

PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Semifra 027.1 Desonerata

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
2.10.16	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	70,00	M	8,15	10,32	722,40
2.10.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	12,00	UN	15,48	19,61	235,32
2.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	27,31	34,59	69,18
2.10.19	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	15,00	UN	104,98	132,96	1.994,40
2.10.20	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	6,00	UN	92,01	116,53	699,18
2.11	Grupo:	PINTURA	TOTAL	R\$			14.957,79
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	282,99	M2	19,38	24,54	6.453,77
2.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	282,82	M2	9,70	12,29	3.475,86
2.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	121,00	M2	19,38	24,54	2.969,34
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	62,16	M2	20,73	26,25	1.631,70
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	8,40	M2	37,76	47,82	407,69
		TOTAL	TOTAL	R\$			14.932,36

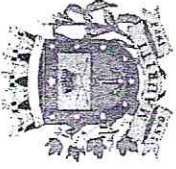


A. Gomes Mendes & Cia. S.A. Engenharia, Arquitetura e Planejamento  
www.mauriti.ce.gov.br

em uso de acordo com a Lei nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes.



Empresário: A. Gomes Mendes & Cia. S.A.  
Engenheiro: A. Gomes Mendes & Cia. S.A.  
RNP 041526981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022 Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada BDI: 26,65% Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
2.12	Grupo:	SERVICOS DIVERSOS					
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	168,20	M2	10,88	13,78	2.317,80
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>2.317,80</b>
		<b>TOTAL PARCIAL SIMPLES</b>		<b>R\$</b>			<b>492.508,67</b>

3.0 - CONSTRUÇÃO DA ARGUBANCADA

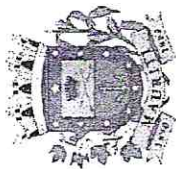
3.1	Grupo:	SERVICOS PRELIMINARES					
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	481,60	M2	6,09	7,71	3.713,14
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>3.713,14</b>
3.2	Grupo:	MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	121,79	M3	41,21	52,19	6.356,22
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>6.356,22</b>
3.3	Grupo:	FUNDACOES E ESTRUTURAS					
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	4.546,66	KG	14,13	17,90	81.385,21
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	408,10	KG	12,35	15,64	6.398,32
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	4,06	M3	404,80	512,68	2.081,48



Av. Santos Maraca 5 8116-12000000 - MAURITI - CEARÁ  
www.mauriti.ce.gov.br  
"O USO DE PROCESSOS ELETRÔNICOS PARA A SELEÇÃO DE EMPRESAS E DESTAQUE À FAMILIA"



Handwritten signature and stamp with RNP 061 526981-9.



**PREFEITURA DE MAURITI**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO**

**LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
3.3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	50,56	M3	426,40	540,04	27.304,42
3.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	452,96	M2	116,39	147,41	66.770,83
3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	8,48	M3	228,25	289,08	2.451,40
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	42,08	M3	134,84	170,77	7.186,00
3.3.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	551,52	M2	126,46	160,16	88.331,44
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>281.909,10</b>
3.4	<b>Grupo:</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
3.4.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	28,34	M3	863,93	1.094,17	31.008,78
3.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	304,60	M2	59,82	75,76	23.076,50
3.5	<b>Grupo:</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>54.085,28</b>

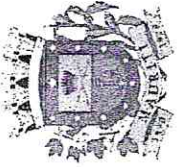


At: Sessão Pública de Licitação nº 000/2022  
www.mauriti.ce.gov.br



NO UOC DE PROPOSTA PRECISARÃO A SAZÃO E RECEBER A FAMILIA

Empenho nº 000/2022  
RNP 061526981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

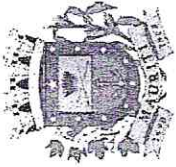
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	412,40	M2	6,18	7,83	3.229,09
3.5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	412,40	M2	22,25	28,18	11.621,43
3.6	Grupo:	PINTURA	TOTAL	R\$			14.850,52
3.6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	412,40	M2	9,70	12,29	5.068,40
3.7	Grupo:	SERVICOS DIVERSOS	TOTAL	R\$			5.068,40
3.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	481,60	M2	10,88	13,78	6.636,45
		TOTAL PARCIAL SIMPLES		R\$			372.619,11
4.0 - SUBSTACAO E ILUMINACAO							
4.1	Grupo:	SERVICOS PRELIMINARES					
4.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	506,00	KM	3,65	4,62	2.337,72



A. Santos Ramos & Filhos S/A  
 Rua da República, 100 - Centro - Mauriti - CE - CEP: 61528-910  
 www.mauriti.ce.gov.br  
 "O USO DE BRANCO PREVENTIVA A SAÚDE E OPORTUNIDADE FAMILIAR"



Engenheiro  
 KMP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027,1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
4.1.2	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	40,00	H	198,81	251,79	10.071,60
4.2	Grupo:	MOVIMENTO DE TERRA	TOTAL	R\$			12.409,32
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	105,00	M3	41,21	52,19	5.479,95
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	105,00	M3	26,43	33,47	3.514,35
4.3	Grupo:	SUBESTAÇÃO	TOTAL	R\$			8.994,30
4.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJolos S/ REAPROVEITAMENTO	4,50	M3	52,88	66,97	301,37
4.3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	45,90	M2	276,62	350,34	16.080,61
4.3.3	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	27.338,21	34.623,84	34.623,84



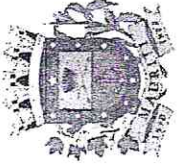
Av. Santos Dumont, S/N, Jd. Santa Helena, Mauriti - Ceará  
www.mauriti.ce.gov.br

ACUO DE PROCESSO PRECATORIA A CADOR E DEPOSITO A FAMILIA



Engenheiro Paulo de Tarso Martins  
Engenharia Civil - RCB/CE-321456  
RNP 061528981-9

*(Handwritten signature)*



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERICARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

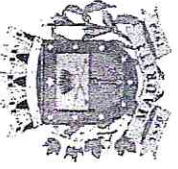
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
4.3.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	21,00	M2	71,58	90,66	1.903,86
4.4	Grupo:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL	R\$			52.909,68
4.4.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	15,00	UN	400,55	507,30	7.609,50
4.4.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	300,00	M	8,21	10,40	3.120,00
4.4.3	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	1.920,00	M	26,76	33,89	65.068,80
4.4.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	390,00	M	15,09	19,11	7.452,90
4.4.5	C1021	CURVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	35,00	UN	7,95	10,07	352,45

Empreitada nº 14.411/2022  
Empreitada nº 14.411/2022  
RNP 061528981-9



Av. Senador Aécio Nogueira, 100 - Centro - Mauriti - Ceará  
www.mauriti.ce.gov.br  
"O USO DE PREÇOS PREDICTA A SAÚDE E DESTINA A FAMILIA"





## PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
4.4.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	15,00	UN	21,08	26,70	400,50
4.4.7	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	70,00	UN	3,10	3,93	275,10
4.4.8	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	300,00	UN	7,54	9,55	2.865,00
4.4.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	105,00	M	22,90	29,00	3.045,00
4.4.10	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	450,00	M	31,84	40,33	18.148,50
4.4.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	60,00	UN	7,13	9,03	541,80
4.4.12	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	30,00	UN	10,83	13,72	411,60
4.4.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	60,00	UN	11,80	14,94	896,40
4.4.14	C2046M	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 2000W	36,00	UN	1.348,82	1.708,28	61.498,08
4.4.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	1,00	UN	347,16	439,68	439,68
4.4.16	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	1,00	UN	2.801,84	3.548,53	3.548,53
4.4.17	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	4,00	UN	199,30	252,41	1.009,64
<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>			<b>176.683,48</b>
<b>TOTAL PARCIAL SIMPLES:</b>					<b>R\$</b>		<b>250.996,78</b>

Engenheiro  
Engenheiro  
RNP 061528981-9



A. Santos, Mauriti, 5 de Junho de 2022  
www.mauriti.ce.gov.br  
C. URS DE ENG. CIVIL, A. SAUNDERS & FILHOS





**PREFEITURA DE MAURITI**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO**

**LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
<b>5.0 - REFORMA DA FACHADA E MURO DE CONTORNO</b>							
<b>5.1</b>	<b>Grupo:</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	39,28	M3	52,88	66,97	2.630,58
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	60,69	M2	22,92	29,03	1.761,83
5.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	55,17	M2	10,58	13,40	739,28
5.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	39,28	M3	21,85	27,67	1.086,88
5.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	40,21	M2	6,09	7,71	310,02
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>6.528,59</b>

5.2	Grupo:	MOVIMENTO DE TERRA					
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	8,00	M3	41,21	52,19	417,52
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	142,82	M3	93,40	118,29	16.894,18



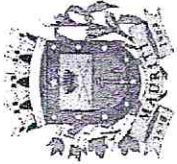
Av. Sombra Branca 69 JARDIM GUARUJUBIM - JARDIM - JERICOARA - MAURITI - CEARÁ  
WWW.MAURITI.CE.GOV.BR

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E OBTÉMOS A FAMILIA"



Empreitada por: R. L. S. Engenharia e Construção Ltda.  
R. L. S. Engenharia e Construção Ltda.  
CNPJ: 06.1528981-9





**PREFEITURA DE MAURITI**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO**

**LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>17.311,70</b>

<b>5.3</b>	<b>Grupo:</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
5.3.1	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	18,39	M3	426,40	540,04	9.931,34
5.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	18,39	M3	228,25	289,08	5.316,18
5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1.372,40	KG	14,13	17,90	24.565,96
5.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	191,10	KG	12,35	15,64	2.988,80
5.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	191,10	M2	116,39	147,41	28.170,05
5.3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	8,02	M3	546,47	692,10	5.550,64
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>76.522,97</b>

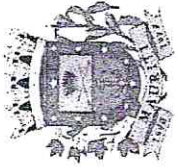
<b>5.4</b>	<b>Grupo:</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
------------	---------------	--------------------------	--	--	--	--	--

Engenheiro Civil  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061528981-9



Av. Santos Dumont, S/N, Jd. A. L. Costa, 808 - Mauriti - Ceará  
 CEP: 61600-000  
 www.mauriti.ce.gov.br





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
5.4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	228,90	M2	276,62	350,34	80.192,83
5.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	128,80	M2	59,82	75,76	9.757,89
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>89.950,72</b>
5.5	<b>Grupo:</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	257,60	M2	6,18	7,83	2.017,01
5.5.2	C3245	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	53,36	M2	29,27	37,07	1.978,06
5.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	53,36	M2	103,45	131,02	6.991,23
5.5.4	C3407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	204,24	M2	31,13	39,43	8.053,18
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>19.039,48</b>

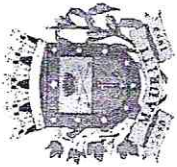


Av. Sombra Verde, S/N, Jd. Santa Helena, Mauriti - Ceará  
CEP: 63000-000  
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE PROCESSOS PRESELECIONA A SAÚDE E CONTRATA A FORTUNA”



Engenheiro Civil  
RNP 06 528981-9



**PREFEITURA DE MAURITI**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO**

**LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
5.6	<b>Grupo:</b>	<b>PISOS</b>					
5.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	11,89	M3	524,32	664,05	7.895,55
5.6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	169,84	M2	24,41	30,92	5.251,45
5.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	27,90	M2	85,82	108,69	3.032,45
5.6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	121,38	M2	276,66	350,39	42.530,34
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>58.709,79</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
5.7	<b>Grupo:</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
5.7.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	11,04	M2	351,81	445,57	4.919,09
5.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	14,08	M2	384,54	487,02	6.857,24

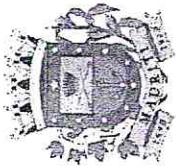


Atividade: Obras e Serviços de Engenharia, Manutenção e Instalação de Obras e Serviços de Engenharia  
 www.mauriti.ce.gov.br

© USO DE IMAGEM DESTACADA A SEMELHANÇA DE CRIAR UMA FAMILIA LITCEAF



Engenheiro Civil, Alves Martins  
 RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDECI CARVALHO

LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Semifra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEMI BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
5.7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	2,00	UN	790,97	1.001,76	2.003,52
5.7.4	A0009	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, COM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,60	M2	461,73	584,78	350,87
<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>			<b>14.130,72</b>

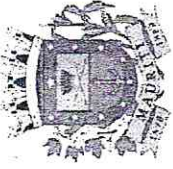
Grupo:	Instalações Elétricas	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário com BDI	Total
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.8.1	C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	1,00	UN	85,30	108,03	108,03
5.8.2	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	200,00	M	8,21	10,40	2.080,00
5.8.3	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	12,00	UN	7,38	9,35	112,20
5.8.4	C1204 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	80,00	M	15,58	19,73	1.578,40
5.8.5	C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	30,00	M	21,54	27,28	818,40
5.8.6	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	15,48	19,61	39,22
5.8.7	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	UN	27,31	34,59	69,18
5.8.8	C1666 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	2,00	UN	104,98	132,96	265,92



Av. Santos Dumont, S/N, Jd. São José, CEP: 63.100-000, Mauriti - Ceará.  
 CNPJ: 07.042.808/0001-73  
 www.mauriti.ce.gov.br



Engenheiro P. ...  
 Engenheiro C. ...  
 RNP 04/528981-9



**PREFEITURA DE MAURITI**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO**

**LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ**

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

Data: JANEIRO / 2022

Tabela: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI: 26,65%

Leis Sociais: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (26,65%) INCLUSO	TOTAL PARCIAL
5.8.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	4,00	UN	92,01	116,53	466,12
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>5.537,47</b>
<b>5.9</b>	<b>Grupo:</b>	<b>PINTURA</b>					
5.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	204,24	M2	20,78	26,32	5.375,60
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>5.375,60</b>
<b>5.10</b>	<b>Grupo:</b>	<b>DIVERSOS</b>					
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	27,90	M2	10,88	13,78	384,46
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>384,46</b>
		<b>TOTAL PARCIAL SIMPLES :</b>			<b>R\$</b>		<b>293.491,50</b>
		<b>TOTAL GERAL DA OBRA :</b>			<b>R\$</b>		<b>1.670.980,99</b>



Av. Senador Azevedo, S/N, Jd. Park, CEP: 61720-000 - Mauriti - Ceará  
 Telefone: (33) 3333-1111  
 www.mauriti.ce.gov.br



*[Handwritten Signature]*  
 Eng.º Civil  
 RNP 001528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO  
LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
0.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,41%	56.994,00
TOTAL PARCIAL SIMPLES =			56.994,00
<b>1.0 - CONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO</b>			
1.1	SERVICOS PRELIMINARES	0,11%	1.918,40
1.2	PINTURA	0,60%	10.034,47
1.3	MUROS E FECHAMENTOS	11,52%	192.418,06
TOTAL PARCIAL SIMPLES (1.0) =			204.370,93
<b>2.0 - CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E TRIBUNA</b>			
2.1	SERVICOS PRELIMINARES	0,05%	793,74
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,29%	4.904,97
2.3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	9,02%	150.655,23
2.4	PAREDES E PAINÉIS	2,16%	36.020,28
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,57%	26.267,80
2.6	COBERTURA	2,03%	33.853,65
2.7	REVESTIMENTOS	4,80%	80.248,81
2.8	PISOS	5,62%	93.877,21
2.9	INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS	2,02%	33.679,03
2.10	INSTALACOES ELÉTRICAS	0,90%	14.957,79
2.11	PINTURA	0,89%	14.932,36
2.12	SERVICOS DIVERSOS	0,14%	2.317,80
TOTAL PARCIAL SIMPLES (2.0) =			492.508,67
<b>3.0 - CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA</b>			
3.1	SERVICOS PRELIMINARES	0,22%	3.713,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,38%	6.356,22
3.3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	16,87%	281.909,10
3.4	PAREDES E PAINÉIS	3,24%	54.085,28
3.5	REVESTIMENTOS	0,89%	14.850,52
3.6	PINTURA	0,30%	5.068,40
3.7	SERVICOS DIVERSOS	0,40%	6.636,45
TOTAL PARCIAL SIMPLES (3.0) =			372.619,11
<b>4.0 - SUBSTACÃO E ILUMINAÇÃO</b>			
4.1	SERVICOS PRELIMINARES	0,74%	12.409,32
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,54%	8.994,30
4.3	SUBESTACÃO	3,17%	52.909,68
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,57%	176.683,48
TOTAL PARCIAL SIMPLES (4.0) =			250.996,78
<b>5.0 - REFORMA DA FACHADA E MURO DE CONTORNO</b>			
5.1	SERVICOS PRELIMINARES	0,39%	6.528,59
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,04%	17.311,70
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,58%	76.522,97
5.4	PAREDES E PAINÉIS	5,38%	89.950,72
5.5	REVESTIMENTOS	1,14%	19.039,48
5.6	PISOS	3,51%	58.709,79
5.7	ESQUADRIAS	0,85%	14.130,72





PREFEITURA DE MAURITI



5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,33%	5.537,47
5.9	PINTURA	0,32%	5.375,60
5.10	DIVERSOS	0,02%	384,46
TOTAL PARCIAL SIMPLES (5.0) =			293.491,50
TOTAL GERAL DA OBRA :			100,00% 1.670.980,99

Engenheiro Civil  
RNP 081528981-9



Município de Mauriti - RN  
Rua da Liberdade, 200 - Centro  
Mauriti - RN - CEP: 59.100-000

GO VEM DE LÍNGUA TÉCNICA E SAÚDE E CRIANÇA A PARTIR





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO  
LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>													
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	56.994,00	3,41%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	11.398,80	20,00%	56.994,00	3,41%
<b>1.0 - CONSTRUÇÃO DO ALAMBRADO</b>													
1.1	SERVICOS PRELIMINARES	1.918,40	100,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		1.918,40	0,11%
1.2	PINTURA	4.013,79	40,00%	6.020,68	60,00%	0,00		0,00		0,00		10.034,47	0,60%
1.3	MUROS E FECHAMENTOS	173.176,25	90,00%	19.241,81	10,00%	0,00		0,00		0,00		192.418,06	11,52%
TOTAL PARCIAL SIMPLES (1.0) =		179.108,44	87,64%	25.262,49	12,36%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	204.370,93	12,23%

<b>2.0 - CONSTRUÇÃO DOS VESTIÁRIOS E TRIBUNA</b>													
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
2.1	SERVICOS PRELIMINARES	0,00		793,74	100,00%	0,00		0,00		0,00		793,74	0,05%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00		4.904,97	100,00%	0,00		0,00		0,00		4.904,97	0,29%
2.3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	0,00		143.122,47	95,00%	7.532,76	5,00%	0,00		0,00		150.655,23	9,02%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	0,00		3.602,03	10,00%	32.418,25	90,00%	0,00		0,00		36.020,28	2,16%
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00		0,00		26.267,80	100,00%	0,00		0,00		26.267,80	1,57%
2.6	COBERTURA	0,00		0,00		33.853,65	100,00%	0,00		0,00		33.853,65	2,03%
2.7	REVESTIMENTOS	0,00		0,00		12.037,32	15,00%	68.211,49	85,00%	0,00		80.248,81	4,80%
2.8	PISOS	0,00		0,00		18.775,44	20,00%	75.101,77	80,00%	0,00		93.877,21	5,62%
2.9	INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS	0,00		0,00		33.679,03	100,00%	0,00		0,00		33.679,03	2,02%
2.10	INSTALACOES ELÉTRICAS	0,00		0,00		14.957,79	100,00%	0,00		0,00		14.957,79	0,90%
2.11	PINTURA	0,00		0,00		0,00		14.932,36	100,00%	0,00		14.932,36	0,89%
2.12	SERVICOS DIVERSOS	0,00		0,00		0,00		2.317,80	100,00%	0,00		2.317,80	0,14%
TOTAL PARCIAL SIMPLES (2.0) =		0,00	0,00%	152.423,21	30,95%	179.522,05	36,45%	160.563,42	32,60%	0,00	0,00%	492.508,67	29,47%



Av. Padre Maranhão, S/N, J. P. S. - Centro - Mauriti - CE  
www.mauriti.ce.gov.br  
TO NES RE ENCOMENDADAS A SOCIEDADE E DECRETOS A PASSAR.



Engenheiro Paulo de Alencar Martins  
Engenharia Civil - RCB 521456  
RNP 06 1528981-9

*(Handwritten signature)*





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO  
LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
<b>3.0 - CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA</b>													
3.1	SERVICOS PRELIMINARES	0,00		0,00		0,00		3.713,14	100,00	0,00		3.713,14	0,22%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00		0,00		0,00		635,62	10,00	5.720,60	90,00	6.356,22	0,38%
3.3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	0,00		0,00		0,00		112.763,64	40,00	169.145,46	60,00	281.909,10	16,87%
3.4	PAREDES E PAINÉIS	0,00		0,00		0,00		54.085,28	100,00	0,00	0,00	54.085,28	3,24%
3.5	REVESTIMENTOS	0,00		0,00		0,00		14.850,52	100,00	0,00	0,00	14.850,52	0,89%
3.6	PINTURA	0,00		0,00		0,00		0,00		5.068,40	100,00	5.068,40	0,30%
3.7	SERVICOS DIVERSOS	0,00		0,00		0,00		0,00		6.636,45	100,00	6.636,45	0,40%
TOTAL		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	186.048,20	49,93%	186.570,91	50,07%	372.619,11	22,30%
<b>4.0 - SUBSTACÃO E ILUMINAÇÃO</b>													
4.1	SERVICOS PRELIMINARES	12.409,32	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00		12.409,32	0,74%
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.994,30	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00		8.994,30	0,54%
4.3	SUBSTACÃO	23.809,36	45,00	15.872,90	30,00	13.227,42	25,00	0,00		0,00		52.909,68	3,17%
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00		35.336,70	20,00	35.336,70	20,00	53.005,04	30,00	53.005,04	30,00	176.683,48	10,57%
TOTAL PARCIAL SIMPLES (4.0) =		45.212,98	18,01%	51.209,60	20,40%	48.564,12	19,35%	53.005,04	21,12%	53.005,04	21,12%	250.996,78	15,02%
<b>5.0 - REFORMA DA FACHADA E MURO DE CONTORNO</b>													
5.1	SERVICOS PRELIMINARES	6.528,59	100,00	-		-		-		-		6.528,59	0,39%
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	17.311,70	100,00	-		-		-		-		17.311,70	1,04%
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-		38.261,49	50,00	38.261,49	50,00	-		-		76.522,97	4,58%
5.4	PAREDES E PAINÉIS	-		44.975,36	50,00	44.975,36	50,00	-		-		89.950,72	5,38%
5.5	REVESTIMENTOS	-		-		-		19.039,48	100,00	-		19.039,48	1,14%
5.6	PIBOS	-		-		-		23.483,92	40,00	35.225,87	60,00	58.709,79	3,51%
5.7	ESQUADRIAS	-		-		-		-		14.130,72	100,00	14.130,72	0,85%
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-		-		-		5.537,47	100,00	5.537,47	0,33%



Associação Municipal de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo - AMEUA  
www.mauriti.ce.gov.br  
"O USO DE ENGENHARIA A SAZEM E DISTRIBUI A FAMILIA"  
LITICEF



Engenheiro Civil  
Engenheiro de Edificações  
RMP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEIRI CARVALHO  
 LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
5.9	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	5.375,60	100,00	5.375,60	0,32%
5.10	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	384,46	100,00	384,46	0,02%
TOTAL PARCIAL SIMPLES (5.0) =		23.840,29	8,12%	83.236,85	28,36%	83.236,85	28,36%	42.523,40	14,49%	60.654,12	20,67%	293.491,50	17,56%
TOTAL GERAL DA OBRA:		259.560,51	15,53%	323.530,94	19,36%	322.721,81	19,31%	453.538,86	27,14%	311.628,88	18,65%	1.670.980,99	100,00%
TOTAL ACUMULADO:		259.560,51	15,53%	583.091,45	34,90%	905.813,26	54,21%	1.359.352,11	81,35%	1.670.980,99	100,00%		

*[Handwritten signature]*  
 Eng.º Civil - RNP 061528981-9



MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ  
 Avenida ...  
 CEP: ...  
 Fone: ...

9 - USU DE ENERGIA ELÉTRICA E GÁS E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA





## PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDECI CARVALHO  
LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

## COMPOSIÇÕES

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	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
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR SEM ENCARGOS:						131,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						151,47

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						4,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						9,70

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						19,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,76

Engenheiro de Edificações  
Engenheiro de Edificações  
RNP 08 528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO  
LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,64</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53	0,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,99	3,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,41
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,60	18,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	71,02	193,88
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,58	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>253,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>286,77</b>

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,72</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,09</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>26,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,21</b>

Engenheiro Civil  
RNP 051528981-9





PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO  
LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ



COMPOSIÇÕES

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>93,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,35</b>

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,50</b>
MATERIAL		FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>249,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>304,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>100,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>404,80</b>



Engenheiro Civil  
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERI CARVALHO  
LOCAL: RUA PADRE MARANHÃO SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ



COMPOSIÇÕES

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,31	11,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,15</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,34</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,50	43,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,19	44,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,06	26,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>334,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>191,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>525,88</b>	

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,93</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>317,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>357,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>68,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>426,40</b>	

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,68</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,33	13,04
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,35	0,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>85,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>30,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>116,39</b>	



Empenho nº 111.000.000-00/2017  
Empenhado em 11/12/2017  
RNP 061528981-9