

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO Nº : Nº 008/2022/SMI-TP.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.



Varjota-CE, 27 de Abril de 2022.

CARTA PROPOSTA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços nº 001/2022/SMS-TP, pelo preço global R\$ 571.546,14 (QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS).


Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade nº. 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54

Atenciosamente



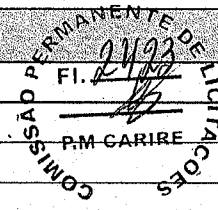
PAULO VITOR RAMOS CAETANO
PROPRIETÁRIO
CPF: 049.246.723-43
PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54

PVR Caetano Eireli, CNPJ: 40.705.347/0001-54, Av Senador Virgílio Távora, nº 1117, Centro, Varjota-Ce, Cep: 62.265-000, (88) 9 9816-1796

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.435,12
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	2.858,78	11.435,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.816,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,69	2.264,28
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.227,07	0,32	1.032,66
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.227,07	2,64	8.519,46
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						166.803,16
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.021,71	45,64	137.910,84
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	586,74	29,62	17.379,24
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,54	56,74	1.165,44
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,54	503,78	10.347,64
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS						376.812,21
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.796,74	29,62	82.839,44
4.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	335,61	111,78	37.514,49
4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.076,41	59,61	183.384,80
4.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	559,35	65,32	36.536,74
4.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	559,35	65,32	36.536,74
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	47,27	0,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS						4.679,25
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.227,07	1,45	4.679,25
VALOR BDI TOTAL:						119.668,09	
VALOR ORÇAMENTO:						451.878,05	
VALOR TOTAL:						571.546,14	

Quinhentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Quatorze centavos

Varjota-Ce, 27 de Abril de 2022.

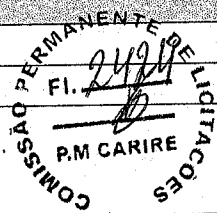
PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRANILDO DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061357185-1
 CREA CE 54185 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		63,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021



1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	60,00000000	26,92	1.615,20
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	80,61	644,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2.260,08
VALOR:						2.260,08

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3100	30,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0500	35,7510
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6100	24,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3000	2,2950
TOTAL MATERIAL:						118,5460
VALOR:						149,17

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	0,00100000	72,8900	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0770

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5200	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4800	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8800	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8200	0,0540
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,8100	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0400	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5200	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8900	0,0929
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2425
PM CARIRÉ

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9000	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9100	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8978

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3100	0,1963
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1963

VALOR:	2,09
---------------	-------------

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	0,05000000	23,7100	1,1855
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,5200	0,8252
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0107

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4500	6,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3100	9,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9500	8,9925
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0600	9,7590
TOTAL MATERIAL:						18,7515

VALOR:	36,08
---------------	--------------

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	0,15000000	20,4500	3,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3100	3,8275
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,4600	11,2696
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5700	0,6086
TOTAL SERVICIO:						13,1363

VALOR:	23,42
---------------	--------------

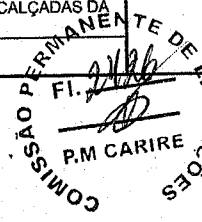
3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3100	44,8583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	44,8583
VALOR:	44,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3100	153,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4700	51,7137
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0300	72,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,1777

VALOR:	398,28
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4500	3,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3100	3,8275
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL MATERIAL:						3,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,4600	11,2696
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5700	0,6086
TOTAL SERVICOS:						13,1363

VALOR:	23,42
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3100	19,9030
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5400	68,4710
TOTAL MATERIAL:						68,4710

VALOR:	88,37
---------------	--------------

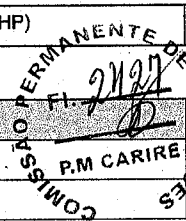
4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0100	2,0447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4400	0,1699
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2146

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4500	3,2618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3100	2,4419
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7037

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4700	3,7755
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,9400	35,0483
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5400	0,3870
TOTAL MATERIAL:						39,2108
VALOR:						47,13

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	0,07570000	27,0100	2,0447
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4400	0,1699
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2146

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4500	3,2618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3100	2,4419
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7037

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4700	3,7755
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,4400	39,5583
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5400	0,3870
TOTAL MATERIAL:						43,7208
VALOR:						51,64

4.5. 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	0,07570000	27,0100	2,0447
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4400	0,1699
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2146

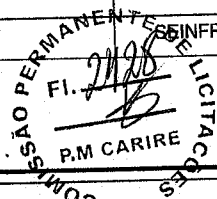
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4500	3,2618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3100	2,4419
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7037

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4700	3,7755

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	
			05/2021



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	1,00300000	39,4400	39,5583
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5400	0,3870
TOTAL MATERIAL:						43,7208
VALOR:						51,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9600	0,7906
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7906

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4500	8,1800
543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3100	16,8410
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4700	2,2068
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0300	3,3013
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5581
VALOR:					37,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3100	1,1483
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1483
VALOR:					1,15

V. Cariré-Ce, 27 de Abril de 2022.

PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSE IRANILDO DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061357185-1
 CREA CE 54185 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 28/04/2022 **BDI:** 26,49%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.435,12	25,00 % 2.858,78	25,00 % 2.858,78	25,00 % 2.858,78	25,00 % 2.858,78	100,00 % 11.435,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.816,40	100,00 % 11.816,40				100,00 % 11.816,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	166.803,16	50,00 % 83.401,58	20,00 % 33.360,63	20,00 % 33.360,63	10,00 % 16.680,32	100,00 % 166.803,16
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	376.812,21		30,00 % 113.043,66	40,00 % 150.724,88	30,00 % 113.043,67	100,00 % 376.812,21
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.679,25				100,00 % 4.679,25	100,00 % 4.679,25
		571.546,14	98.076,76 98.076,76	149.263,07 247.339,83	186.944,29 434.284,12	137.262,02 571.546,14	571.546,14

Varjota-Ce, 27 de Abril de 2022.

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

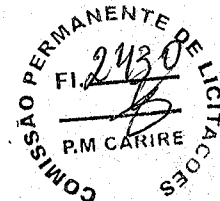
JOSÉ MARCELO DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061357185-1
CREA CE 54185 D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 28/04/2022	BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,47
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,49%

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

Varjota-Ce, 27 de Abril de 2022.

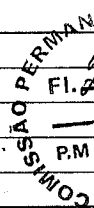
PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ WALTER P. DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061357185-1
 CREA CE 54185 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 28/04/2022	BDI: 26,49%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		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	0,56
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


PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSE TRÂNSITO P. DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061357185-1
 CREA CE 54185 D

Varjota-Ce, 27 de Abril de 2022.