



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
CNPJ nº 01.577.844/0001-62

OFICIO Nº 005/2022

São Pedro dos Crentes – MA, 20 de janeiro de 2022.


EXCELENTÍSSIMO SENHOR
LAHESIO RODRIGUES DO BONFIM
PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA.

Excelentíssimo Prefeito,

Venho à presença de Vossa Excelência requerer que seja autorizado a Contratação de empresa para prestação de serviço de calçamento das ruas que circulam a praça do produtor do setor Bonfim.

Ante o exposto, a Secretaria Municipal de Infraestrutura, aproveita o ensejo para acentuar votos de elevada estima, apreço e consideração.


Aloas Neres da Silva
Secretário Municipal de Infraestrutura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.				DATA :	20/01/2022	BDI :	20,67%	
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.751,71	20,93
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.937,77	4.751,71	4.751,71	20,93
2		SERVIÇOS RELACIONADOS COM A PAVIMENTAÇÃO						8.335,08	36,71
2.1		CALÇAMENTO						2.830,68	12,47
2.1.1	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	2.345,80	2.830,68	2.830,68	12,47
2.2		TRANSPORTE						5.504,40	24,24
2.2.1	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	30,00	152,05	183,48	5.504,40	24,24
3		SERVIÇOS RELACIONADOS COM O REFORÇO NO SUBLEITO						9.619,44	42,36
3.1		PIÇARRA						2.830,68	12,47
3.1.1	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	2.345,80	2.830,68	2.830,68	12,47
3.2		TRANSPORTE						6.788,76	29,90
3.2.1	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	37,00	152,05	183,48	6.788,76	29,90
								VALOR BDI TOTAL:	3.889,51
								VALOR BDI:	3.889,51
								VALOR ORÇAMENTO:	18.816,72
								VALOR TOTAL:	22.706,23
Vinte e Dois Mil Setecentos e Seis reais e Vinte e Três centavos									

ENGº MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA : 20/01/2022		BDI : 20,67%	
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51% 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.751,71	20,93
2	SERVIÇOS RELACIONADOS COM A PAVIMENTAÇÃO	8.335,08	36,71
2.1	CALÇAMENTO	2.830,68	12,47
2.2	TRANSPORTE	5.504,40	24,24
3	SERVIÇOS RELACIONADOS COM O REFORÇO NO SUBLEITO	9.619,44	42,36
3.1	PIÇARRA	2.830,68	12,47
3.2	TRANSPORTE	6.788,76	29,90

VALOR BDI TOTAL: 3.889,51 100,00

VALOR BDI: 3.889,51

VALOR ORÇAMENTO: 18.816,72


VALOR TOTAL: 22.706,23

Vinte e Dois Mil Setecentos e Seis reais e Vinte e Três centavos

ENGº MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA : 20/01/2022		BDI : 20,67%
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10 COM DESCONEGAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	MES		47,51%
					REF. 11/2021

1.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						373,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.517,81	3.517,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3.517,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	46,08	46,08
TOTAL SERVICO:						46,08

VALOR:	3.937,77
VALOR COM ENCARGOS:	3.937,77
VALOR BDI (20.67%):	813,94
VALOR TOTAL:	3.937,77

2.1.1. 101452 - SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,29	108,29
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,33	106,33
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	216,60	216,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						583,59


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.739,43	1.739,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1.739,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	22,78	22,78
TOTAL SERVICO:						22,78

VALOR:	2.345,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.345,80
VALOR BDI (20.67%):	484,88
VALOR TOTAL:	2.345,80

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520

2.2.1. 67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA : 20/01/2022		BDI : 20,67%
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES		MES	REF.
				47,51%	11/2021

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,02	21,02
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,42	39,42
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,87	69,87
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL SERVICO:						152,05
VALOR:						152,05
VALOR COM ENCARGOS:						152,05
VALOR BDI (20.67%):						31,43
VALOR TOTAL:						4.561,50

3.1.1. 101452 - SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,29	108,29
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,33	106,33
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	216,60	216,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						583,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.739,43	1.739,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1.739,43


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	22,78	22,78
TOTAL SERVICO:						22,78

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520

VALOR:	2.345,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.345,80
VALOR BDI (20.67%):	484,88
VALOR TOTAL:	2.345,80

3.2.1. 67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA : 20/01/2022		BDI : 20,67%
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,87% 47,51% 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES			

7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,02	21,02
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,42	39,42
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,87	69,87
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL SERVIÇO:						152,05
VALOR:						152,05
VALOR COM ENCARGOS:						152,05
VALOR BDI (20,67%):						31,43
VALOR TOTAL:						5.625,85

ENGº MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
	OBRA:	SERVIÇO NECESSARIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA :	20/01/2022	BDI :	20,67%		
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10	COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	CHP	67,00	183,48	12.293,16	54,14	54,14	A
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	2,00	2.830,68	5.661,36	24,93	79,07	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	1,00	4.751,71	4.751,71	20,93	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	1.686,45	8,96
EQUIPAMENTO	2,00	4.414,05	23,46
MAO DE OBRA	3,00	8.038,25	42,72
MATERIAL	1,00	4.681,33	24,88

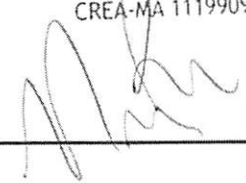
Subtotal até 100,00% 22.706,23


Outros 0,00

Valor total do Orçamento 22.706,23

ENG° MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520

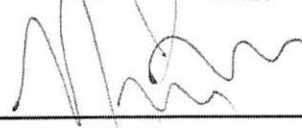



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA : 20/01/2022		BDI : 20,67%		
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.751,71	100,00 %	100,00 %
			4.751,71	4.751,71
2	SERVIÇOS RELACIONADOS COM A PAVIMENTAÇÃO	8.335,08	100,00 %	100,00 %
			8.335,08	8.335,08
3	SERVIÇOS RELACIONADOS COM O REFORÇO NO SUBLEITO	9.619,44	100,00 %	100,00 %
			9.619,44	9.619,44
		22.706,23	22.706,23	22.706,23
			22.706,23	

ENGº MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA : 20/01/2022		BDI : 20,67%
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES		MES	REF.
				47,51%	11/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S+G	Seguro + Garantia	0,32
L	Lucro	4,30
	TOTAL	4,62

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65


BDI = 20,67%

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

ENGº MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	SERVIÇO NECESSÁRIOS PARA REALIZAR O CALÇAMENTO DAS RUAS QUE CIRCUNDAM A PRAÇA DO PRODUTOR, BAIRRO BONFIM.	DATA : 20/01/2022		BDI : 20,67%		
	DESCRIÇÃO:	APENAS OS SERVIÇOS COM OS DEVIDOS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SÃO PEDRO DOS CRENTES					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

ENGº MATHEUS ALVES DOS REIS
CREA: 1119909520

Matheus Alves dos Reis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1119909520

