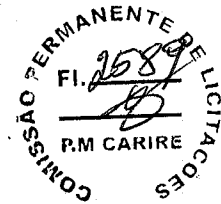


PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/SMI-TP
À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098



APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 569.297,56 (QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE MIL DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO**

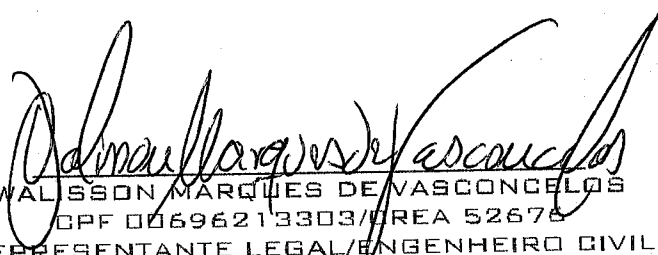
DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS, ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 26 DE ABRIL DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/UREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Candido Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

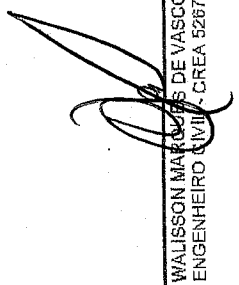
OBRA: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 26/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MES	4,00	2.362,27	2.988,04	9.449,08	11.952,16
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,41	195,31	1.852,92	2.343,72
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.227,07	0,26	0,33	839,04	1.064,93
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.227,07	2,18	2,76	7.035,01	8.906,71
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.021,71	37,34	47,23	112.830,65	142.715,36
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	586,74	24,22	30,64	14.210,84	17.977,71
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,54	46,46	58,77	954,29	1.207,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,54	411,55	520,57	8.453,24	10.692,51
CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS									
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.796,74	24,21	30,62	67.709,08	85.636,18
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	335,61	91,47	115,70	30.696,25	38.830,08
4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.076,41	48,78	61,70	150.067,28	189.814,50
4.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	559,35	53,45	67,61	29.897,26	37.817,65
4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	559,35	21,86	27,66	12.227,39	15.466,03
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.227,07	1,19	1,51	3.840,21	4.872,88

VALOR BDI TOTAL:	119.233,02
VALOR ORÇAMENTO:	459.004,54
VALOR TOTAL:	569.297,56

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Cinco centavos



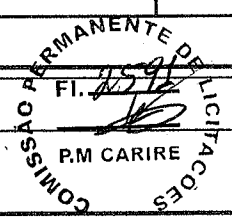

 WALISSON MARCOS DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 26/04/2022	BDI: 28,49%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)



VALOR:	2362,27
--------	---------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03884918	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03981308	35,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01942458	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58661764	12,51
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15291369	15,54
TOTAL MATERIAL:					122,71

VALOR:	154,41
--------	--------

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00103846	75,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00207692	0,89
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00207692	1,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR:	0,26
--------	------

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00116553	48,68
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00406843	158,50
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00227808	62,15
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00037085	179,55
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00174830	55,88
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00090063	170,98
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039735	2,71
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00225160	4,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254893	218,35
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039735	27,35
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00225160	97,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA:	26/04/2022	BDI:	25,49%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,18	

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05624020	24,08	1,35
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01136988	83,93	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30372128	20,77	6,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60744256	15,55	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15186064	60,88	9,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15186064	66,06	10,03
TOTAL MATERIAL:					19,28	
VALOR:					37,34	

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14845902	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24743170	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98972678	3,44	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25987618	4,50	1,17
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03534316	337,08	11,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03846167	4,14	0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01583523	41,21	0,65
TOTAL SERVICO:					13,89	
VALOR:					24,22	

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98778135	15,55	46,46
TOTAL MAO DE OBRA:					46,46	
VALOR:					46,46	

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 26/04/2022	BDI: 23,49%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,16676660	15,55	158,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						158,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,79112259	67,50	53,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98190632	76,19	74,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	223,66896520	0,56	125,25
TOTAL MATERIAL:						253,46
VALOR:						411,55

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14843290	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24738817	15,55	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98955268	3,44	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25972189	4,50	1,17
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03532217	337,08	11,91
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03843884	4,14	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01558331	41,21	0,64
TOTAL SERVIÇO:						13,88
VALOR:						24,21

4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32500222	15,55	20,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,17211735	60,46	70,87
TOTAL MATERIAL:						70,87
VALOR:						91,47

4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,08547710	27,46	2,35
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00462955	42,16	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,55

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,16189438	20,77	3,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16189438	15,55	2,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 26/04/2022	BDI: 28,49%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 259/25
P.M. CARIRÉ

TOTAL MAO DE OBRA:	5,87
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05758145	67,50	3,89
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,01661865	35,48	36,07
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00658943	60,46	0,40
TOTAL MATERIAL:						40,36
VALOR:						48,78

4.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,08559360	27,46	2,35
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00487878	42,16	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16173586	20,77	3,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16173586	15,55	2,51
TOTAL MAD DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05759622	67,50	3,89
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,01705997	40,05	40,73
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00659112	60,46	0,40
TOTAL MATERIAL:						45,02
VALOR:						53,45

5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,00166896	22,31	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23486562	20,77	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64588046	15,55	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01949385	67,50	1,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02583522	76,19	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,44094741	0,56	3,61
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR:						21,85

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 26/04/2022		BDI: 26,49%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1	CUM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,09%	

MAD DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07652733	15,55	1,19
TOTAL MAD DE OBRA:						1,19
VALOR:						1,19



RO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA : 26/04/2022		BDI : 26,49%		
		PONTE	VERSÃO	HDRA	MEB	REF
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,47
B	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,49%

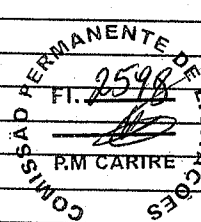
$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 26/04/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA RUA ROSCY AGUIAR NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D