



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

DATA: MARÇO DE 2022 TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI ABRIL.2022 DESONERADA BDI: 26,57% LEIS SOCIAIS: 83,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
1.5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	524,90	47,86	60,58	31.798,44
1.5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.483,60	52,44	66,37	98.466,53
1.5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	4,20	524,32	663,63	2.787,25
1.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	32,00	112,90	142,90	4.572,80
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	236,95	23,80	30,12	7.136,93
1.5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,44	45,56	57,67	429,06
1.5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,44	404,80	512,36	3.811,96
						SUBTOTAL	149.002,97
1.6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.6.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	181,00	7,44	9,42	1.705,02
1.6.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	71,00	8,21	10,39	737,69
1.6.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	53,50	31,32	39,64	2.120,74
1.6.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	18,50	40,65	51,45	951,83
1.6.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	172,51	218,35	218,35
1.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	2,00	20,76	26,28	52,56
1.6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	1,00	20,76	26,28	26,28
1.6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	2,00	85,30	107,96	215,92
1.6.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10CM (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	4,00	77,08	97,56	390,24
1.6.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 150 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 08/2020	UND	8,00	844,21	1.068,52	8.548,16
1.6.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	UND	4,00	64,93	82,18	328,72



Av. Senhor Martins, 524 | CEP: 63.123-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.055.205/0001-66
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"



Engenheiro Civil
RNP 061528981-9
CREA/CE 321456



PREFEITURA DE MAURITI

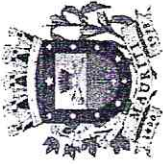
OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

DATA: MARÇO DE 2022	TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI ABRIL.2022 DESONERADA	BDI: 26,57%	LEIS SOCIAIS: 83,85%
---------------------	---	-------------	----------------------

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
1.6.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	UND	4,00	1.582,07	2.002,43	8.009,72	
							SUBTOTAL	23.305,23
1.7.0		OBRAS DE DRENAGEM						
1.7.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	145,46	2,39	3,03	440,74	
1.7.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	107,90	22,52	28,50	3.075,20	
1.7.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	2,00	1.973,25	2.497,54	4.995,08	
1.7.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	47,85	528,46	668,87	32.005,43	
							SUBTOTAL	40.516,45
1.8.0		DIVERSOS						
1.8.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	48,90	119,27	150,96	7.381,94	
1.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.217,35	1,17	1,48	3.281,68	
							SUBTOTAL	10.663,62
							TOTAL GERAL C/ BDI (R\$):	259.713,72

Emerson Patrício Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9





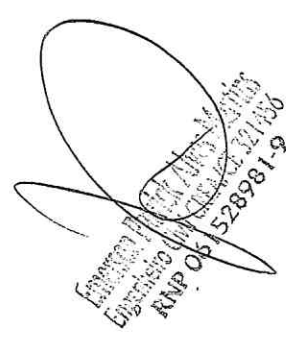
PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.438,81	16,67	1.438,81	16,67	1.438,81	16,67	1.438,81	16,67	1.437,94	16,66	1.437,94	16,66	8.631,12	3,32%
ORÇAMENTO GLOBAL															
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.033,93	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.033,93	1,94%
002	MOVIMENTO DE TERRA	302,32	15,00	1.713,13	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.015,45	0,78%
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.721,95	10,00	1.721,95	10,00	4.304,88	25,00	4.304,88	25,00	5.165,86	30,00	0,00	0,00	17.219,52	6,63%
004	REVESTIMENTOS	332,54	10,00	332,54	10,00	831,36	25,00	831,36	25,00	997,63	30,00	0,00	0,00	3.325,43	1,28%
005	PISOS	14.900,30	10,00	14.900,30	10,00	37.250,74	25,00	37.250,74	25,00	44.700,89	30,00	0,00	0,00	149.002,97	57,37%
006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	0,00	0,00	3.495,78	15,00	3.495,78	15,00	2.330,52	10,00	13.983,14	60,00	23.305,23	8,97%
007	OBRAS DE DRENAGEM	0,00	0,00	0,00	0,00	4.051,65	10,00	4.051,65	10,00	4.051,65	10,00	28.361,52	70,00	40.516,45	15,60%
008	DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.663,62	100,00	10.663,62	4,11%
	SUB - TOTAL 01	20.236,54	7,79%	16.613,43	6,40%	44.798,17	17,25%	44.798,17	17,25%	51.083,06	19,67%	53.008,27	20,41%	251.082,60	96,68%
	TOTAL GERAL													259.713,72	100,00%

(Handwritten signature)


 Prefeitura Municipal de Mauriti
 Avenida Brasil, 1528981-9
 CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
 CNPJ: 07.094.282/000166
 www.mauriti.ce.gov.br



Av. Brasil Mauriti, 1528981-9 - Mauriti - Ceará
 CNPJ: 07.094.282/000166
 www.mauriti.ce.gov.br
 "O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO ITEM "ADMINISTRAÇÃO DA OBRA"

Data: MARÇO / 2022

Tabela: Seinfra I27.1 DESONERADA

Num	Grupo	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial
001.	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,05	HxMÊS	14.514,46	725,72
002.	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	0,07	HxMÊS	5.868,92	410,82
TOTAL POR MÊS:				R\$		1.136,54

Engenheiro Pleno
Engenheiro Pleno
RNP 06 528981-9



Av. Senhor Mártires, S/N | CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.151.200/0001-06
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E O BEM-ESTAR DA FAMÍLIA”





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						151,47

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,35	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.2.2. 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	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56

1.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,98	4,38
TOTAL SERVICO:						4,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,51
VALOR COM ENCARGOS:						30,81

1.3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,97
TOTAL MATERIAL:						75,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL SERVICO:						132,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,10
VALOR COM ENCARGOS:						421,26

Emerson ... Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



Av. Senhor Martins, 571 | CEP: 63216-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.056.269/0001-95
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA”





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:						21,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR COM ENCARGOS:						59,82

1.3.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR COM ENCARGOS:						423,18

Engenheiro Civil
Engenheiro Civil
RNP 051528981-9



Av. Senhor Martins, 57N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.451.269/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA”





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,18

1.4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVICIO:						11,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						32,84



Engenheiro Civil Alvaro Martins
Engenheiro Civil CEARACE 321456
RNP 041528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.5.1. 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	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
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	1,00310000	35,48	35,59
					TOTAL MATERIAL:	39,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	47,86



Av. Senador Martins, 5/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.645.269/000195
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA”



Engenheiro
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.5.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,25
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,05	40,17
					TOTAL MATERIAL:	44,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	52,44

1.5.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
					TOTAL SERVICO:	389,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
					VALOR COM ENCARGOS:	524,32



Av. Doutor Martins, S/N | CEP: 61210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.070.269/0001-95
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROIA A FAMÍLIA”



Engenheiro Civil
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						112,90

1.5.5. 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	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,46
TOTAL SERVICO:						13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,80



Av. Senador Martins, 9/N | CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
 CNPJ: 07.656.269/0001-95
 www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"



Engenheiro de Edifícios
 Engenheiro de Estruturas
 RNP 06 528981-9



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.5.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56

1.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						249,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						404,80

1.6.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,44

Engenheiro de Edifícios
Engenheiro de Estruturas
RNP 051528981-9



Av. Senador Marinho, S/N | CEP: 61210-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.050.261/0001-95
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.6.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,26	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,21

1.6.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,00	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						31,32

1.6.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,07	14,38
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						40,65

Engenheiro
Engenheiro
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.6.5. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	19,07	20,98
TOTAL MATERIAL:						20,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56
VALOR COM ENCARGOS:						54,76

1.6.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL MATERIAL:						127,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						172,51

1.6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,76

Engenheiro Civil - RFP 031528981-9



Av Senhor Martins, 57N | CEP: 61210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.070.269/000195
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES						
1.6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
1.6.9. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						85,30
1.6.10. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:						51,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						85,30

Engenheiro Civil
RNP 061526981-9



Av Senhor Martins, 57N | CEP: 63.210-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.055.269/0001-15
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROÍ A FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.6.11. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,82	41,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,18	4,39
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	130,30	1,30
0037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,57	29,51
TOTAL SERVICOS:						77,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,25
VALOR COM ENCARGOS:						77,08

1.6.12. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EMPOLCO DE 40 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01300544	3,36	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	848,91	848,91
TOTAL MATERIAL:						848,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22060566	17,25	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22118537	21,02	4,65
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22143314	248,45	55,02
TOTAL SERVICOS:						63,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						912,43

Engenheiro
RNP 061526981-9



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.095.269/0001-95
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E SENTI-DO A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.6.13. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
TOTAL MATERIAL:						34,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						64,93

1.6.14. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	126,29	174,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						174,27

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL MAO DE OBRA:						42,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.106,46	1.106,46
TOTAL MATERIAL:						1.106,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	404,80	174,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	SEINFRA	M3	0,43000000	134,84	57,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,64000000	41,21	26,37
TOTAL SERVICOS:						258,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						142,69
VALOR COM ENCARGOS:						1.582,07

1.7.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,30	2,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						2,39





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

1.7.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR COM ENCARGOS:					22,52

1.7.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	366,08	1.243,57
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	58,56	729,66
TOTAL SERVICOS:					1.973,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					933,15
VALOR COM ENCARGOS:					1.973,25



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 61210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.000.269/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROÍ A FAMÍLIA"



Comissão de Licitação
Engenheiro ZIL CRESCE SGT 106
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES						
1.7.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	229,07	229,07
TOTAL MATERIAL:						229,07
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	366,08	208,67
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,56	65,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	369,10	14,76
TOTAL SERVICOS:						289,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						140,59
VALOR COM ENCARGOS:						528,46

1.8.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						41,54
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,83	1,57
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,12	6,07
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,66	61,18
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,28	8,91
TOTAL MATERIAL:						77,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,00
VALOR COM ENCARGOS:						119,27

Engenheiro Civil Alvaro Martins
 Engenheiro Civil
 RNP 051526981-9



Av. Senador Martins, 62/N 1404-100 - Mauriti - Ceará
 CEP: 07.000-000
 www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAUDE E DESTROI A FAMILIA"





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÕES

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

Engenheiro de Edifícios e Instalações Térmicas
RNP 061528981-9



Av. Senhor Martinho, S/N | CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.050.269/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220962709

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS RNP: 0615289819
Registro: 321456CE

Empresa contratada: ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA - ME

Registro : 0010495347-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

AVENIDA BURITI GRANDE

Nº: Nº 55

Complemento:

Bairro: SERRINHA

Cidade: Mauriti

UF: CE

CEP: 63210000

Contrato: 2022.03.15.(01 A 04)

Celebrado em: 15/03/2022

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS NOVA SANTA CRUZ

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: NOVA SANTA CRUZ

Cidade: MAURITI

UF: CE

CEP: 63210000

Data de início: 15/03/2022

Previsão de término: 15/03/2023

Coordenadas Geográficas: 07°17'52.84"S, 38°33'2.1"W

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicof>, com a chave: wb12D
Impresso em: 21/06/2022 às 14:45:05 por: , lp: 200.77.180.250

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220962709

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



ART DE PROJETO, GEORREFERENCIAMENTO / GEOPROCESSAMENTO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Emerson Patrick Alves Martins

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE - CNPJ: 07.655.269/0001-55

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 06/04/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215271149

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wb12D
Impresso em: 21/06/2022 às 14:45:05 por: , lp: 200.77.180.250

