



JR CONSTRUTORA

CNPJ: 09.432.305/0001-47

FONE: (99) 98261-0660

jrconstrutoraempreendimentos@gmail.com

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 021/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 089/2021

Abertura dos envelopes: 06/07/2021

Horário: 08:00 horas

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, especificações constantes de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

01. Proponente:

A) Razão Social: **J R CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI**

B) CNPJ: **09.432.305/0001-47**

C) Endereço Completo: **RUA Q 22, QUADRA 49, Nº 08, BAIRRO TERRA DO SOL, BACABAL – MA.**

D) Contato Comercial (99) 98261-0660

E) E-mail: **JRCONSTRUTORAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM**

F) Dados Bancário: Agência: 0528-8, Conta Corrente: 72.720-2 – BANCO DO BRASIL (001).

02. Proposta de Preços:

A) Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários da planilha de quantitativos e preço unitário anexo e pelo preço global de **R\$ 280.451,49 (DUZENTOS E OITENTA MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).**

03. Os prazos nós indicados são os que se seguem:

A) Prazo de validade da proposta 60 dias.

B) Prazo de garantia dos serviços 05 anos.

C) Prazo de execução dos serviços é conforme o cronograma físico financeiro.

Bacabal. 06 de julho de 2021.

JOSE DOS REIS

LIMA:25214543387

Assinado de forma digital por JOSE

DOS REIS LIMA:25214543387

Dados: 2021.07.06 06:20:49 -03'00'

JOSÉ DOS REIS LIMA

RG: 000004991893-1

CPF:252.145.433-87

Representante Legal

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62



Obra
5 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.922,97	11,38 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	115.992,93	41,36 %
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	121.356,75	43,27 %
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	10.729,39	3,83 %
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	449,45	0,16 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021
Abertura da Licitação 06/07/2021 08:00
Número do Processo 089/2021

Total sem BDI 229.596,19
Total do BDI 50.855,30
Total Geral 280.451,49

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965



Obra
5 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão
ORSE - 03/2021 -

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	31.922,97	6.384,59	4.788,45	4.788,45	4.788,45	4.788,45	6.384,59
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	115.982,83	23.196,56	23.196,56	23.196,56	23.196,56	23.196,56	23.196,56
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	121.356,75	100,00%	24.271,35	24.271,35	24.271,35	24.271,35	24.271,35
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	10.729,39	10.729,39					100,00%
		449,45						449,45
Porcentagem			14,37%	18,63%	18,63%	18,63%	18,63%	11,09%
Custo			40.312,57	52.258,38	52.258,38	52.258,38	52.258,38	31.105,39
Porcentagem Acumulada			14,37%	33,01%	51,64%	70,28%	88,91%	100,0%
Custo Acumulado			40.312,57	92.570,95	144.829,33	197.087,71	249.346,09	280.451,49

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62



Obra
5 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNALBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.922,97	11,38 %
1.1	CPU 17 Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,5	229,70	283,31	3.541,37	1,26 %
1.2	CPU 32 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	906,07	1.117,54	1.117,54	0,40 %
1.3	CP 25 Próprio	BARRACÃO DE OBRA	M²	24	240,96	297,20	7.132,80	2,54 %
1.4	CP 24 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6	2.720,30	3.355,21	20.131,26	7,18 %
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					115.992,93	41,36 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	5701,18	1,71	2,10	11.972,47	4,27 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	104799,57	0,37	0,45	47.159,80	16,82 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	25041	0,20	0,24	6.009,84	2,14 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	43153,59	0,37	0,45	19.419,11	6,92 %
2.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	25041	0,51	0,62	15.525,42	5,54 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5701,18	2,27	2,79	15.906,29	5,67 %
3		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					121.356,75	43,27 %
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m³	6420,77	0,24	0,29	1.862,02	0,66 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1926,23	1,33	1,64	3.159,01	1,13 %
3.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	8347	1,71	2,10	17.528,70	6,25 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	167819,77	0,37	0,45	75.518,89	26,93 %
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	8347	2,27	2,79	23.288,13	8,30 %
4		SERVIÇOS DE DRENAGEM					10.729,39	3,83 %
4.1	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	9	458,31	565,27	5.087,43	1,81 %
4.2	0804417 SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	2.287,16	2.820,98	5.641,96	2,01 %
5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					449,45	0,16 %
5.1	CPU 28 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	6420,77	0,06	0,07	449,45	0,16 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021
Abertura da Licitação 06/07/2021 08:00
Número do Processo Licitatório 089/2021

Total sem BDI 229.596,19
Total do BDI 50.855,30
Total Geral 280.451,49

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915792965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62



Obra
5 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							31.922,97
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 17 Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	229,70	229,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,34	26,68
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	215,26	2,15
Insumo	00004417 SINAPI	RETONTEIRA 400 L AF- 05/2021	Material	M	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00004491 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	5,25	21,00
Insumo	00004813 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m²	1,0000000	155,92	155,92
Insumo	00005075 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	Material	KG	0,1100000	12,23	1,34
				MO sem LS =>	21,61	LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	53,61	MO com LS =>	39,81
						Valor com BDI =>	283,31
				Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	3.541,37
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 32 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	906,07	906,07
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	1,0000000	279,01	279,01
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	1,0000000	116,03	116,03
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	96,81	96,80
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,0000000	159,39	159,39
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1,0000000	113,07	113,07
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	1,0000000	141,77	141,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,47	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.117,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.117,54
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 25 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	240,96	240,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,08	21,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,27	10,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,34	26,68
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	17,16	34,32
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7800000	31,64	56,31
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8000000	16,05	12,84
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,5000000	12,95	19,42
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0900000	8,73	9,51
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1100000	46,10	5,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	26,1800000	0,48	12,56
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8400000	12,00	10,08
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,91	14,77
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0900000	45,05	4,05
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	13,53	2,70
				MO sem LS =>	28,44	LS =>	23,95
				Valor do BDI =>	56,24	MO com LS =>	52,39
						Valor com BDI =>	297,20
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	7.132,80
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 24 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	2.720,30	2.720,30
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000000	24,73	2.720,30
				MO sem LS =>	1.410,01	LS =>	1.187,09
				Valor do BDI =>	634,91	MO com LS =>	2.597,10
						Valor com BDI =>	3.355,21
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	20.131,26
2 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							115.992,93
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	1,71	1,71

Gustavo Silva Oliveira

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 191578-2/95

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

A			Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Código Banco Equipamentos					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000		1,00	0,00	159,3934	74,1858	159,3934
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000		0,86	0,14	126,3279	49,2471	231,0732
Custo Horário de Equipamentos =>									390,4665
B			Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Código Banco Mão de Obra									
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,7717		16,7717
Custo Horário da Mão de Obra =>									16,7717
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									407,2383
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0268
Custo do FIC =>									0,0445
Produção de Equipe =>									243,8200
Custo Unitário de Execução =>									1,6702
MO sem LS =>			0,04		LS =>		0,03		MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,39						Valor com BDI =>
Quant. => 5,701,1800000									Preço Total => 11,972,47
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,37	0,37		
A			Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Código Banco Equipamentos					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	113,0728	34,2707	113,0728
Custo Horário de Equipamentos =>									113,0728
Custo Horário de Execução =>									113,0728
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0268
Custo do FIC =>									0,0097
Produção de Equipe =>									311,2500
Custo Unitário de Execução =>									0,3633
MO sem LS =>			0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,08						Valor com BDI =>
Quant. => #####									Preço Total => 47,159,80
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,20	0,20		
A			Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Código Banco Equipamentos					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000		1,00	0,00	279,0123	99,4813	279,0123
Custo Horário de Equipamentos =>									279,0123
B			Quantidade				Salário Hora		Custo Horário
Código Banco Mão de Obra									
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				16,7717		33,5434
Custo Horário da Mão de Obra =>									33,5434
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									312,5557
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0044
Custo do FIC =>									0,0008
Produção de Equipe =>									1,532,9100
Custo Unitário de Execução =>									0,2039
MO sem LS =>			0,01		LS =>		0,01		MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,04						Valor com BDI =>
Quant. => #####									Preço Total => 8,009,84
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,37	0,37		
A			Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Código Banco Equipamentos					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	113,0728	34,2707	113,0728
Custo Horário de Equipamentos =>									113,0728
Custo Horário de Execução =>									113,0728
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0268
Custo do FIC =>									0,0097
Produção de Equipe =>									311,2500
Custo Unitário de Execução =>									0,3633
MO sem LS =>			0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,08						Valor com BDI =>
Quant. => #####									Preço Total => 19,419,11
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,51	0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	141,7733	38,1815
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7856	1,1895
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	116,0315	49,7086
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	94,9813	45,7214
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11.6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	96,8081	44,2540
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	86,9303	24,6989
Custo Horário de Equipamentos =>							537,8637
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717
Custo Horário da Mão de Obra =>							16,7717
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							554,6354
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0132
Produção de Equipe =>							1,121,3300
Custo Unitário de Execução =>							0,4946
MO sem LS =>							0,01
Valor do BDI =>							0,62
Quant. => ##### Preço Total =>							15.525,42
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,27	2,27
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	141,7733	38,1815
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7856	1,1895
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	116,0315	49,7086
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11.6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	96,8081	44,2540
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	86,9303	24,6989
Custo Horário de Equipamentos =>							355,7232
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717
Custo Horário da Mão de Obra =>							16,7717
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							372,4949
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0590
Produção de Equipe =>							168,2000
Custo Unitário de Execução =>							2,2146
MO sem LS =>							0,10
Valor do BDI =>							2,79
Quant. => 5.701,1800000 Preço Total =>							15.906,29
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO						121.356,75
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,24	0,24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	126,3279	49,2471
Custo Horário de Equipamentos =>							126,3279
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717
Custo Horário da Mão de Obra =>							16,7717
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							143,0996
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0061
Produção de Equipe =>							622,9500
Custo Unitário de Execução =>							0,2297
MO sem LS =>							0,03
Valor do BDI =>							0,29
Quant. => 6.420,7700000 Preço Total =>							1.862,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502836 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	1,33	1,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 126,3279 Improdutiva 49,2471		126,3279
					Custo Horário de Equipamentos =>		126,3279
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717		16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		143,0996
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0346
					Produção de Equipe =>		110,1300
					Custo Unitário de Execução =>		1,2994
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,926,2300000	Preço Total =>
							3,159,01

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	1,71	1,71
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 159,3934 Improdutiva 74,1658		159,3934
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86 0,14	126,3279 49,2471		231,0732
					Custo Horário de Equipamentos =>		390,4688
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717		16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		407,2383
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0445
					Produção de Equipe =>		243,8200
					Custo Unitário de Execução =>		1,6702
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,347,0000000	Preço Total =>
							17,528,70

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,37	0,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 113,0728 Improdutiva 34,2707		113,0728
					Custo Horário de Equipamentos =>		113,0728
					Custo Horário de Execução =>		113,0728
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0097
					Produção de Equipe =>		311,2500
					Custo Unitário de Execução =>		0,3633
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
					Quant. =>	#####	Preço Total =>
							75.518,69

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,27	2,27
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	Operativa 141,7733 Improdutiva 38,1815		131,4141
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52 0,48	1,7856 1,1895		1,4995
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladoras - 93 kW	1,0000000	0,28 0,71	116,0315 49,7086		68,9422
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11 61 - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	96,8081 44,2540		96,8081
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	86,9303 24,6989		57,0592
					Custo Horário de Equipamentos =>		355,7232
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717		16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915792965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 372,4949
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0590
Produção de Equipe => 168,2000
Custo Unitário de Execução => 2,2146
MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,79
Quant. => 8.347,0000000 Preço Total => 23.288,13

4 SERVIÇOS DE DRENAGEM 10.729,39

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	458,31	458,31

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 137,5011 Improdutiva 56,0848	137,5011
Custo Horário de Equipamentos =>						137,5011

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	16,7717	50,3151

Custo Horário da Mão de Obra => 73,2911
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 210,7922
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,1120
Custo Unitário de Execução => 67,7353

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	270,0769	270,0769

Custo Total do Material => 270,0769

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m³	239,4500	1,4199
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	190,3500	76,5207
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m³	53,2000	42,5600

Custo Total das Atividades => 120,5006
MO sem LS => 38,21 LS => 32,18 MO com LS => 70,39
Valor do BDI => 106,96 Valor com BDI => 565,27
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 5.087,43

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417 SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.287,16	2.287,16

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	228,3000	1.165,6998
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m³	53,2000	1.121,4560

Custo Total das Atividades => 2.287,1558
MO sem LS => 558,64 LS => 470,33 MO com LS => 1.028,97
Valor do BDI => 533,82 Valor com BDI => 2.820,98
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 5.641,96

5 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS 449,45

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 28 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E	M²	1,0000000	0,06	0,06

Composição Auxiliar	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0004500	110,16	0,04
---------------------	-------------	--	---	---	-----------	--------	------

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	13,34	0,02
---------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07
Quant. => 6.420,7700000 Preço Total => 449,45

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021

Total sem BDI

229.596,19

- CENTRO - São Pedro dos Crentes / MA

Gustavo Silva Oliveira

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 191575295

Total do BDI
Total Geral

50.855,30
280.451,49

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - M 191575295

Engenheiro Civil

- CENTRO - São Pedro dos Crentes / MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62



Composições Analíticas com Preço Unitário
5 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO N° 8.288.00/2019, SICONV N° 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 17 Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	229,70	229,70		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,34	26,68		
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	215,28	2,15		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,53	4,53		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	5,25	21,00		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	155,92	155,92		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,23	1,34		
				MO sem LS =>	21,81	LS =>	18 20	MO com LS =>	39,81
				Valor do BDI =>	53,61	Valor com BDI =>		283,31	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 32 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	906,07	906,07		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	1,0000000	279,01	279,01		
Insumo	E9524 SICRO3	Motorizadora - 93 kW	Equipamento	UN	1,0000000	118,03	118,03		
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11.61 - 82 kW	Equipamento	UN	1,0000000	96,81	96,80		
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	1,0000000	159,39	159,39		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1,0000000	113,07	113,07		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	1,0000000	141,77	141,77		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	211,47	Valor com BDI =>		1.117,54	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP 26 Próprio	BARRACÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	240,96	240,96		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,08	21,69		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,27	9,13		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,34	26,68		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	17,16	34,32		
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7800000	31,64	56,31		
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8000000	18,05	12,84		
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,5000000	12,95	19,42		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0900000	8,73	9,51		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1100000	46,10	5,07		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	26,1800000	0,48	12,56		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8400000	12,00	10,08		
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,91	14,77		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0900000	45,05	4,05		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	13,53	2,70		
				MO sem LS =>	28,44	LS =>	23 95	MO com LS =>	52,39
				Valor do BDI =>	56,24	Valor com BDI =>		297,20	
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP 24 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	2.720,30	2.720,30		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000000	24,73	2.720,30		
				MO sem LS =>	1.410,01	LS =>	1.187 09	MO com LS =>	2.597,10
				Valor do BDI =>	634,81	Valor com BDI =>		3.355,21	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga do material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	1,71	1,71		
A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 159,3934 Improdutiva 74,1658	159,3934			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,88 0,14	126,3279 49,2471	231,0732			
						Custo Horário de Equipamentos =>	390,4866		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,7717	16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra => 16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 407,2383
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
					Custo do FIC => 0,0445
					Produção de Equipe => 243,8200
					Custo Unitário de Execução => 1,6702
					MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07
					Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,10
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		m³	1,0000000 0,37 0,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	113,0728 34,2707 113,0728
					Custo Horário de Equipamentos => 113,0728
					Custo Horário de Execução => 113,0728
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
					Custo do FIC => 0,0097
					Produção de Equipe => 311,2500
					Custo Unitário de Execução => 0,3633
					MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,45
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	1,0000000 0,20 0,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	279,0123 99,4613 279,0123
					Custo Horário de Equipamentos => 279,0123
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,7717	33,5434
					Custo Horário da Mão de Obra => 33,5434
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 312,5557
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
					Custo do FIC => 0,0009
					Produção de Equipe => 1.532,9100
					Custo Unitário de Execução => 0,2039
					MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
					Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	4011208 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000 0,51 0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51 0,49	141,7733 38,1815 180,0266
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69 0,31	1,7856 1,1895 1,6008
Insumo	E9524 SICRO3	Motorizadora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	116,0315 49,7086 96,7979
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,98 0,04	94,9013 45,7214 82,9917
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 116 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	96,8081 44,2540 96,8081
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	86,9303 24,6989 67,6386
					Custo Horário de Equipamentos => 537,8637
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,7717	16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra => 16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 554,6354
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
					Custo do FIC => 0,0132
					Produção de Equipe => 1.121,3300
					Custo Unitário de Execução => 0,4946
					MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01
					Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,62

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Cft
CREA - PI 1915732965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de solos a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,27	2,27
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	141,7733 38,1815		131,4141
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52 0,48	1,7856 1,1895		1,4895
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	116,0315 49,7086		88,9422
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11.6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	96,8081 44,2540		96,8081
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	86,9303 24,6989		57,0592
					Custo Horário de Equipamentos =>		355,7232
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717		16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		372,4949
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0590
					Produção de Equipe =>		168,2000
					Custo Unitário de Execução =>		2,2146
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,79
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,24	0,24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	126,3279 49,2471		126,3279
					Custo Horário de Equipamentos =>		126,3279
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717		16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		143,0996
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0081
					Produção de Equipe =>		622,9500
					Custo Unitário de Execução =>		0,2297
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	1,33	1,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	126,3279 49,2471		126,3279
					Custo Horário de Equipamentos =>		126,3279
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717		16,7717
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		143,0996
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0346
					Produção de Equipe =>		110,1300
					Custo Unitário de Execução =>		1,2994
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,64
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	458,31	458,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lit - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	137,5011 56,0848		137,5011
					Custo Horário de Equipamentos =>		137,5011
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		22,9760		22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		16,7717		50,3151

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Ctrt
CREA - PI 1915782965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

Custo Horário da Mão de Obra =>	73,2911
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	210,7922
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,1120
Custo Unitário de Execução =>	67,7353

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	270,0769	270,0769
Custo Total do Material =>						270,0769
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m³	239,4500	1,4199
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	190,3500	76,5207
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	53,2000	42,5600
Custo Total das Atividades =>						120,5006
MO sem LS => 38,21 LS => 32,18 MO com LS =>						70,39
Valor do BDI => 106,96 Valor com BDI =>						565,27

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417 SICRO3	Boca BDT C D = 1,00 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2,287,16	2,287,16
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	228,3000	1.165,6998
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²	53,2000	1.121,4560
Custo Total das Atividades =>						2.287,1558
MO sem LS => 558,64 LS => 470,33 MO com LS =>						1.028,97
Valor do BDI => 533,82 Valor com BDI =>						2.820,98

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 26 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E	M²	1,0000000	0,06	0,06
Composição	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0004500	110,16	0,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	13,34	0,02
Atividade Auxiliar							
MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS =>							0,01
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI =>							0,07

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	239,45	239,45
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	27,4586	17,1022	27,4586
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77 0,23	0,2369	0,1590	0,8759
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38 0,62	0,6047	0,4065	1,4454

Custo Horário de Equipamentos => 29,7800

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,7717	150,9453

Custo Horário da Mão de Obra => 173,9213

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

Custo Horário de Execução => 203,7013

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 48,6757

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	41,3865	45,5930
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,3794	137,4657

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

						Custo Total do Material =>	183,0587
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²	5914647	1,6524600	t	0,6700	1,1071
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	18,2300	6,6051
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,7122
				MO sem LS =>	24,24	LS =>	20,40 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	55,88	Valor com BDI =>	295,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	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 =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2,875,62	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	2,875,62	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2,875,62	0,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,52	0,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965

Gustavo Silva Oliveira

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42	
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	7,43	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	22,29

		Valor do BDI =>		4,21		Valor com BDI =>		22,28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	215,26	215,26	215,26	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,02	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,20	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,34	31,25	31,25	
Composição Auxiliar Insumo	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,82	24,81	24,81	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8289000	36,38	30,08	30,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,48	101,76	101,76	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	48,10	26,65	26,65	
			MO sem LS =>	27,00	LS =>	22,74	MO com LS =>	49,74	
			Valor do BDI =>	50,24			Valor com BDI =>	265,50	

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	16,13	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	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	23,26	0,35	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,43	

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,08		Valor do BDI =>	0,08
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	15,26	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

			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,11	
	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	0,24	0,24			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,13	0,24			
			MO sem LS =>		0,13		LS =>		0,11	
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,29	

		Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		0,29	
	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	0,17	0,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,36	0,17	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,20	

		valor do BDI =>		valor do BDI =>		valor do BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5014847 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		1	1,0000000	0,87	0,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 CV	3,0000000	0,86	0,14	113,0728	34,2707
						Custo Horário de Equipamentos =>	306,1215
						Custo Horário de Execução =>	306,1215
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1800
						Custo Unitário de Execução =>	0,6696
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							0,00

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915732965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

		Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	18,23	18,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 115,2210 Improdutiva 35,2780		115,2210
Custo Horário de Equipamentos =>							115,2210
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	16,7717		100,6302	
Custo Horário da Mão de Obra =>							100,6302
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							215,8512
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							11,8400
Custo Unitário de Execução =>							18,2307
MO sem LS =>		4,61	LS =>		3,69 MO com LS =>	8,50	
Valor do BDI =>		4,25	Valor com BDI =>		22,48		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	190,35	190,35
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,7717		33,5434	
Custo Horário da Mão de Obra =>							33,5434
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							33,5434
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,9290
Custo Unitário de Execução =>							8,5374
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	40,8203	21,4715	
Custo Total do Material =>							21,4715
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	228,3000	159,8100	
Custo Total das Atividades =>							159,8100
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7880000	t	0,8700	0,5288
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,5288
MO sem LS =>		22,37	LS =>		18,84 MO com LS =>	41,21	
Valor do BDI =>		44,42	Valor com BDI =>		234,77		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	228,30	228,30
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 0,7745 Improdutiva 0,5072		0,7745
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	27,4586	27,4586
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	1,8402	1,8402
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2369	0,9164
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,6047	1,4633
Custo Horário de Equipamentos =>							32,4530
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,9760		22,9760	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,7717		150,9453	
Custo Horário da Mão de Obra =>							173,9213
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							206,3743
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,9290
Custo Unitário de Execução =>							52,5261
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915762965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		2,9898	2,5307
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		41,3865	26,2117
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		45,5272	16,7331
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		45,4714	16,7126
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,3794	107,0485

Custo Total do Material => 169,2366

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	18,2300	0,0155
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	0,6700	0,6365
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,6700	0,3694
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,6700	0,3694
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	18,2300	5,1436

Custo Total dos Tempos Fixos => 6,5344

MO sem LS => 25,34 LS => 21,33 MO com LS => 46,67

Valor do BDI => 53,28 Valor com BDI => 281,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	23,26	23,26
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 12,82 LS => 10,79 MO com LS => 23,61

Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 30,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	53,20	53,20

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	7,0663	1,4646	0,9790
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	16,3645	16,1843	2,2673

Custo Horário de Equipamentos => 3,2463

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	17,2890	15,5601
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	24,2606	21,8345

Custo Horário da Mão de Obra => 37,3946

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

Custo Horário de Execução => 40,6410

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 40,6410

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	6,2301	0,1154
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	6,0241	0,7033
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	2,3944	2,9522
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m³	21,1345	8,5436

Custo Total do Material => 12,3145

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	18,2300	0,0022
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	18,2300	0,0561
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	18,2300	0,1843

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2426

MO sem LS => 20,36 LS => 17,15 MO com LS => 37,51

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

			Valor do BDI =>	12,41		Valor com BDI =>	85,81
	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	16,82	16,82
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	8,33	LS =>	7 02	MO com LS =>	15,35
		Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	20,49
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	8,89	LS =>	7 48	MO com LS =>	16,37
		Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	22,53
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	6,26	LS =>	5 27	MO com LS =>	11,53
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,45
Composição	6722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,16	110,16
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	3,04	110,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0 00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	25,71			Valor com BDI =>	135,87
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em lotto natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				km	1,0000000	0,47	0,47
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	113,0728	113,0728
						34,2707	113,0728
							0,0266
							0,0121
							249,0000
							0,4541
							0,00
							0,10
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				km	1,0000000	0,30	0,30
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915782965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	113,0728	34,2707	113,0728
Custo Horário de Equipamentos =>								113,0728
Custo Horário de Execução =>								113,0728
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								373,5000
Custo Unitário de Execução =>								0,3027
MO sem LS =>								0,00
LS =>								0,00
Valor do BDI =>								0,07
Valor com BDI =>								0,37

		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,48	0,48
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	115,2210	35,2780
							115,2210
Custo Horário de Equipamentos =>							115,2210
Custo Horário de Execução =>							115,2210
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0123
Produção de Equipe =>							248,5900
Custo Unitário de Execução =>							0,4635
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							0,00
Valor do BDI =>				0,11	Valor com BDI =>		0,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,31	0,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 115,2210 Improdutiva 35,2760		115,2210
Custo Horário de Equipamentos =>							115,2210
Custo Horário de Execução =>							115,2210
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							372,8800
Custo Unitário de Execução =>							0,3090
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI =>		0,38

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021
Abertura da Licitação 06/07/2021 08:00
Número do Processo Licitatório 089/2021

Total sem BDI 229.596,19
Total do BDI 50.855,30
Total Geral 280.451,49

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62



Obra
S - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA,
CONFORME CONVÊNIO Nº 2.285.002/2019, SICOMV Nº 886911, CELEBRADO
ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO
FRANCISCO E DO PARAIBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO
PEDRO DOS CRENTES - MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC do Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
				Operativa	Improdutiva								
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.015,7110880	0,0287367	139,45	42,27	141.651,07	1,13	141.652,20	60,51%	141.652,20	60,51%
E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	126,8992967	16,1329299	155,80	60,74	19.770,91	979,99	20.750,90	7,40%	162.403,10	57,91%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	668,8660000		28,68		19.214,82		19.214,82	6,85%	181.617,73	64,78%
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	98,9482951	30,2374770	174,85	47,09	17.300,76	1.423,92	18.724,68	6,88%	200.342,41	71,44%
E9585 SICRO3	Rolo compactador p/ do caminho vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	108,8822084	0,0000000	119,39	54,58	12.757,09	0,00	12.757,09	4,55%	213.099,49	75,98%
E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	58,6172055	0,0000000	196,59	91,48	11.523,56	0,00	11.523,56	4,11%	224.623,05	80,09%
E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	41,0764283	65,7757600	143,11	61,31	5.878,45	4.032,87	9.911,31	3,53%	234.534,36	83,63%
E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	58,8390806	47,0131278	107,21	30,46	6.308,14	1.432,25	7.740,39	2,76%	242.274,75	86,39%
E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	17,3367484	0,0000000	344,13	122,67	5.966,10	0,00	5.966,10	2,13%	248.240,85	88,51%
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	265,9348566		20,68		5.499,53		5.499,53	1,96%	253.740,38	90,48%
M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	Material	m	9,0000000		333,10		2.997,90		2.997,90	1,07%	256.738,28	91,54%
E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	21,4376001	0,8939637	117,12	56,39	2.510,77	50,41	2.561,18	0,91%	259.299,46	92,46%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "11,22" ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	12,5000000		192,31		2.403,88		2.403,88	0,86%	261.703,34	93,32%
00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,7200000		39,02		1.666,93		1.666,93	0,59%	263.370,27	93,91%
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	3.615,2525000		0,45		1.626,86		1.626,86	0,58%	264.997,14	94,49%
P9808 SICRO3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	44,4240000		29,92		1.329,17		1.329,17	0,47%	266.326,30	94,96%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	84,1762209		14,01		1.179,31		1.179,31	0,42%	267.505,61	95,38%
00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,0000000		21,16		1.015,68		1.015,68	0,36%	268.521,29	95,75%
P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	44,4240000		21,31		946,68		946,68	0,34%	269.467,97	96,08%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	41,6386600		19,89		828,19		828,19	0,30%	270.296,16	96,30%
00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMANTO)	Material	m²	36,0000000		15,97		574,92		574,92	0,20%	270.871,08	96,58%
00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	660,0000000		0,82		541,20		541,20	0,19%	271.412,28	96,78%
M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	19,9537800		26,06		520,00		520,00	0,19%	271.932,28	96,96%
E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t - 136 kW	Equipamento	UN	2,8920312	0,0000000	169,59	69,17	490,46	0,00	490,46	0,17%	272.422,74	97,14%
00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,0000000		7,28		436,80		436,80	0,16%	272.859,54	97,29%
M0682 SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	8,1304595		51,03		414,90		414,90	0,15%	273.274,43	97,44%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	104,70989172		3,74		391,62		391,62	0,14%	273.668,05	97,58%
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	654,8224250		0,59		388,35		388,35	0,14%	274.052,39	97,72%
00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	19,2000000		19,79		379,97		379,97	0,14%	274.432,36	97,85%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	798,8092050		0,46		367,45		367,45	0,13%	274.799,81	97,98%
00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	50,0000000		6,47		323,50		323,50	0,12%	275.123,31	98,10%
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	20,1600000		14,80		298,37		298,37	0,11%	275.421,68	98,21%
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	14,6174400		19,89		290,74		290,74	0,10%	275.712,42	98,31%
00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,1600000		10,76		281,48		281,48	0,10%	275.993,90	98,41%
M0191 SICRO3	Brita 1	Material	m³	4,6841503		50,14		262,97		262,97	0,09%	276.256,87	98,50%

000182	SICR03	Beta 2	Material	m²	4,6841503	56,08	202,69	202,69	0,09%	276.519,56	98,60%
E9518	SICR03	Grade de 24 discos redutorvel de 24"	Equipamento	UN	58,8398086	47,0131278	128,86	197,86	0,07%	276.217,42	98,67%
M0290	SICR03	Tábua de 2,5 x 10 cm	Material	m	60,8580656	2,94	178,83	178,83	0,06%	276.896,35	98,73%
P8821	SICR03	Mão de Obra	Podrão	h	6,1485182	28,33	174,19	174,19	0,08%	277.070,53	98,79%
00004121	SICR03	SEMI FRETE	Material	m³	2,7122750	56,65	154,19	154,19	0,05%	277.224,73	98,85%
E9835	SICR03	SEMI FRETE	Equipamento	UN	6,8382860	20,17	137,94	137,94	0,05%	277.362,67	98,90%
00000387	SICR03	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	2,1600000	56,56	120,01	120,01	0,04%	277.482,67	98,94%
E9519	SICR03	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	3,2564870	33,86	110,23	110,23	0,04%	277.582,91	98,98%
M1097	SICR03	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	1,9030680	50,34	96,80	96,80	0,03%	277.668,71	99,01%
00020247	SICR03	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,8000000	16,68	80,06	80,06	0,03%	277.768,77	99,04%
00043491	SICR03	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	82,9240675	0,86	71,31	71,31	0,03%	277.840,09	99,07%
00037371	SICR03	SARAFIO NAO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	12,5000000	5,58	69,75	69,75	0,03%	277.980,83	99,09%
0004417	SICR03	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	6,8382860	8,70	59,50	59,50	0,02%	278.040,13	99,14%
E9592	SICR03	Caminhão carrocinha com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,3617435	142,11	51,41	51,41	0,02%	278.091,53	99,16%
00043483	SICR03	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	660,0000000	0,07	46,20	46,20	0,02%	278.137,73	99,17%
M1205	SICR03	Prego de ferro	Material	kg	5,7622864	7,42	42,76	42,76	0,02%	278.180,49	99,19%
M0030	SICR03	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	10,7877941	3,67	39,59	39,59	0,01%	278.220,08	99,20%
00043483	SICR03	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41,3000000	0,91	37,58	37,58	0,01%	278.257,86	99,22%
00043467	SICR03	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	62,9240675	0,35	29,02	29,02	0,11%	278.286,09	99,23%
00005075	SICR03	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,3750000	15,08	20,74	20,74	0,01%	278.307,42	99,24%
00043459	SICR03	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41,3000000	0,32	13,22	13,22	0,00%	278.320,84	99,24%
00043489	SICR03	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,4000000	0,82	11,81	11,81	0,00%	278.332,45	99,24%
00037373	SICR03	Taxas	Taxas	H	798,8082050	0,01	7,99	7,99	0,00%	278.340,43	99,25%
E9521	SICR03	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	3,2437339	2,26	7,33	7,33	0,00%	278.347,77	99,25%
00043465	SICR03	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	I	0,9141472	0,50	7,20	7,20	0,00%	278.354,97	99,25%
E904	SICR03	Transportador manual genico com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	4,0043324	0,74	2,96	2,92	0,51	278.367,87	99,26%
00003370	SICR03	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,1033625	44,87	4,64	4,64	0,00%	278.372,50	99,26%
E9071	SICR03	Transportador manual centro de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	11,7167232	1,3082261	0,26	3,54	0,26	278.378,04	99,26%
00037666	SICR03	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,1862288	18,82	3,50	3,50	0,00%	278.378,56	99,26%
E9010	SICR03	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	3,2437339	0,83	3,08	3,08	0,00%	278.382,63	99,26%
00037370	SICR03	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	138,8082050	0,01	1,38	1,38	0,00%	278.384,02	99,26%
00043488	SICR03	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1851375	0,54	0,10	0,10	0,00%	278.384,12	99,26%
00002705	SICR03	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Material	KWH	0,1191084	0,64	0,08	0,08	0,00%	278.384,19	99,26%
00043464	SICR03	ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000180	3,546,78	0,07	0,07	0,00%	278.384,26	99,26%

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 233.412,35
 Material R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 29.465,93
 Serviços R\$ 15.058,36
 Taxas R\$ 7,79

Gustavo Silva Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - M 191571265

Gustavo Silva Oliveira

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº
021/2021
Abertura da Licitação 06/07/2021 08:00
Número do Processo Licitatório 089/2021

Gustavo Silva Oliveira
Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752985

Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 368,84
Total sem BDI	228.596,19
Total do BDI	50.855,30
Total Geral	280.451,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ: 01.577.844/0001-62



Obra
5 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	315.772,93	0,45	142.097,81	50,67	50,67
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	14.048,18	2,79	39.194,42	13,98	64,64
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	14.048,18	2,10	29.501,17	10,52	75,16
CP 24 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	6,0	3.355,21	20.131,26	7,18	82,34
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	25.041,0	0,62	15.525,42	5,54	87,88
CP 25 Próprio	BARRACÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	24,0	297,20	7.132,80	2,54	90,42
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	25.041,0	0,24	6.009,84	2,14	92,56
0804417 SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas		un	2,0	2.820,98	5.641,96	2,01	94,57
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	9,0	585,27	5.087,43	1,81	96,39
CPU 17 Próprio	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	M²	12,5	283,31	3.541,37	1,26	97,65
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1.926,23	1,64	3.159,01	1,13	98,78
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	6.420,77	0,29	1.862,02	0,66	99,44
CPU 32 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	1.117,54	1.117,54	0,40	99,84
CPU 28 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	6.420,77	0,07	449,45	0,16	100,00

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2021
Abertura da Licitação 06/07/2021 08:00
Número do Processo Licitatório 089/2021

Total sem BDI 229.596,19
Total do BDI 50.855,30
Total Geral 280.451,49

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA,
CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911,
CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS
VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIABA - CODEVASF E O
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão
ORSE - 03/2021 -

B.D.I.
23,37%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 84,19%
Mensalista: 48,08%

Bonificação de Despesas Indiretas - BDI

INDICES PERCENTUAIS

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
SEGURO, GARANTIAS E RISCOS	SEGURO+GARANTIA (S+G)	0,32%
	RISCOS	R 0,50%
LUCRO	L	1,38%
IMPOSTOS	CPRB	4,50%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	T	13,15%

CÁLCULO


$$BDI = \frac{(1 + G + R) * (1 + D) * (1 + A) * (1 + L)}{1 - T} - 1$$

A - TAXA DE RATEIO DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S+G - SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R - TAXA DE RISCO
DF - TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L - TAXA DE LUCROS
T - TAXA DE TRIBUTOS

BDI CALCULADO

23,37%

Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 3915752965
Engenheiro Civil



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA, CONFORME CONVÊNIO Nº 8.288.00/2019, SICONV Nº 886911, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA

BANCOS

SINAPI - 05/2021 - Maranhão 23,37%

SICRO3 - 01/2021 - Maranhão

SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.

23,37%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 85,68%

Mensalista: 49,33%

Encargos Sociais sobre a Mão de Obra SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,73%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,46%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42%	5,76%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83%	4,53%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98%	3,09%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,04%	11,69%
GRUPO D			
D1	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE B	7,70%	2,76%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,10%	3,07%
E1	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL		84,19%	48,08%


Gustavo Silva Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PI 1915752965
Engenheiro Civil