



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
NOVAS CONQUISTAS PARA AVANÇAR



5 – ORÇAMENTO.

MAX WENCELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999/0-0 (RNP) 0616695107



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 16.535,04
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 2.315,70
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.208,10	R\$ 7,15	R\$ 8.637,92
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.208,10	R\$ 4,62	R\$ 5.581,42
02		ESCAVAÇÕES				R\$ 19.094,09
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	43,51	R\$ 64,61	R\$ 2.811,31
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,51	R\$ 23,65	R\$ 1.029,06
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	43,51	R\$ 32,17	R\$ 1.399,78
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	127,83	R\$ 108,38	R\$ 13.853,94
03		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 21.224,34
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,50	R\$ 543,87	R\$ 4.081,20
	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	7,50	R\$ 122,43	R\$ 918,71
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	17,10	R\$ 123,56	R\$ 2.112,88
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	598,50	R\$ 12,87	R\$ 7.702,70
3.5	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,58	R\$ 469,96	R\$ 1.210,62
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,97	R\$ 533,00	R\$ 3.184,41
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,97	R\$ 268,48	R\$ 1.604,03
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,58	R\$ 159,08	R\$ 409,79
04		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 5.111,96
4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	107,87	R\$ 47,39	R\$ 5.111,96
05		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 5.907,52
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	93,80	R\$ 62,98	R\$ 5.907,52
06		REVESTIMENTOS				R\$ 9.205,53
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	187,60	R\$ 7,42	R\$ 1.391,99
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	187,60	R\$ 41,65	R\$ 7.813,54
07		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 5.406,32
7.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	2,00	R\$ 2.703,16	R\$ 5.406,32
08		COBERTURA				R\$ 30.916,77
8.1	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	196,00	R\$ 30,41	R\$ 5.960,36
8.2	COMP.01	REDE DE PROTEÇÃO DE ALAMBRADO E COBERTURA C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)	M2	845,98	R\$ 29,50	R\$ 24.956,41
09		PISOS				R\$ 66.551,58
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	185,09	R\$ 161,52	R\$ 29.896,38
9.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	720,00	R\$ 50,91	R\$ 36.655,20
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 16.935,16
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	R\$ 264,15	R\$ 10.566,00

MAX WENZEL JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 3299961/NF/0616695101



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE/RA.

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
10.2	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	14,00	R\$ 436,64	R\$ 6.112,96
10.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 128,10	R\$ 256,20
11		PINTURA				R\$ 5.748,06
11.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	187,60	R\$ 30,64	R\$ 5.748,06
12		LIMPEZA FINAL				R\$ 15.608,65
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.208,10	R\$ 12,92	R\$ 15.608,65
TOTAL GLOBAL SEM BDI						R\$ 218.245,03
BDI (27,50%)						R\$ 60.017,38
TOTAL GLOBAL COM BDI INCLUSO						R\$ 278.262,41

Orçamento no valor de R\$278.262,41 (Duzentos e setenta e oito mil, duzentos e sessenta e dois reais e quarenta e um centavos).

Uruburetama - CE, 17 de julho de 2025

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 RNP: 061669510-1



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
NOVAS CONQUISTAS PARA AVANÇAR



6 – COMPOSIÇÕES DE PREÇO

THA WENDEL LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3295961/RN 08/6695105



8.2 - COMP 01 - REDE DE PROTEÇÃO DE ALAMBRADO E COBERTURA C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,500	19,100	9,550
I1530	MONTADOR	H	0,250	24,160	6,040
				Total:	15,590
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,857	0,290	0,249
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,000	13,660	13,660
				Total:	13,909
Total Simples:					29,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					29,50

Handwritten signature and stamp of a professional, including the text: 'CREA-CE: 3299361/RNP-061669510'

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

Missão de Licitação
270
Fls
568
Ass.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS PARA MÚLTIPLOS

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	200,3400
MATERIAIS					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	50,5300	75,7950
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	177,4435
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
				Total:	8,1693
Total Simples:					385,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					385,95

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
				Total:	5,5406
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
				Total:	1,6120
Total Simples:					7,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,15

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
Total Simples:					4,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,62

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	64,6100
Total Simples:					64,61
Encargos Sociais:					INCLUSO

MAX WENDELLINSON DOS SANTOS
ENGEH. CIVIL
CREA-CE: 329996/RNP 0616695101

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS DÁM BOM DIA

Comissão de Licitação
271
Fls
158
Ass.

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 64,61

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	62,8491	12,5698
				Total:	12,5698
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	11,0760
Total Simples:					23,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,65

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102	32,1711
				Total:	32,1711
Total Simples:					32,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,17

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
Total Simples:					108,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					108,38

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543	SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
				Total:	250,0200
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
				Total:	130,2375
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
				Total:	163,6150
Total Simples:					543,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					543,87

ATA RENCEN...
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 32995... RNP. 0616695101



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	H	1,8500	18,4600	34,1510
				Total:	72,8070
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,5800	2,5408
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9600	4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,7100	3,2305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,4700	39,4800
				Total:	49,6193
				Total Simples:	122,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	122,43
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
				Total:	58,4010
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
				Total:	65,1618
				Total Simples:	123,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,56
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	169,7613	1,3581
				Total:	1,3581
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
				Total:	3,4608
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3500	7,7175
				Total:	8,0481
				Total Simples:	12,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,87

GAT WENDELTON CUNHA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 329590/RNP: 0616695107



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	83,5800	76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,7100	180,3400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	341,2265
Total Simples:					469,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					469,96

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
				Total:	404,2635
Total Simples:					533,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					533,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 268,4800				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8	18,46	147,68
I2391	PEDREIRO	H	5	24,16	120,8
TOTAL MAO DE OBRA					268,48
Total Simples					268,48
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					268,48

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

WENEL LIMA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 323996/IMP-0616695101

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

Preço Adotado: 159,0800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	18,46	110,76
I2391	PEDREIRO	H	2	24,16	48,32
TOTAL MAO DE OBRA					159,08

Total Simples 159,08

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 159,08

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	0,9500	18,4600	17,5370
				Total:	35,6570
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,7100	6,9012
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,0000	2,8000
				Total:	11,7322
Total Simples:					47,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,39

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
Total Simples:					62,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,98

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850

MAX WENDEL DA SILVA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 323036/RNP: 0016695101

Comissão de Licitação
215
Fls
UGB
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				Total Simples:	7,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,42

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	H	0,9600	18,4600	17,7216
				Total:	37,0496

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,7100	3,3867
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,0000	0,7000
				Total:	4,5965
				Total Simples:	41,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,65

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,0000	2.703,1600	2.703,1600
				Total:	2.703,1600
				Total Simples:	2.703,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.703,16

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAIS					
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	M	1,0000	8,7800	8,7800
				Total:	8,7800
				Total Simples:	30,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,41

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 32000/RNP-058005107



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
				Total:	23,9980
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	119,5800	137,5170
				Total:	137,5170
				Total Simples:	161,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	161,51

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586
				Total Simples:	50,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,91

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	175,9000
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	88,2490
				Total Simples:	264,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

MAX WENDEL DA SILVA CINHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996/RNP: 616625107

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR



TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

Valor Geral: 264,15

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96,1300	96,1300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114,8800	114,8800
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
				Total:	350,1400
				Total Simples:	436,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	436,64

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	19,1000	45,8400
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	74,8200
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
				Total:	53,2800
				Total Simples:	128,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	128,10

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	18,3830
MATERIAIS					
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	9,4300	12,2590
				Total:	12,2590
				Total Simples:	30,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,64

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 12,9200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				

WENDEL CARVALHO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 329936/RNP-0616695101

Missão de Licitação
278
Fls
068
Ass.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

COMPOSIÇÕES

12543	SERVENTE	H	0,7	18,46	12,922
TOTAL MAO DE OBRA					12,922
Total Simples					12,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					12,92

WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 323996/NF. 0616695101



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
NOVAS CONQUISTAS PARA AVANÇAR



7 - CRONOGRAMA.

FAX WENDELL LIMA GUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 329995/RNP: 016695101



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal Ass. **URUBURETAMA**
NOVAS IDEIAS PARA MUDAR

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS	SUB-TOTAL	
			30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.082,17	21.082,17	-	-	-	-	-	21.082,17	
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
2	ESCAVAÇÕES	R\$ 24.344,97	24.344,97	-	-	-	-	-	24.344,97	
			100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.061,03	16.236,62	10.824,41	-	-	-	-	27.061,03	
			60%	40%	0%	0%	0%	0%	100%	
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.517,75	2.607,10	3.910,65	-	-	-	-	6.517,75	
			40%	60%	0%	0%	0%	0%	100%	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.532,09	1.883,02	4.519,26	1.129,81	-	-	-	7.532,09	
			25%	60%	15%	0%	0%	0%	100%	
6	REVESTIMENTOS	R\$ 11.737,05	-	7.042,23	4.694,82	-	-	-	11.737,05	
			0%	60%	40%	0%	0%	0%	100%	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 6.893,06	-	-	4.135,83	2.757,22	-	-	6.893,06	
			0%	0%	60%	40%	0%	0%	100%	
8	COBERTURA	R\$ 39.418,88	-	-	11.825,66	23.651,33	3.941,89	-	39.418,88	
			0%	0%	30%	60%	10%	0%	100%	
9	PISOS	R\$ 84.853,27	-	-	-	-	84.853,27	-	84.853,27	
			0%	0%	0%	0%	100%	0%	100%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.592,33	-	-	-	-	-	21.592,33	21.592,33	
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	
11	PINTURA	R\$ 7.328,78	-	-	-	-	-	7.328,78	7.328,78	
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 19.901,03	-	-	-	-	-	19.901,03	19.901,03	
			0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	
VALOR DO PERÍODO			278.262,41	66.153,88	26.296,55	21.786,13	26.408,55	88.795,16	48.822,14	278.262,41

Uruburetama - CE, 17 de julho de 2025

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
NOVAS CONQUISTAS PARA AVANÇAR



8 – MEMÓRIAS DE CÁLCULO.

RAYRENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 32999/RNP 1616895101

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias, nova mudança

Comissão de Licitação
282
JBB
Ass.

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	ÁREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UND.	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER								M2	6,00
		PLACA DA OBRA	2,00		3,00						6,00
1.2 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO											
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA					1208,10			M2	1208,10
1.3 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO											
	C2102	PREPARAÇÃO DO TERRENO					1208,10			M2	1208,10
2.0 ESCAVAÇÕES											
2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m											
	C2781	ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	93,80				M3	43,51
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	1,00	1,00	1,50				14,00		21,00
2.2 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE											
	C0707	ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	93,80				M3	43,51
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS	1,00	1,00	1,50				14,00		21,00
2.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM											
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,40	0,60	93,80				M3	43,51
		TRANSPORTE DE MATERIAL DAS SAPATAS	1,00	1,00	1,50				14,00		21,00
2.4 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO											
	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS VIGAS BALDRAME DAS PAREDES NOVAS		0,15	0,25	93,80				M3	127,83
		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS	0,50	0,50	1,00				14,00		3,50
		ATERRO DA ÁREA DE AMPLIAÇÃO			0,10		1208,10				120,81
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
3.1 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS											
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	93,80				M3	7,50
3.2 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm											
	C0076	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PAREDES NOVAS		0,20	0,40	93,80				M2	7,50
3.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X											
	C1399	TAXA DE FORMAS DE 10,00M2/M3 DE CONCRETO, 5 UTIL (10,00M2 / 5,00 UTIL = 2,00)					8,55		2,00		17,10
3.4 ARMADURA DE AÇO CA 50/60											
	C4151	TAXA DE ARMADURAS DE 70,00KG/M3 DE CONCRETO					8,55		70,00	KG	598,50
3.5 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO											
	C0838	CONCRETO MAGRO DAS SAPATAS	1,00	1,00	0,05				14,00		0,70
		CONCRETO MAGRO DAS VIGAS BALDRAMES		0,40	0,05	93,80					1,88
3.6 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO											
	C0843	CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME		0,15	0,35	93,80			1,00		4,92
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA	0,15	0,20	2,50				14,00		1,05
3.7 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO											
	C1603	CONCRETO DAS VIGAS BALDRAME		0,15	0,35	93,80			1,00		4,92
		CONCRETO DOS PILARES DA ESTRUTURA	0,15	0,20	2,50				14,00		1,05
3.8 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO											
	C1604	CONCRETO MAGRO DAS SAPATAS	1,00	1,00	0,05				14,00		0,70
		CONCRETO MAGRO DAS VIGAS BALDRAMES		0,40	0,05	93,80					1,88
4.0 IMPERMEABILIZAÇÃO											
4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE											
	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES PAREDES NOVAS	1,15			93,80				M2	107,87
5.0 PAREDES E PAINÉIS											
5.1 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)											
	C0073	PAREDES TÉRREO			1,00	93,80				M2	93,80
6.0 REVESTIMENTOS											
6.1 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE											
	C0776	PAREDES TÉRREO			1,00	93,80			2,00	M2	187,60
6.2 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm											
	C2110	PAREDES TÉRREO			1,00	93,80			2,00	M2	187,60
7.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS											

ATA MENOR LULA PAVÃO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996/IMP-0616695101

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO NA SECRETARIA DA JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CEARÁ.



Governo Municipal
URUBURETAMA
Novas ideias para o lugar

Comissão de Licitação
283
Els
VBB
Ass.

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA | BDI: 27,50% | ENCARGOS SOCIAIS: 84,44%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (M)	LARG (M)	ALT. (M)	PERIM. (M)	AREA (M²)	PESO (KG)	QUANT.	UNID.	TOTAL
7.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS CONFORME PROJETO							2,00	CJ	2,00
8.0		COBERTURA									
8.1	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA COBERTURA		2,00	7,00				14,00	M	196,00
8.2	COMP,01	REDE DE PROTEÇÃO DE ALAMBRADO E COBERTURA C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2) COBERTURA LATERAIS	10,30	36,60		5,00	93,80			M2	845,98
9.0		PISOS									
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA PISO INTERTRAVADO EXTERNO PISO DAS QUADRAS	240,00	3,00	0,10					M3	185,09
			10,30	36,60	0,30						113,09
9.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA PISO INTERTRAVADO EXTERNO	240,00	3,00						M2	720,00
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PONTOS ELÉTRICOS							40,00	PT	40,00
10.2	C2045	PROJÉTOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W REFLÉTORES							14,00	UN	14,00
10.3	C4933	HASTÉ DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M ATERRAMENTO							2,00	UN	2,00
11.0		PINTURA									
11.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO PAREDES DA QUADRA SEM REVESTIMENTOS			1,00	93,80			2,00	M2	187,60
12.0		LIMPEZA FINAL									
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL LIMPEZA GERAL					1208,10			M2	1208,10

Uruburetama - CE, 17 de julho de 2025

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Max Wendell Lima Cunha dos Santos
ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
NOVAS CONQUISTAS PARA AVANÇAR



9 - COMPOSIÇÃO DE BDI.

MAX WENDELL DA SILVA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996/1740-063665510



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	12,25
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (3,60%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,60
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,25
	:BDI =	27,50%

Uruburetama - CE, 17 de julho de 2025

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

Max Wendell Lima Cunha dos Santos

ENG. CIVIL. CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1

MAX WENDELL LIMA CUNHA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 329996 | RNP: 061669510-1



GOVERNO MUNICIPAL
URUBURETAMA
NOVAS CONQUISTAS PARA AVANÇAR



10 – ENCARGOS SOCIAIS.

MAX WENCELLIM CONNADO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 323996 / RMP: 06169510



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

MAX WENDEL DA SILVA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 3299961/RNP-016695107