
				VALOR BDI (24.00%):		R\$ 0,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,19
88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,69
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,68
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.98000000	R\$	16,39
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,06
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$	0,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,15
				VALOR:		R\$ 21,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,33
				VALOR ENCARGOS (111.86%):		R\$ 8,56
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,89
				VALOR BDI (24.00%):		R\$ 5,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,14
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 (H)						
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00005330	R\$	14.662,64
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,78
				VALOR:		R\$ 0,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,78
				VALOR BDI (24.00%):		R\$ 0,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,97
91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)						
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP	SINAPI	UN	0.00000740	R\$	14.662,64
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,10
				VALOR:		R\$ 0,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,10
				VALOR BDI (24.00%):		R\$ 0,02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
 BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

						VALOR COM BDI:	R\$	0,12
91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)								
Equipamento								
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$	14.662,64	R\$	0,97
						TOTAL Equipamento:	R\$	0,97
						VALOR:	R\$	0,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,97
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,97
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,23
						VALOR COM BDI:	R\$	1,20
91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)								
Material								
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$	7,53	R\$	7,75
						TOTAL Material:	R\$	7,75
						VALOR:	R\$	7,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,75
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,75
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	1,86
						VALOR COM BDI:	R\$	9,61
95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra								
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00921200	R\$	18,13	R\$	0,16
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,16
						VALOR:	R\$	0,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,07
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	0,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,16
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,04
						VALOR COM BDI:	R\$	0,20
88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares								
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,29	R\$	2,29
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,76	R\$	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,01	R\$	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,69	R\$	0,69
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$	4,62
Mão de Obra								
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98000000	R\$	18,13	R\$	17,76
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	17,76
Serviço								
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,16	R\$	0,16
						TOTAL Serviço:	R\$	0,16
						VALOR:	R\$	22,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,07
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	9,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,54
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	5,41
						VALOR COM BDI:	R\$	27,95
91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)								
Serviço								
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,78	R\$	0,78
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,10	R\$	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,97	R\$	0,97
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$	7,75	R\$	7,75
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$	22,54	R\$	22,54
						TOTAL Serviço:	R\$	32,14
						VALOR:	R\$	32,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,67
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	9,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,14
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	7,71
						VALOR COM BDI:	R\$	39,85
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)								
Material								
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$	63,70	R\$	68,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$	0,71	R\$	342,90
						TOTAL Material:	R\$	411,05
Serviço								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$	17,18	R\$	147,23
						TOTAL Serviço:	R\$	147,23
						VALOR:	R\$	558,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	505,66
						VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	52,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	558,28
						VALOR BDI (24,00%):	R\$	133,99
						VALOR COM BDI:	R\$	692,27
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra								
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01685600	R\$	16,39	R\$	0,27
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,27
						VALOR:	R\$	0,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,13

16/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
BDI: 24.00% LSO: 111.86% 70.63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R\$	0,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,27
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	0,06
				VALOR COM BDI:	R\$	0,33
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,69
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$	5,68
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$	16,39
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,06
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,27
				TOTAL Serviço:	R\$	0,27
				VALOR:	R\$	22,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,39
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R\$	8,62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,01
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	5,28
				VALOR COM BDI:	R\$	27,29
12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$	25,64
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	25,13
				VALOR:	R\$	25,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,70
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R\$	15,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,13
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	6,03
				VALOR COM BDI:	R\$	31,16
10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material						
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	25,13
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$	0,98
				TOTAL Material:	R\$	45,70
				VALOR:	R\$	45,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	30,27
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R\$	15,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	45,70
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	10,97
				VALOR COM BDI:	R\$	56,67
12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$	4,01
				TOTAL Material:	R\$	54,54
				VALOR:	R\$	54,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	54,54
				VALOR ENCARGOS:	R\$	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	54,54
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	13,09
				VALOR COM BDI:	R\$	67,63
10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material						
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	25,13
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	54,54
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$	0,98
				TOTAL Material:	R\$	128,07
				VALOR:	R\$	128,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	112,64
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R\$	15,43
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	128,07
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	30,74
				VALOR COM BDI:	R\$	158,81
95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01176000	R\$	15,61
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,18
				VALOR:	R\$	0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,08
				VALOR ENCARGOS (111.86%):	R\$	0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,18
				VALOR BDI (24.00%):	R\$	0,04
				VALOR COM BDI:	R\$	0,22
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,69
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$	5,56

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
00001214 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 15,61	R\$ 15,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,29
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 21,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,86
VALOR ENCARGOS (111,86%):					R\$ 8,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,03
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 5,05
VALOR COM BDI:					R\$ 26,08
94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 63,70	R\$ 51,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,08300000	R\$ 0,71	R\$ 193,87
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 170,60	R\$ 98,81
TOTAL Material:					R\$ 343,93
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,33	R\$ 0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,93	R\$ 1,45
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 18,12	R\$ 26,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 17,18	R\$ 39,98
TOTAL Serviço:					R\$ 68,28
VALOR:					R\$ 412,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 387,46
VALOR ENCARGOS (111,86%):					R\$ 24,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 412,21
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 98,93
VALOR COM BDI:					R\$ 511,14
90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF 06/2015 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3,384,70	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43
VALOR:					R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,43
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,10
VALOR COM BDI:					R\$ 0,53
90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3,384,70	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,05
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,01
VALOR COM BDI:					R\$ 0,06
90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 (CHI)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,48
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,12
VALOR COM BDI:					R\$ 0,60
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3,384,70	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,33
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,41
90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015 (H)					
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,02	R\$ 0,53
TOTAL Geral:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,53
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,66
90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 (CHP)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

17/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.
BDI: 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022/ORSE 2022-03/SEINFRA 27/SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO AUXILIARES									
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$	0,06	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,33	R\$	0,33	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,53	R\$	0,53	
							TOTAL Serviço:	R\$	1,34
							VALOR:	R\$	1,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,34
							VALOR ENCARGOS:	R\$	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,34
							VALOR BDI (24,00%):	R\$	0,32
							VALOR COM BDI:	R\$	1,66
102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021 (M3)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNIT		TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3	0,45430000	R\$	160,36	R\$	72,85	
							TOTAL Material:	R\$	72,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNIT		TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,80600000	R\$	412,21	R\$	331,82	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$	22,01	R\$	36,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$	17,18	R\$	111,12	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$	0,48	R\$	0,30	
	2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015								
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$	1,34	R\$	0,29	
							TOTAL Serviço:	R\$	480,29
							VALOR:	R\$	553,14
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	479,11
							VALOR ENCARGOS (111,86%):	R\$	74,03
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	553,14
							VALOR BDI (24,00%):	R\$	132,75
							VALOR COM BDI:	R\$	685,89

fg-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismael Silva

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI : 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.008,11	43,21%	35,49%	21,30%	100,00' %'
			R\$ 3.893,52	R\$ 3.196,62	R\$ 1.917,97	R\$ 9.008,11
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.892,57	100,00%			100,00' %'
			R\$ 1.892,57			R\$ 1.892,57
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 199.778,67	20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'
			R\$ 39.955,73	R\$ 99.889,34	R\$ 59.933,60	R\$ 199.778,67
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 51.909,38	20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'
			R\$ 10.381,88	R\$ 25.954,69	R\$ 15.572,81	R\$ 51.909,38
5	TRANSPORTE	R\$ 10.027,12	20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'
			R\$ 2.005,42	R\$ 5.013,56	R\$ 3.008,14	R\$ 10.027,12
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.519,31			100,00%	100,00' %'
					R\$ 2.519,31	R\$ 2.519,31
		R\$ 275.135,16	R\$ 58.129,12	R\$ 134.054,20	R\$ 82.951,82	R\$ 275.135,14
			R\$ 58.129,12	R\$ 192.183,32	R\$ 275.135,14	

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

18/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI : 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,54%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,20%
R	RISCOS	0,58%
BENEFÍCIOS		
G+S	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	8,69%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,75%
	CPRB	
TOTAL DOS IMPOSTOS:		6,40%
BDI =		24,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil

CREA CE 061810700-2

Ramilos Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 – Cândido Xavier de Sá – CEP: 62322-520 – Tianguá – CE – Fone (86) 99659-1110

ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

19/30

20/20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2022

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI.

BDI : 24,00% LSO: 111,86% 70,63% FONTE: SINAPI 03/2022|ORSE 2022-03|SEINFRA 27|SICRO 01/2022 (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,77	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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,57	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,03	16,34
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,79	3,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,95
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	14,37	11,12
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20	6,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,36
	TOTAL	16,66	6,37
	Horista = 111,86%		
	Mensalista = 70,63%		
	A + B + C + D		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismael

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2