



SEM
EFEITO



PROPOSTA DE PREÇO

Lucas Oliveira Maranguape
CPF nº 068.704.253-45
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
RNP Nº 0612156567CE

PÁG 1 DE 11 Engenheiro Civil

**SEM
EFEITO**

Proposta de Preços

À Comissão Permanente de Licitação da
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2210.01/2021

Apresentamos nossa proposta de preços para a Contratação de empresa para a execução da pavimentação em pedra tosca na localidade de Extrema dos Furtados à Volta no município de Graça/CE, que tem o valor global de R\$ 334.469,06 (TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS).

O prazo de execução de 04 (Quatro) meses, a contar do recebimento da Ordem de Serviço ou conforme o cronograma físico-financeiro proposto no projeto básico e declaramos que a validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Declaramos que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Contratante pelos preços unitários e nos prazos constantes da nossa PROPOSTA.


Proponente: LUCAS OLIVEIRA MARANGUAPE CONSTRUTORA E DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº 37.352.141/0001-83, com sede à RUA FRANCISCA COELHO MOITA, Nº 500-A, CANDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322-690, TIANGUÁ, CEARÁ

Representante Legal: LUCAS OLIVEIRA MARANGUAPE, RG Nº 20075887546 SSPDS-CE – CPF: 068.704.253-45



Tianguá-CE, 08 de novembro de 2021.



LUCAS OLIVEIRA MARANGUAPE
CPF Nº 068.704.253-45
Representante Legal



Lucas Oliveira Maranguape
CPF nº 068.704.253-45
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
RNP Nº 0612156567CE

PÁG 2 DE 11 Engenheiro Civil


SEM EFEITO

Planilha Orçamentária


Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2210.01/2021

Objeto: Contratação de empresa para a execução da pavimentação em pedra tosca na localidade de Extrema dos Furtados à Volta no município de Graça/CE.

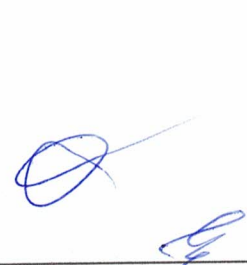
Ref. De preço: Seinfra/CE 027.1 e SINAPI/CE 06/2021 com desoneração e BDI = 23,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.046,72
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	341,12	2.046,72
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.275,53
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,30	18.382,82	5.514,85
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,30	5.868,92	1.760,68
3	PAVIMENTAÇÃO					254.689,94
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.200,00	0,25	1.050,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	76,50	44,56	3.408,84
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.200,00	0,07	294,00
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.570,00	54,47	194.457,90
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	63,00	396,40	24.973,20
3.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.400,00	21,79	30.506,00
4	PINTURA					1.456,00
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.400,00	1,04	1.456,00
5	SERVIÇOS FINAIS					4.788,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.200,00	1,14	4.788,00
					VALOR BDI TOTAL:	64.212,87
					VALOR ORÇAMENTO:	270.256,19
					VALOR TOTAL:	334.469,06

Importa o presente orçamento o Valor Total de R\$ 334.469,06 (TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS).



Lucas Oliveira Maranguape
CPF nº 068.704.253-45
Representante Legal



Francisco Eder Pedrosa Mendes
RNP Nº 0612156567CE

PÁG 3 DE 11 Engenheiro Civil




Cronograma físico-financeiro


Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2210.01/2021

Objeto: Contratação de empresa para a execução da pavimentação em pedra tosca na localidade de Extrema dos Furtados à Volta no município de Graça/CE.

Ref. De preço: Seinfra/CE 027.1 e SINAPI/CE 06/2021 com desoneração e BDI = 23,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.046,72	100,00%			
			2.046,72			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.275,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			1.818,88	1.818,88	1.818,88	1.818,88
3	PAVIMENTAÇÃO	254.689,94	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
			76.406,98	76.406,98	76.406,98	25.469,00
4	PINTURA	1.456,00				100,00%
						1.456,00
5	SERVIÇOS FINAIS	4.788,00				100,00%
						4.788,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.212,87	29,70%	28,95%	28,95%	12,40%
			19.071,22	18.589,63	18.589,63	7.962,39
		334.469,06	99.343,80	96.815,49	96.815,49	41.494,28
			99.343,80	196.159,29	292.974,78	334.469,06


 Lucas Oliveira Maranguape
 CPF nº 068.704.253-45
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 RNP Nº 0612156567CE

PÁG 4 DE 11 Engenheiro Civil

Rubrica
 3451

SEM EFEITO
Composições de Preços Unitários
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2210.01/2021
Objeto: Contratação de empresa para a execução da pavimentação em pedra tosca na localidade de Extrema dos Furtados à Volta no município de Graça/CE.

Ref. De preço: Seinfra/CE 027.1 e SINAPI/CE 06/2021 com desoneração e BDI = 23,76%


1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	2,93400000	20,7700	60,9392
I2391	PEDREIRO	H	2,93400000	20,7700	60,9392
I2543	SERVENTE	H	2,93400000	15,5500	45,6237
				TOTAL MAO DE OBRA:	167,5021
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	23,9900	4,0783
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	85,6000	85,6000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	30,9000	5,2530
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	48,1700	72,2550
				TOTAL MATERIAL:	167,1863
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	514,7700	6,4346
				TOTAL SERVICO:	6,4346
				VALOR:	341,12
2.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)					
				VALOR:	18.382,82
2.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)					
				VALOR:	5.868,92
3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,5400	0,0735
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0776
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00391200	16,7700	0,0656
I2382	NIVELADOR	H	0,00195600	24,8600	0,0486
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00195600	30,3400	0,0593
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1735
				VALOR:	0,25
3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,86554000	15,5500	44,5591
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,5591
				VALOR:	44,56
3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,9900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	215,6500	0,0599
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0599
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00054334	15,5500	0,0084
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,0084
				VALOR:	0,07
3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,6100	1,1805
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,7300	0,8273
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0078
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

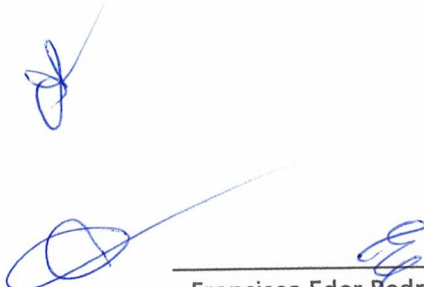
Lucas Oliveira Maranguape
 CPF nº 068.704.253-45
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 RNP Nº 0612156567CE

PÁG 5 DE 11 Engenheiro Civil

I0445	CALCETEIRO	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543	SERVENTE	H	0,58680000	15,5500	9,147
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,2186
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,5400	8,9310
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,6100	9,6915
				TOTAL MATERIAL:	18,6225
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	433,1100	18,6237
				TOTAL SERVICO:	18,6237
				VALOR:	54,47
3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,78000000	15,5500	152,0790
				TOTAL MAO DE OBRA:	152,0790
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,0200	51,3636
I0280	BRITA	M3	0,96580000	74,5100	71,9618
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				TOTAL MATERIAL:	244,3254
				VALOR:	396,40
3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,17604000	20,7700	3,6564
I2543	SERVENTE	H	0,35208000	15,5500	5,4748
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,1312
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,1600	12,1600
				TOTAL MATERIAL:	12,1600
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	499,6600	0,4997
				TOTAL SERVICO:	0,4997
				VALOR:	21,79
4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,06	0,11
				TOTAL MATERIAL:	0,11
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	19,16	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	14,42	0,23
				TOTAL SERVICO:	0,93
				VALOR:	1,04
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07335000	15,5500	1,1406
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1406
				VALOR:	1,14


 Lucas Oliveira Maranguape
 CPF nº 068.704.253-45
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 RNP Nº 0612156567CE

PÁG 6 DE 11 Engenheiro Civil

32,53
Rúbrica

Composições Auxiliares

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2210.01/2021

Objeto: Contratação de empresa para a execução da pavimentação em pedra tosca na localidade de Extrema dos Furtados à Volta no município de Graça/CE.

Ref. De preço: Seinfra/CE 027.1 e SINAPI/CE 06/2021 com desoneração e BDI = 23,76%

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,97800000	18,7400	18,3277
			TOTAL MAO DE OBRA:	18,3277
			VALOR:	18,33
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702 JUROS	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9800	1,1685
			TOTAL MATERIAL:	21,8293
			VALOR:	21,83
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	21,8300	10,9106
			TOTAL EQUIPAMENTO:	10,9106
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,95600000	20,7700	40,6261
I2543 SERVENTE	H	15,64800000	15,5500	243,3264
			TOTAL MAO DE OBRA:	283,9525
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,64620000	66,0200	42,6621
I0280 BRITA	M3	0,58520000	74,5100	43,6033
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	64,6100	25,8440
			TOTAL MATERIAL:	219,9094
			VALOR:	514,77
I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
			TOTAL MATERIAL:	49,4748
			VALOR:	49,47
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	H	0,97800000	17,2100	16,8314
			TOTAL MAO DE OBRA:	16,8314
			VALOR:	16,83
I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	49,4700	49,4700
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	16,8300	16,8300
I2701 DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702 JUROS	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9800	3,5005
			TOTAL MATERIAL:	73,5430
			VALOR:	73,54
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702 JUROS	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,9800	0,2436
			TOTAL MATERIAL:	0,6756
			VALOR:	0,68

Lucas Oliveira Maranguape
CPF nº 068.704.253-45
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
RNP Nº 0612156567CE

PÁG 7 DE 11 Engenheiro Civil


I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9800	0,4809
				TOTAL MATERIAL:	1,3340
				VALOR:	1,33
I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,97800000	27,4500	26,8461
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,8461
				VALOR:	26,85
I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,9800	4,3268
				TOTAL MATERIAL:	74,9922
				VALOR:	74,99
I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,0900	85,8900
				TOTAL MATERIAL:	85,8900
				VALOR:	85,89
I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9800	54,7693
				TOTAL MATERIAL:	215,6515
				VALOR:	215,65
I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	4,0900	2,4540
				TOTAL MATERIAL:	2,4540
				VALOR:	2,45
I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,97800000	18,7400	18,3277
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,3277
				VALOR:	18,33
I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,4500	2,4500
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,3300	18,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702	JUROS	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	0,9800	1,5410
				TOTAL MATERIAL:	23,6120
				VALOR:	23,61
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,0900	26,9940
				TOTAL MATERIAL:	26,9940
				VALOR:	26,99
I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,97800000	25,3000	24,7434
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,7434
				VALOR:	24,74
I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,9900	26,9900
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	24,7400	24,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,9800	1,3034

Lucas Oliveira Maranguape
CPF nº 068.704.253-45
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
RNP Nº 0612156567CE

PÁG 8 DE 11 Engenheiro Civil

12703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9800	14,8492
				TOTAL MATERIAL:	82,73
				VALOR:	82,73
C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,78000000	15,5500	152,0790
				TOTAL MAO DE OBRA:	152,0790
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,0200	80,2803
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
				TOTAL MATERIAL:	281,0303
				VALOR:	433,11
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,78000000	15,5500	152,0790
				TOTAL MAO DE OBRA:	152,0790
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,0200	80,2803
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
				TOTAL MATERIAL:	347,5803
				VALOR:	499,66
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	0,01026900	12,85	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
				VALOR:	0,13
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	2,55	2,49
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	1,33	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	0,55	0,53
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	1,27	1,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	0,88	0,86
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,47
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	0,97800000	12,85	12,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,56
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVICO:	0,13
				VALOR:	19,16
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01476780	9,19	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
				VALOR:	0,13
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	2,55	2,49
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	1,01	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	0,55	0,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	0,41	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,97800000	0,88	0,86
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,31
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,97800000	9,19	8,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,98
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVICO:	0,13
				VALOR:	14,42


 Lucas Oliveira Maranguape
 CPF nº 068.704.253-45
 Representante Legal

PÁG 9 DE 11 Engenheiro Civil



 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 RNP Nº 0612156567CE

FIG. 3456
 CAO
 ENGENHEIRO

Composição dos Encargos Sociais


Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2210.01/2021

Objeto: Contratação de empresa para a execução da pavimentação em pedra tosca na localidade de Extrema dos Furtados à Volta no município de Graça/CE.


Ref. De preço: Seinfra/CE 027.1 e SINAPI/CE 06/2021 com desoneração e BDI = 23,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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


 Lucas Oliveira Maranguape
 CPF nº 068.704.253-45
 Representante Legal

PÁG 10 DE 11 Engenheiro Civil


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 RNP Nº 0612156567CE

3457
 10
 C.A.O.

Composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas)

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº: 2210.01/2021

Objeto: Contratação de empresa para a execução da pavimentação em pedra tosca na localidade de Extrema dos Furtados à Volta no município de Graça/CE.

Ref. De preço: Seinfra/CE 027.1 e SINAPI/CE 06/2021 com desoneração e BDI = 23,76%

BDI = BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
+G	SEGUROS/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	7,30
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65%
		BDI = 23,76%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =

23,76%

Lucas Oliveira Maranguape
 CPF nº 068.704.253-45
 Representante Legal

PÁG 11 DE 11 Engenheiro Civil

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 RNP Nº 0612156567CE