


RAMILOS

PREFEITURA
Fl. nº 515
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
RUA JUVÊNCIO PEREIRA, Nº 514, BAIRRO CENTRO - UBAJARA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.081/2022-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 03 DE OUTUBRO DE 2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL
COM URBANIZAÇÃO EXTERNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA- CE.**

Prezados Senhores,

Ramilos Construções EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, cel. (88) 99693-1116, apresenta a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa á Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando a preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 642.349,54 (Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de **BDI de 20,00%** (vinte) por cento, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais na legislação pertinente, bem como saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.
9. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá, 03 de OUTUBRO de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022.
LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BARRIO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE
BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UND, QTD, PREÇO UNIT, PREÇO TOTAL. Includes sections for SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, ESTRUTURAS, PISOS, PAREDE, REVESTIMENTOS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS, COBERTURAS, PINTURAS, MUROS E FECHAMENTOS, and SERVIÇOS FINAIS.

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 642.349,54 (Sesscentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos)

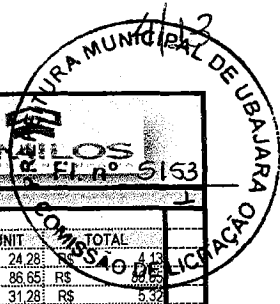
RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-30

Ramos Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (88) 99693-1116.
ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-30

Prodrólfo Gonçalves Silva
Engenheiro Civil UFRN
CREA CE 061810700-2

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022.
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE.
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

RAMPILLOS
 Nº 5153



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 88,65	R\$ 88,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 31,28	R\$ 5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 48,76	R\$ 73,14
	TOTAL Material:				R\$ 169,24
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12391	PEDREIRO	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 45,18
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 169,58
Serviço					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 519,76	R\$ 6,50
	TOTAL Serviço:				R\$ 6,50
	VALOR:				R\$ 345,29
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 238,79
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 106,50
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 345,29
	VALOR UNITÁRIO:				R\$ 345,29
	VALOR COM BDI:				R\$ 414,35
1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	H	1,28700000	R\$ 15,55	R\$ 20,01
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,69
	VALOR:				R\$ 22,69
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,13
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 14,56
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 22,69
	VALOR UNITÁRIO:				R\$ 22,69
	VALOR COM BDI:				R\$ 27,23
1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	0,07425000	R\$ 20,77	R\$ 1,54
12543	SERVENTE	H	0,74250000	R\$ 15,55	R\$ 11,55
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,09
	VALOR:				R\$ 13,09
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,69
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,40
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,09
	VALOR UNITÁRIO:				R\$ 13,09
	VALOR COM BDI:				R\$ 15,71
1.4. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVENTE	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,39
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,51
	VALOR:				R\$ 19,51
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 7,07
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 12,44
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,51
	VALOR UNITÁRIO:				R\$ 19,51
	VALOR COM BDI:				R\$ 23,41
1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,35
	VALOR:				R\$ 52,35
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,76
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,59
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,35
	VALOR UNITÁRIO:				R\$ 52,35
	VALOR COM BDI:				R\$ 62,82
1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,16
	VALOR:				R\$ 6,16
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2,17
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 3,99
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,16
	VALOR UNITÁRIO:				R\$ 6,16
	VALOR COM BDI:				R\$ 7,39
1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
12543	SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,96
	VALOR:				R\$ 13,96
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,00
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,96
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,96
	VALOR UNITÁRIO:				R\$ 13,96
	VALOR COM BDI:				R\$ 16,75
1.8. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,04950000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,73
	VALOR:				R\$ 8,73
	VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,13
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 5,60

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

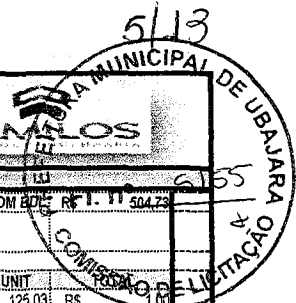


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,48
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,48
2.1 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,623500000	R\$ 15,55	R\$ 40,80
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,80
				VALOR:	R\$ 40,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,40
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,80
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,96
2.2 C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,364800000	R\$ 66,83	R\$ 24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100000000	R\$ 65,40	R\$ 71,94
				TOTAL Material:	R\$ 156,54
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	5,940000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12543	SERVENTE	H	8,910000000	R\$ 15,55	R\$ 138,55
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 261,92
				VALOR:	R\$ 418,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,58
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,47
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 502,16
2.3 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
				TOTAL Material:	R\$ 157,45
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	8,415000000	R\$ 20,77	R\$ 174,78
12543	SERVENTE	H	9,108000000	R\$ 15,55	R\$ 141,63
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 316,41
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000000	R\$ 435,96	R\$ 130,79
				TOTAL Serviço:	R\$ 130,79
				VALOR:	R\$ 604,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 377,95
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 226,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 604,65
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 604,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 725,58
2.4 C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,683000000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,17
Serviço					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,33
				VALOR:	R\$ 30,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,50
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,60
3.1 C0838 - CONCRETO P/VI BR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,77
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,919700000	R\$ 66,83	R\$ 61,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
11605	PEDRISCO	M3	0,836000000	R\$ 73,16	R\$ 61,16
				TOTAL Material:	R\$ 262,33
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	5,940000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,37
				VALOR:	R\$ 370,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,63
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 370,46
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 370,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 444,55
3.2 C0843 - CONCRETO P/VI BR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
				TOTAL Equipamento:	R\$ 15,77
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,886900000	R\$ 66,83	R\$ 59,33
10280	BRITA	M3	0,627000000	R\$ 75,43	R\$ 47,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	R\$ 0,55	R\$ 191,85
11605	PEDRISCO	M3	0,209000000	R\$ 73,16	R\$ 15,29
				TOTAL Material:	R\$ 312,47
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	5,940000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,37
				VALOR:	R\$ 420,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,77
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 420,61
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,61

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE
 BDI: 20.00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

RAMILOS
 CONSTRUÇÕES E REFORMAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 1.115,04

3.3 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 125,03	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,00
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,44
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,97
VALOR:					R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,41
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 13,41
VALOR COM BDI:					R\$ 16,09

3.4 C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
10498	CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,29
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 74,17	R\$ 74,17
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	R\$ 163,19	R\$ 32,64
TOTAL Serviço:					R\$ 106,81
VALOR:					R\$ 116,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 24,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,10
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 116,10
VALOR COM BDI:					R\$ 139,32

3.5 C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	6,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,49
VALOR:					R\$ 133,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 48,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 84,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,49
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 133,49
VALOR COM BDI:					R\$ 160,19

3.6 C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	4,95000000	R\$ 20,77	R\$ 102,81
12543	SERVENTE	H	7,92000000	R\$ 15,55	R\$ 123,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,97
VALOR:					R\$ 225,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 141,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 225,97
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 225,97
VALOR COM BDI:					R\$ 271,16

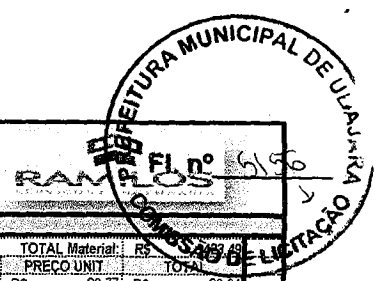
3.7 C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	AÇO CA-50	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8cm DE ALTURA E 2cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 78,96
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0,34650000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,59
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 390,29	R\$ 15,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 225,97	R\$ 9,04
TOTAL Serviço:					R\$ 24,65
VALOR:					R\$ 116,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 100,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,20
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 116,20
VALOR COM BDI:					R\$ 139,44

3.8 C1886 - PERGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 22,09	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,88
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 9,41	R\$ 358,98
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 9,95	R\$ 7,46
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02000000	R\$ 73,97	R\$ 1,48
10280	BRITA	M3	0,01000000	R\$ 75,43	R\$ 0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,95000000	R\$ 0,55	R\$ 8,22
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,05000000	R\$ 18,03	R\$ 0,90
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,13000000	R\$ 3,90	R\$ 0,51
11805	PEDRISCO	M3	0,03000000	R\$ 73,16	R\$ 2,19
11870	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	M2	1,25000000	R\$ 29,54	R\$ 36,93
12248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,29000000	R\$ 20,86	R\$ 6,05

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,48500000	RS 20,77	RS 30,84
11142	ESTUCADOR	H	0,74250000	RS 20,77	RS 15,42
12543	SERVENTE	H	1,48500000	RS 15,55	RS 23,09
TOTAL Mão de Obra:					RS 69,35
VALOR:					RS 493,73
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 450,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 43,24
VALOR COM ENCARGOS:					RS 493,73
VALOR UNITÁRIO:					RS 493,73
VALOR COM BDI:					RS 592,48
4.1 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	RS 20,77	RS 41,12
12543	SERVENTE	H	5,94000000	RS 15,55	RS 92,37
TOTAL Mão de Obra:					RS 133,49
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	RS 384,35	RS 384,35
TOTAL Serviço:					RS 384,35
VALOR:					RS 517,84
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 365,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 152,34
VALOR COM ENCARGOS:					RS 517,84
VALOR UNITÁRIO:					RS 517,84
VALOR COM BDI:					RS 621,41
4.2 C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	RS 851,77	RS 153,32
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	RS 31,58	RS 16,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	RS 40,80	RS 4,90
C1809	LASTRO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	RS 521,31	RS 36,49
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	RS 9,60	RS 4,99
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	RS 42,50	RS 42,50
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	RS 26,17	RS 3,14
C2121	REBOÇO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	RS 21,91	RS 11,38
TOTAL Serviço:					RS 279,18
VALOR:					RS 273,16
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 180,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 92,42
VALOR COM ENCARGOS:					RS 273,16
VALOR UNITÁRIO:					RS 273,16
VALOR COM BDI:					RS 327,79
4.3 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	RS 27,18	RS 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,00410000	RS 41,74	RS 0,17
TOTAL Equipamento:					RS 2,23
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 66,83	RS 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	RS 59,86	RS 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	RS 0,55	RS 28,05
TOTAL Material:					RS 32,24
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500	RS 20,77	RS 3,28
12543	SERVENTE	H	0,15790500	RS 15,55	RS 2,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,74
VALOR:					RS 40,20
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 35,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 4,47
VALOR COM ENCARGOS:					RS 40,20
VALOR UNITÁRIO:					RS 40,20
VALOR COM BDI:					RS 48,24
4.4 C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	RS 73,97	RS 11,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	RS 0,59	RS 2,66
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	RS 38,41	RS 40,33
TOTAL Material:					RS 53,90
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,74250000	RS 20,77	RS 15,42
12543	SERVENTE	H	0,99000000	RS 15,55	RS 15,39
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,82
VALOR:					RS 84,72
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 65,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 19,24
VALOR COM ENCARGOS:					RS 84,72
VALOR UNITÁRIO:					RS 84,72
VALOR COM BDI:					RS 101,66
4.5 C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
12543	SERVENTE	H	0,39600000	RS 15,55	RS 6,16
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,33
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	RS 71,69	RS 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	RS 363,80	RS 0,25
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	RS 4,45	RS 1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	RS 24,75	RS 24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	RS 4,10	RS 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	RS 40,80	RS 0,82
TOTAL Serviço:					RS 27,31
VALOR:					RS 39,64
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 19,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					RS 19,94

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022.
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE.
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

RAMOS
 EIRELI



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,64
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 39,64
 VALOR COM BDI: R\$ 47,57

5.1 C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	R\$ 54,32	R\$ 54,32
TOTAL Material:				R\$ 54,32
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543 SERVENTE	H	0,99000000	R\$ 15,55	R\$ 15,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,52
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	R\$ 848,12	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:				R\$ 5,00
VALOR:				R\$ 115,84
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 79,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 36,61
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 115,84
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 115,84
VALOR COM BDI:				R\$ 139,01

5.2 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:				R\$ 21,33
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543 SERVENTE	H	1,10880000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,80
VALOR:				R\$ 59,13
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 35,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 23,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 59,13
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 59,13
VALOR COM BDI:				R\$ 70,96

5.3 C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,09	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,44
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,41	R\$ 12,70
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,97	R\$ 2,96
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
11605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 73,16	R\$ 6,58
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
TOTAL Material:				R\$ 55,87
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
10498 CARPINTEIRO	H	0,68900000	R\$ 20,77	R\$ 14,39
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	H	1,08800000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,95
VALOR:				R\$ 110,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 76,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,46
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 110,26
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 110,26
VALOR COM BDI:				R\$ 132,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:				R\$ 1,74
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,09
12543 SERVENTE	H	0,14850000	R\$ 15,95	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,37
VALOR:				R\$ 6,11
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,73
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,11
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 6,11
VALOR COM BDI:				R\$ 7,33

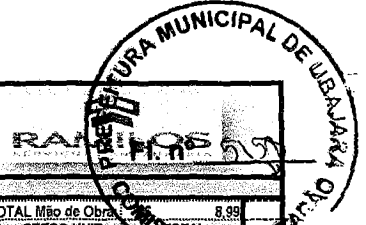
6.2 C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543 SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,57
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 368,86	R\$ 9,22
TOTAL Serviço:				R\$ 9,22
VALOR:				R\$ 30,80
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 15,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 30,80
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 30,80
VALOR COM BDI:				R\$ 36,96

6.3 C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543 SERVENTE	H	0,24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85

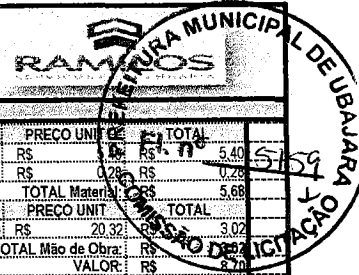
OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

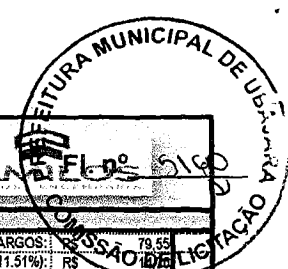
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4		M3	0,00800000	R\$ 435,96	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,99
					TOTAL Serviço: R\$ 7,92
					VALOR: R\$ 11,61
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,42
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,19
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,61
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,61
					VALOR COM BDI: R\$ 13,93
6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,69300000	R\$ 20,77	R\$ 14,38
12543	SERVENTE	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,17
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 368,86	R\$ 7,38
					TOTAL Serviço: R\$ 7,38
					VALOR: R\$ 32,55
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,92
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,63
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,55
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,55
					VALOR COM BDI: R\$ 39,06
6.5. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 3,58	R\$ 7,16
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 13,75	R\$ 2,06
					TOTAL Material: R\$ 9,22
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,06
					VALOR: R\$ 11,28
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,24
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,28
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,28
					VALOR COM BDI: R\$ 13,94
6.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	R\$ 55,83	R\$ 55,83
					TOTAL Material: R\$ 55,83
					VALOR: R\$ 55,83
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,83
					VALOR ENCARGOS: R\$ 55,83
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,83
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 55,83
					VALOR COM BDI: R\$ 67,00
6.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 2,01	R\$ 8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 33,00	R\$ 36,30
					TOTAL Material: R\$ 44,34
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 20,77	R\$ 14,80
12543	SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 15,55	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,89
					VALOR: R\$ 70,23
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 54,15
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,08
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,23
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 70,23
					VALOR COM BDI: R\$ 84,28
6.8. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,64300000	R\$ 3,55	R\$ 9,38
					TOTAL Material: R\$ 9,38
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,22770000	R\$ 20,77	R\$ 4,73
12543	SERVENTE	H	0,22770000	R\$ 15,55	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,27
					VALOR: R\$ 17,65
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,13
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,65
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 17,65
					VALOR COM BDI: R\$ 21,18
7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	UN	1,00000000	R\$ 32,51	R\$ 32,51
					TOTAL Material: R\$ 32,59
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64350000	R\$ 16,77	R\$ 10,79
12320	ENCANADOR	H	0,64350000	R\$ 20,32	R\$ 13,08
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,87
					VALOR: R\$ 56,46
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,42
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 56,46
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 56,46
					VALOR COM BDI: R\$ 67,75
7.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE.
BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. It lists various construction materials and labor items such as PVC fittings, electrical conduits, cables, switches, and lighting fixtures, along with their respective unit prices and totals.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 79,55
 VALOR ENCARGOS (111,51%): R\$ 88,23
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 167,78
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 167,78
 VALOR COM BDI: R\$ 199,34

8.7. COM-50345025 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE, LUMINÁRIAS LED 120w 600K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	4,00000000	R\$ 31,18	R\$ 124,72
15796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	R\$ 6,73	R\$ 80,76
10501 CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	M	12,00000000	R\$ 3,47	R\$ 41,64
15793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	R\$ 253,34	R\$ 1.013,36
INS-525620 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	UND	4,00000000	R\$ 542,82	R\$ 2.171,28
15799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 128,62	R\$ 128,62
TOTAL Material:				R\$ 3.594,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,16800000	R\$ 16,77	R\$ 53,13
12312 ELETRICISTA	H	9,10800000	R\$ 20,77	R\$ 189,17
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 242,30

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	R\$ 1.964,36	R\$ 1.964,36
TOTAL Serviço:				R\$ 1.964,36
VALOR:				R\$ 5.801,59
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5.502,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 299,07
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5.801,59
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 5.801,59
VALOR COM BDI:				R\$ 6.961,91

8.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169 AÇO CA-80	KG	1,31700000	R\$ 8,20	R\$ 10,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,92200000	R\$ 9,95	R\$ 9,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 66,83	R\$ 5,35
10280 BRITA	M3	0,05360000	R\$ 75,43	R\$ 4,04
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 1,09	R\$ 6,54
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO, 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	R\$ 30,03	R\$ 3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
11516 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,91	R\$ 0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,57
TOTAL Material:				R\$ 97,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 16,77	R\$ 1,91
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 16,77	R\$ 10,04
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11385000	R\$ 20,77	R\$ 2,36
10498 CARPINTEIRO	H	0,59895000	R\$ 20,77	R\$ 12,44
12391 PEDREIRO	H	2,80665000	R\$ 20,77	R\$ 58,29
12543 SERVENTE	H	4,72032000	R\$ 15,55	R\$ 73,40
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 158,45
VALOR:				R\$ 256,17
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 157,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 98,86
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 256,17
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 256,17
VALOR COM BDI:				R\$ 307,40

8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82
TOTAL Material:				R\$ 3,82

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,15
VALOR:				R\$ 14,97
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,97
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 14,97
VALOR COM BDI:				R\$ 17,96

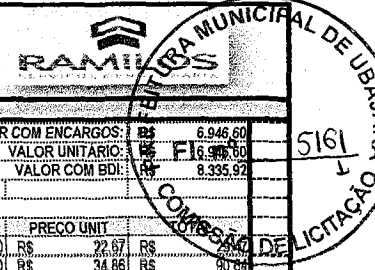
8.10. 16431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Material:				R\$ 2,90
VALOR:				R\$ 2,90
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2,90
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2,90
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 2,90
VALOR COM BDI:				R\$ 3,48

9.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 22,67	R\$ 29,47
11034 DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,90000000	R\$ 34,89	R\$ 90,64
11036 DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,90000000	R\$ 28,79	R\$ 74,25
11151 FACAÇÃO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN	2,60000000	R\$ 66,92	R\$ 173,99
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	R\$ 106,79	R\$ 138,83
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 598,30	R\$ 1.555,58
11743 PUXADOR CONCHA (1608)	UN	2,60000000	R\$ 11,91	R\$ 30,97
11893 SUPORTE COM MIOLQ PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,60000000	R\$ 46,83	R\$ 121,76
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,90000000	R\$ 20,23	R\$ 157,79
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,90000000	R\$ 20,23	R\$ 78,90
12180 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	R\$ 35,81	R\$ 46,55
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	13,57200000	R\$ 327,68	R\$ 4.447,27
TOTAL Material:				R\$ 6.946,60
VALOR:				R\$ 6.946,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6.946,60
VALOR ENCARGOS:				R\$ -

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE
BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6.946,60
VALOR UNITÁRIO: R\$ R\$ F16.996,50
VALOR COM BDI: R\$ 8.333,52

9.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2,90)m (CJ)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Includes items like CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL, DOBRADILHA INFERIOR, DOBRADILHA SUPERIOR, MOLAS HIDRAULICAS, etc. Summary: TOTAL Material: R\$ 4.404,28; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.404,28; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.404,28; VALOR UNITÁRIO: R\$ 4.404,28; VALOR COM BDI: R\$ 5.285,14

9.3. S12219 - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. (m2)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Item: 113063 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. Summary: TOTAL Material: R\$ 343,20; TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,73

Table with columns: Serviço, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Items: S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte; S10550 Encargos Complementares - Pedreiro; S10549 Encargos Complementares - Servente. Summary: TOTAL Serviço: R\$ 10,76; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 366,69; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 386,69; VALOR UNITÁRIO: R\$ 386,69; VALOR COM BDI: R\$ 464,03

9.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Items: 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA; 19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA; 19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO; 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR. Summary: TOTAL Material: R\$ 251,51; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 251,51; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 251,51; VALOR UNITÁRIO: R\$ 251,51; VALOR COM BDI: R\$ 301,81

9.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Item: 18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM. Summary: TOTAL Material: R\$ 489,57; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 489,57; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 489,57; VALOR UNITÁRIO: R\$ 489,57; VALOR COM BDI: R\$ 587,48

9.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Items: 10109 AREIA MEDIA; 10441 CAL HIDRATADA; 10825 CIMENTO PORTLAND; 11222 GRADE DE FERRO. Summary: TOTAL Material: R\$ 100,35; TOTAL Mão de Obra: R\$ 107,87; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 208,22; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 208,22; VALOR UNITÁRIO: R\$ 208,22; VALOR COM BDI: R\$ 249,86

10.1 C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Table with columns: Equipamento, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNIT, TOTAL. Items: 10632 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH); 10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP). Summary: TOTAL Equipamento: R\$ 2,06

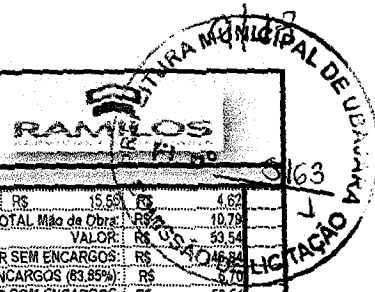


OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022.
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBARÁ-CE.
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO I ORSE SE JUNHO/2022-1 I SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	R\$ 28,00	R\$ 56,92
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,18000000	R\$ 136,80	R\$ 24,62
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	R\$ 13,66	R\$ 0,34
11784 REBITES	KG	0,00490000	R\$ 87,71	R\$ 0,28
11872 SOLDA 50X50	KG	0,18000000	R\$ 81,90	R\$ 14,74
TOTAL Material:				R\$ 94,72
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
11530 MONTADOR	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543 SERVENTE	H	0,62667000	R\$ 15,55	R\$ 9,74
12070 TELHADISTA	H	0,53361000	R\$ 20,77	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,11
VALOR:				R\$ 144,89
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 114,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 30,07
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 144,89
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 144,89
VALOR COM BDI:				R\$ 173,87
10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,71	R\$ 1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,83	R\$ 1,55
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,84
TOTAL Material:				R\$ 13,51
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,51480000	R\$ 16,77	R\$ 8,63
12320 ENCANADOR	H	0,51480000	R\$ 20,32	R\$ 10,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,09
VALOR:				R\$ 32,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 11,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 32,60
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 32,60
VALOR COM BDI:				R\$ 39,12
10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,71	R\$ 2,24
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,83	R\$ 3,11
TOTAL Material:				R\$ 11,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12320 ENCANADOR	H	0,44550000	R\$ 20,32	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,52
VALOR:				R\$ 27,97
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 17,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 27,97
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 27,97
VALOR COM BDI:				R\$ 35,56
10.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 118,75	R\$ 199,50
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,60	R\$ 15,75
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 390,29	R\$ 14,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 40,80	R\$ 8,81
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 65,53	R\$ 12,58
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 117,53	R\$ 6,35
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 22,03	R\$ 31,72
TOTAL Serviço:				R\$ 289,70
VALOR:				R\$ 289,70
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 189,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 99,74
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 289,70
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 289,70
VALOR COM BDI:				R\$ 347,64
10.5. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMICOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00040549 PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,00700000	R\$ 229,02	R\$ 1,60
00043083 PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33300000	R\$ 11,64	R\$ 50,43
TOTAL Material:				R\$ 52,03
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHI	0,00940000	R\$ 18,35	R\$ 0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,00680000	R\$ 19,27	R\$ 0,13
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 16,93	R\$ 3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	R\$ 16,72	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:				R\$ 5,67
VALOR:				R\$ 57,70
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 55,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 57,70
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 57,70
VALOR COM BDI:				R\$ 69,24
10.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54
TOTAL Material:				R\$ 42,75
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17

OBRA: REFORMA DO AUDITORIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-11 SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,29700000	R\$ 15,58	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
					VALOR: R\$ 53,54
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 53,84
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 53,54
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 53,54
					VALOR COM BDI: R\$ 64,25
11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,73	R\$ 3,31
					TOTAL Material: R\$ 3,58
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
12395	PINTOR	H	0,34850000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,35
					VALOR: R\$ 14,93
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,89
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,93
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,93
					VALOR COM BDI: R\$ 17,92
11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
					TOTAL Material: R\$ 6,54
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34850000	R\$ 19,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	H	0,39800000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,04
					VALOR: R\$ 20,57
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,04
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,53
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,57
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 20,57
					VALOR COM BDI: R\$ 24,68
11.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,78000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
					TOTAL Material: R\$ 2,24
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395	PINTOR	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,49
					VALOR: R\$ 11,73
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,76
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,73
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,73
					VALOR COM BDI: R\$ 14,08
11.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$ 3,58
					TOTAL Material: R\$ 5,15
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34850000	R\$ 19,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	H	0,39800000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,04
					VALOR: R\$ 19,18
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,65
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,53
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,18
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,18
					VALOR COM BDI: R\$ 23,02
11.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material					
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	R\$ 13,19	R\$ 2,51
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 7,55	R\$ 2,34
					TOTAL Material: R\$ 4,85
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395	PINTOR	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,49
					VALOR: R\$ 14,34
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,57
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,77
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,34
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,34
					VALOR COM BDI: R\$ 17,21
11.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	R\$ 24,74	R\$ 3,95
11345	LIXA PARA FERRO	UN	0,33000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
					TOTAL Material: R\$ 7,69
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28

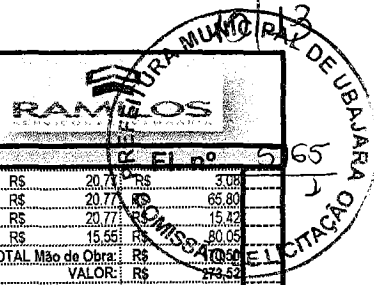


OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BARRIO DOMÍCIO PEREIRA, UBARÁ-CE
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,42 VALOR: R\$ 37,38 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,29 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,09 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,38 VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,38 VALOR COM BDI: R\$ 44,86					
11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, CTINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS (M2)					
Material					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 5,39	R\$ 0,27
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 13,10	R\$ 2,75
TOTAL Material:					R\$ 3,02
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,44 VALOR: R\$ 19,46 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,29 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,17 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,46 VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,46 VALOR COM BDI: R\$ 23,35					
11.8. C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)					
Equipamento					
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,17000000	R\$ 102,41	R\$ 17,41
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,17000000	R\$ 33,72	R\$ 5,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 23,14
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01550000	R\$ 66,83	R\$ 1,04
10217	BICO DE JATO 5/16 P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,00020000	R\$ 547,47	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 1,15
Mão de Obra					
11278	JATISTA	H	0,08217000	R\$ 20,77	R\$ 1,71
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,04058000	R\$ 18,74	R\$ 0,76
12543	SERVENTE	H	0,16434000	R\$ 15,55	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,02 VALOR: R\$ 29,31 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,32 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,99 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,31 VALOR UNITÁRIO: R\$ 29,31 VALOR COM BDI: R\$ 35,17					
11.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13200000	R\$ 52,50	R\$ 6,93
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,03300000	R\$ 39,51	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 8,69
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,03980000	R\$ 16,77	R\$ 0,66
12395	PINTOR	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,31 VALOR: R\$ 11,00 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,60 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,40 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,00 VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,00 VALOR COM BDI: R\$ 13,20					
11.10. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material					
10095	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	R\$ 17,02	R\$ 0,56
11190	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	R\$ 24,74	R\$ 4,35
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 5,38
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06830000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12395	PINTOR	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,84 VALOR: R\$ 9,21 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,88 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,33 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,21 VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,21 VALOR COM BDI: R\$ 11,05					
12.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
Equipamento					
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 22,09	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,66
Material					
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 9,41	R\$ 20,61
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 9,95	R\$ 0,40
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08800000	R\$ 73,97	R\$ 5,92
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 66,83	R\$ 5,68
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 75,43	R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 65,40	R\$ 9,81
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 73,16	R\$ 0,73
11917	TABUA DE 1" x 1" = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,70	R\$ 2,57
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,87000000	R\$ 3,12	R\$ 2,71
TOTAL Material:					R\$ 102,35
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,49
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21780000	R\$ 16,77	R\$ 3,65

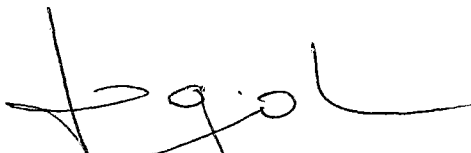
OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022
 LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE.
 BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

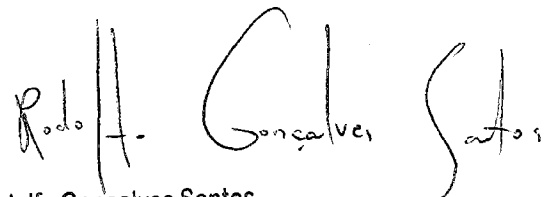


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2 - FI nº 565

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14850000	RS	20,77	RS	3,08	
12391	PEDREIRO	H	3,16800000	RS	20,77	RS	65,89	
12395	PINTOR	H	0,74280000	RS	20,77	RS	15,42	
12543	SERVENTE	H	5,14800000	RS	15,55	RS	80,09	
TOTAL Mão de Obra:							RS	174,48
VALOR:							RS	174,48
VALOR SEM ENCARGOS:							RS	166,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):							RS	106,66
VALOR COM ENCARGOS:							RS	273,52
VALOR UNITÁRIO:							RS	273,52
VALOR COM BDI:							RS	328,22
12.2. C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)								
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,18880000	RS	66,83	RS	11,26	
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	RS	1,09	RS	19,52	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	RS	0,95	RS	17,08	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	RS	65,40	RS	9,03	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	RS	0,57	RS	99,69	
TOTAL Material:							RS	156,58
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	3,82140000	RS	20,77	RS	79,37	
12543	SERVENTE	H	6,25680000	RS	15,55	RS	97,29	
TOTAL Mão de Obra:							RS	176,66
VALOR:							RS	333,24
VALOR SEM ENCARGOS:							RS	222,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):							RS	110,71
VALOR COM ENCARGOS:							RS	333,24
VALOR UNITÁRIO:							RS	333,24
VALOR COM BDI:							RS	399,89
13.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)								
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00840000	RS	133,50	RS	1,12	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	RS	98,46	RS	0,08	
TOTAL Equipamento:							RS	1,21
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	RS	4,58	RS	0,21	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	RS	6,36	RS	5,72	
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	RS	106,07	RS	7,96	
TOTAL Material:							RS	13,89
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10037	AJUDANTE	H	0,24354000	RS	16,77	RS	4,08	
TOTAL Mão de Obra:							RS	4,08
VALOR:							RS	19,18
VALOR SEM ENCARGOS:							RS	16,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):							RS	2,64
VALOR COM ENCARGOS:							RS	19,18
VALOR UNITÁRIO:							RS	19,18
VALOR COM BDI:							RS	23,02
13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)								
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	RS	5,39	RS	0,75	
10052	AMONIA	L	0,20000000	RS	4,80	RS	0,96	
TOTAL Material:							RS	1,71
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	0,39600000	RS	15,55	RS	6,16	
TOTAL Mão de Obra:							RS	6,16
VALOR:							RS	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:							RS	3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):							RS	3,98
VALOR COM ENCARGOS:							RS	7,87
VALOR UNITÁRIO:							RS	7,87
VALOR COM BDI:							RS	9,44


RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva

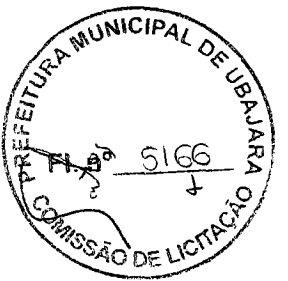

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA
DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022.
LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE.
BDI: 20,00% **FONTES:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.952,97	70,00%	30,00%			R\$ 17.952,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.924,80	70,00%	30,00%			R\$ 9.924,80
3	ESTRUTURAS	R\$ 79.157,00	40,00%	40,00%	20,00%		R\$ 79.157,00
4	PISOS	R\$ 63.617,16	40,00%	40,00%	20,00%		R\$ 63.617,16
5	PARADE	R\$ 21.497,66	50,00%	40,00%	10,00%		R\$ 21.497,66
6	REVESTIMENTOS	R\$ 52.138,96	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	R\$ 52.138,96
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 260,64	80,00%	20,00%			R\$ 260,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.691,44	20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	R\$ 44.691,44
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 49.033,33	8,938,29%	50,00%	40,00%	10,00%	R\$ 49.033,33
10	COBERTURAS	R\$ 19.636,75		9,818,38%	7,854,70%	1,963,67%	R\$ 19.636,75
11	PINTURAS	R\$ 72.566,50		36,283,25%	36,283,25%		R\$ 72.566,50
12	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 102.471,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 102.471,32
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.342,75			70,00%	30,00%	R\$ 2.342,75
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 107.058,26	23,79%	37,39%	29,80%	9,02%	R\$ 107.058,26
		R\$ 642.349,54	152,820,62%	240,183,26%	393,003,88%	584,415,95%	R\$ 642.349,54



Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silveira

OBRA: REFORMA DO AUDITÓRIO MUNICIPAL COM URBANIZAÇÃO EXTERNA

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022.

LOCAL: RUA JOANA PERDIGÃO, BAIRRO DOMÍCIO PEREIRA, UBAJARA-CE.

BDI: 20,00% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | ORSE SE JUNHO/2022-1 | SINAPI CE 06/2022 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	4,93%
	IMPOSTOS	
	PIIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	20,00%

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

[Handwritten Signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 (CNPJ: RAMILOS CONSTRUÇÃO)
 Tiago Ismar Silva de Lima
 CNPJ: 09.744.658/0001-5

[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ONDE FUNCIONARÁ A CÂMARA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ - CE.

DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARÁ

BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

RANIELOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

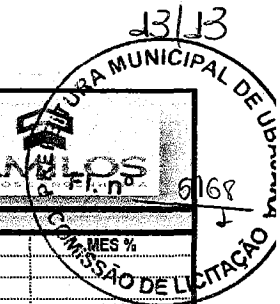


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL:		44,41	16,48
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			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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:		36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL:		44,84	18,65
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL:		12,95	9,98
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL:		16,92	6,46
Horista = 111,51%			
Mensalista = 69,89%			
A + B + C + D			

OBRA: REFORMA DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A CAMARA MUNICIPAL DO MUNICIPIO DE BELA CRUZ - CE.

DATA: 20 DE SETEMBRO DE 2022.

LOCAL: SEDE, BELA CRUZ - CEARA

BDI: 25,45% FONTES: SBC 202/08 - Fortaleza | SEINFRA 0.27 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

RAMILOS
EIRELI nº 0169

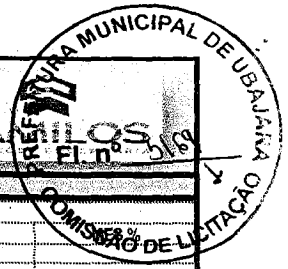
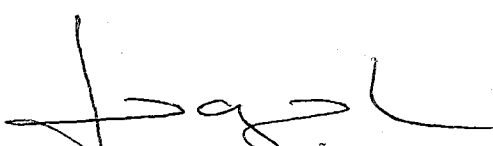
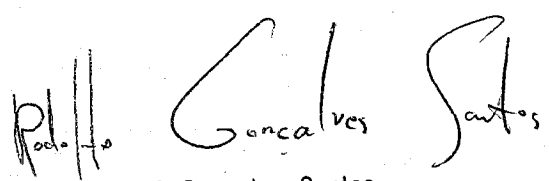


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
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
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	9,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		TOTAL	44,64
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		TOTAL	14,16
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,95
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A + B + C + D			


RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiaqo Ismar Silva


Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2