

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
LOCAL:
DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA					31,1
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					151,47

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço Adotado: 476,5100

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	5	30,34	151,7
12382	NIVELADOR	H	4	24,86	99,44
10037	AJUDANTE	H	4	16,77	67,08
TOTAL MAO DE OBRA					318,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,3612	5,4449
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,6895	2,7579
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	75,0454	150,0909
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					158,2937
Total Simples					476,51
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					476,51

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 2,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	159,4976	0,638
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,001
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,5747	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9308
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	15,55	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA					0,1994
Total Simples					2,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					2,13

**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)**

Preço Adotado: 40,0800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
I2391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					12,451
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04	4,1417	0,1657
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	72,2912	0,2169
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1	25,0405	25,0405
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,499	1,1248
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	41,2075	0,8241
TOTAL SERVIÇOS					27,6303
Total Simples					40,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					40,08

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 45,5600

Unid: M3



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615
Total Simples					45,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 404,8000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10	15,55	155,5
TOTAL MAO DE OBRA					155,5
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778	67,5	52,515
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,19	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,56	123,2
TOTAL MATERIAIS					249,2993
Total Simples					404,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					404,8

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M

Preço Adotado: 2,7500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	239,2961	2,7519
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,7519
Total Simples					2,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					2,75

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

Preço Adotado: 366,0800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7	15,55	108,85
I2391	PEDREIRO	H	5	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA					212,7
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3	369,0982	110,7295
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15	37,0898	42,6532
TOTAL SERVIÇOS					153,3827
Total Simples					366,08

Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	366,08



C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Preço Adotado: 416,6700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0	20,7833	0
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					26,4089
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA					93,3
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,929	7,5643	7,0273
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	81,5432	68,1701
TOTAL SERVIÇOS					75,1974
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396	0,56	221,76
TOTAL MATERIAIS					221,76
Total Simples					416,67
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					416,67

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES

Preço Adotado: 58,4100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					25,935
MATERIAIS					
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	M	0,6	3,75	2,25
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	M	1	2,15	2,15
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	2	14,04	28,08
TOTAL MATERIAIS					32,48
Total Simples					58,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					58,41

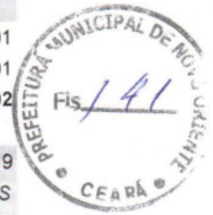
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 66,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	10,01	10,01
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	13,8	2,07
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	7,35	2,94

					TOTAL MATERIAIS	17,39
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,3	20,77	27,001	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	16,77	21,801	
					TOTAL MAO DE OBRA	48,802
					Total Simples	66,19
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	66,19



C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Preço Adotado: 168,9300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55	
12391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,385	
					TOTAL MAO DE OBRA	25,935
MATERIAIS						
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1	75,23	75,23	
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	273,11	5,2437	
10157	AÇO CA-25	KG	2	9,51	19,02	
					TOTAL MATERIAIS	99,4937
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45	92,9145	41,8115	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	41,8115
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005	337,0759	1,6854	
					TOTAL SERVIÇOS	1,6854
					Total Simples	168,93
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	168,93

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 12,3500

Unid: KG

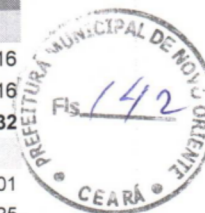
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	20,77	1,4539	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	16,77	1,1739	
					TOTAL MAO DE OBRA	2,6278
MATERIAIS						
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	8,28	9,522	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201	
					TOTAL MATERIAIS	9,723
					Total Simples	12,35
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	12,35

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 14,1300

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
TOTAL MATERIAIS					11,126
Total Simples					14,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					14,13



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

Preço Adotado: 36,6500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					15,561
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,06	9,909
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	60,88	9,132
TOTAL MATERIAIS					19,041
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,9284	0,8393
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,0836	1,2042
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0435
Total Simples					36,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					36,65

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

Preço Adotado: 75,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,62	15,55	25,191
I2391	PEDREIRO	H	1,2	20,77	24,924
TOTAL MAO DE OBRA					50,115
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5	4,3605
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,19	4,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20	0,56	11,2
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2	2,22	4,44
TOTAL MATERIAIS					24,4576
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05	22,3108	1,1155
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,1155
Total Simples					75,69

Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 75,69



C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 45,5600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615

Total Simples 45,56

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 45,56

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 612,0000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2	15,55	143,06
I2391	PEDREIRO	H	8,5	20,77	176,545
TOTAL MAO DE OBRA					319,605

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	441,98	132,594
TOTAL SERVIÇOS					132,594

MATERIAIS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,68	159,8
TOTAL MATERIAIS					159,8

Total Simples 612

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 612

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 93,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	15,55	26,435
TOTAL MAO DE OBRA					26,435

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	60,88	66,968
TOTAL MATERIAIS					66,968

Total Simples 93,4

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 93,4

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 40,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4802
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
TOTAL MAO DE OBRA					5,793
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,834
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51	0,56	28,56
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,393
TOTAL MATERIAIS					32,787
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,2517
Total Simples					40,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					40,83



C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 112,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5	1,2285
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	49,48	54,428
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,56	1,568
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3,003
TOTAL MATERIAIS					60,2275
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,25	15,55	19,4375
I1328	LADRILHISTA	H	1,6	20,77	33,232
TOTAL MAO DE OBRA					52,6695
Total Simples					112,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					112,9

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,1662
TOTAL MAO DE OBRA					1,1662
Total Simples					1,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					1,17




Fco. Jordano J. R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA CE 44031-D
RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
LOCAL:
DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.324,95
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	1.899,51	2.464,99	12.324,95
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.445,26
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	196,56	1.179,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,43	476,51	618,37	265,90
3		MOVIMENTO DE TERRA					10.117,69
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.665,83	2,13	2,76	10.117,69
4.1		OBRAS DE DRENAGEM					63.366,31
4.1		MEIO-FIO					45.704,83
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	878,77	40,08	52,01	45.704,83
4.2		SARJETA					17.661,48
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,22	45,56	59,12	1.786,61
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,22	404,80	525,31	15.874,87
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					155.450,10
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.178,05	36,65	47,56	151.148,06
5.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	43,80	75,69	98,22	4.302,04
6		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					80.441,56
6.1		CONTENÇÕES					34.394,75
6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,15	45,56	59,12	1.309,51
6.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	33,21	612,00	794,19	26.375,05
6.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	55,36	93,40	121,21	6.710,19
6.2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					29.050,18
6.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	548,22	40,83	52,99	29.050,18
6.3		ACESSIBILIDADE					16.996,63
6.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	116,01	112,90	146,51	16.996,63
7		LIMPEZA DA OBRA					6.581,71
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.330,07	1,17	1,52	6.581,71
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							329.727,58

NOVO ORIENTE-CE, MARÇO DE 2022


 Feo. Jordano L. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
LOCAL:
DIVERSAS RUAS
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
		BDI = 29,77%

NOVO ORIENTE-CE, MARÇO DE 2022

Eng.º Jordano L. R. de Sá
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031 J
 RNP: 06077821-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

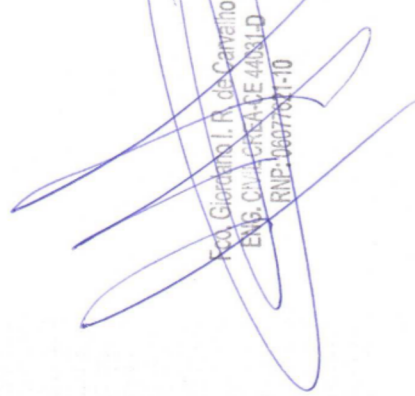
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE

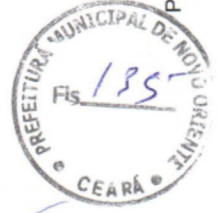
FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,74%	12.324,95	20,00%	2.464,99	20,00%	2.464,99	20,00%	2.464,99	20,00%	2.464,99	20,00%	2.464,99
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44%	1.445,26	100,00%	1.445,26	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,07%	10.117,69	50,00%	5.058,85	50,00%	5.058,85	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	OBRAS DE DRENAGEM	19,22%	63.366,31	30,00%	19.009,89	30,00%	19.009,89	20,00%	12.673,26	10,00%	6.336,63	10,00%	6.336,63
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47,15%	155.450,10	20,00%	31.090,02	20,00%	31.090,02	20,00%	31.090,02	20,00%	31.090,02	20,00%	31.090,02
6.0	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	24,41%	80.441,56	10,00%	8.044,16	20,00%	16.088,31	20,00%	16.088,31	25,00%	20.110,39	25,00%	20.110,39
7.0	LIMPEZA DA OBRA	2,00%	6.581,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.581,71
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				20,35%	67.113,17	22,36%	73.712,06	18,90%	62.316,58	18,20%	60.002,03	20,19%	66.583,74

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 329.727,58

NOVO ORIENTE-CE, MARÇO DE 2022


 Fco. Gerardo J. R. de Carvalho
 ENB. CANTONAL DE 4408 LD
 RNP: 0607701-10



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

LOCAL:

DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO 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%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
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%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

NOVO ORIENTE-CE, MARÇO DE 2022

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP: 06077621-10