

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,65	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10	8,88	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	2,69	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00	0,70	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	20,06	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						59,98
VALOR SEM ENCARGOS:						123,54
VALOR ENCARGOS:						54,15
VALOR COM ENCARGOS:						177,69

4.7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99	7,84	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	85,17	85,17
TOTAL MATERIAL:						85,17
VALOR SEM ENCARGOS:						102,59
VALOR ENCARGOS:						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						117,43

4.7.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19	7,84	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19	9,76	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						10,16
VALOR ENCARGOS:						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						13,00

4.7.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26	7,84	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26	9,76	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						10,86
VALOR ENCARGOS:						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						14,77

5.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117820
 RNP: 060144271-7

REALIZE

CONSTRUCOES E IMOVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70	7,13	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						21,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS:						18,62
VALOR COM ENCARGOS:						40,48

5.2.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80	0,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,45	9,63	4,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						22,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00	0,37	7,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	49,50	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10	13,19	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58	0,41	10,90
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10	28,71	2,87
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	28,71	1,44
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						28,84
VALOR SEM ENCARGOS:						51,89
VALOR ENCARGOS:						19,12
VALOR COM ENCARGOS:						71,01

5.3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29	9,63	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05	30,24	31,75
TOTAL MATERIAL:						31,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00	319,27	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS:						5,92
VALOR COM ENCARGOS:						44,87

5.3.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA – ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça – Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Josemar Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35	9,63	13,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,35	7,13	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	49,50	0,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00	0,99	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80	0,41	1,56
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05	88,76	93,20
TOTAL MATERIAL:					96,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,88	
VALOR ENCARGOS:					19,27	
VALOR COM ENCARGOS:					138,15	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10	7,84	0,81
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54	7,84	4,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10	9,63	1,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54	9,63	5,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55	9,63	24,56
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,29	7,13	30,61
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,35	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08	45,90	3,67
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,32	4,18	5,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	69,08	3,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00	0,99	5,94
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10	18,93	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00	0,41	7,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03	7,26	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00	0,23	23,23
TOTAL MATERIAL:					51,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,26	
VALOR ENCARGOS:					56,66	
VALOR COM ENCARGOS:					174,92	

5.4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65	9,63	73,65
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,28	7,13	59,06
TOTAL MAO DE OBRA:					132,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21	49,50	10,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95	0,99	30,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95	0,41	12,69
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:					143,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					275,74	
VALOR ENCARGOS:					113,07	

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

João Paulo Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782/D
 RNP 060149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
 ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
 FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,92%

VALOR COM ENCARGOS: 388,81

5.4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90	9,63	8,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01	7,13	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,90	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						29,09
VALOR ENCARGOS:						13,52
VALOR COM ENCARGOS:						42,61

5.4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09	9,63	0,87
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	45,90	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS:						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,66

5.4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54	9,63	5,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03	319,27	7,98
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						17,03
VALOR ENCARGOS:						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,11

5.4.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	10,97	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N. Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Josefias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060149471-7

5.5.2. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N. Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Josefias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36	9,63	3,47
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99	7,13	7,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	45,90	1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	69,08	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00	0,41	4,51
					TOTAL MATERIAL:	9,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
					VALOR ENCARGOS:	9,22
					VALOR COM ENCARGOS:	29,21

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80	0,77	0,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,45	9,63	4,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08	9,63	10,40
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08	7,13	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00	0,37	7,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	49,50	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10	13,19	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58	0,41	10,90
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10	28,71	2,87
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	28,71	1,44
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50	1,22	3,05
					TOTAL MATERIAL:	28,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,89
					VALOR ENCARGOS:	19,12
					VALOR COM ENCARGOS:	71,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,15	7,13	22,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,55	41,40	22,77
I2493	PIÇARRA	SEINFRA	M3	0,55	41,81	23,00
					TOTAL MATERIAL:	45,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,24
					VALOR ENCARGOS:	19,14
					VALOR COM ENCARGOS:	87,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.5.2. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Eucídes Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Josemas Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	467,78	467,78
TOTAL MATERIAL:						467,78
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	245,18	29,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	55,85	6,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12	17,01	2,04
TOTAL SERVIÇO:						38,16
VALOR SEM ENCARGOS:						505,94
VALOR ENCARGOS:						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						517,90

5.5.3. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	727,65	727,65
TOTAL MATERIAL:						727,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	245,18	29,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	55,85	6,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12	17,01	2,04
TOTAL SERVIÇO:						38,16
VALOR SEM ENCARGOS:						765,81
VALOR ENCARGOS:						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						777,77

5.5.4. C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	738,90	738,90
TOTAL MATERIAL:						738,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	245,18	29,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	55,85	6,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12	17,01	2,04
TOTAL SERVIÇO:						38,16
VALOR SEM ENCARGOS:						777,06
VALOR ENCARGOS:						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						789,02

5.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	10,97	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36	9,63	3,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA -- ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça -- Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUCOES E IMOVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	45,90	1,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04	69,08	3,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:					9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					19,99
VALOR ENCARGOS:					9,22
VALOR COM ENCARGOS:					29,21

5.6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97	9,63	9,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	49,50	0,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,41	2,25
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					23,25
VALOR ENCARGOS:					14,54
VALOR COM ENCARGOS:					37,79

5.6.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14	9,63	1,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	2,03	0,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02	17,01	0,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04	3,23	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03	209,95	7,14
TOTAL SERVICOS:					8,03
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS:					4,65
VALOR COM ENCARGOS:					18,28

5.6.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45	9,63	4,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Coenias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117820
 RNP: 960149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12	18,43	2,21
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10	123,62	135,98
TOTAL MATERIAL:					138,19
VALOR SEM ENCARGOS:					146,44
VALOR ENCARGOS:					7,02
VALOR COM ENCARGOS:					153,46

5.7.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40	9,63	51,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,10	7,13	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:					109,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36	45,90	16,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50	0,41	44,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:					127,83
VALOR SEM ENCARGOS:					237,60
VALOR ENCARGOS:					93,51
VALOR COM ENCARGOS:					331,11

5.7.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65	9,63	73,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,28	7,13	59,06
TOTAL MAO DE OBRA:					132,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21	49,50	10,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95	0,99	30,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95	0,41	12,69
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:					143,03
VALOR SEM ENCARGOS:					275,74
VALOR ENCARGOS:					113,07
VALOR COM ENCARGOS:					388,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09	9,63	0,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	45,90	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP 060144471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGÚ
 OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
 ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULLUNGÚ - CE
 FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 25,92%

VALOR ENCARGOS	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,66

5.7.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54	9,63	5,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03	319,27	7,98
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						17,03
VALOR ENCARGOS:						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,11

5.7.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04	10,97	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36	9,63	3,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	45,90	1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04	69,08	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						19,99
VALOR ENCARGOS:						9,22
VALOR COM ENCARGOS:						29,21

5.7.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97	9,63	9,36
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	49,50	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	0,41	2,25
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						23,25
VALOR ENCARGOS:						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						37,79

5.7.7. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça -- Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP. 060149471-7

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90	9,63	8,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23	9,63	2,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	49,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,41	0,06
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00	43,20	43,20
TOTAL MATERIAL:						43,28
VALOR SEM ENCARGOS:						56,36
VALOR ENCARGOS:						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						67,50

6.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07	9,63	0,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,83
VALOR ENCARGOS:						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						10,79

6.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27	9,63	2,60
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,70	7,13	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						21,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS:						18,62
VALOR COM ENCARGOS:						40,48

6.2.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16	9,63	20,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,32	7,13	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						51,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00	45,90	0,18
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70	2,70	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60	0,41	0,66
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00	92,75	92,75
TOTAL MATERIAL:						95,48
VALOR SEM ENCARGOS:						147,09
VALOR ENCARGOS:						43,97
VALOR COM ENCARGOS:						191,06

6.3.1. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Josélias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117820
 RNP: 060149471.7

REALIZE

CONSTRUCOES E IMOVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54	9,63	5,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,90	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72	0,41	3,99
TOTAL MATERIAL:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					15,45
VALOR ENCARGOS					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					24,25

6.3.2. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26	9,63	12,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	27,90	30,69
TOTAL MATERIAL:					30,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02	383,84	7,68
TOTAL SERVICO:					7,68
VALOR SEM ENCARGOS:					59,49
VALOR ENCARGOS					21,54
VALOR COM ENCARGOS:					81,03

6.3.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58	2,57	1,50
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					4,51
VALOR ENCARGOS					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					7,09

6.4.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08	9,63	10,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					18,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME

C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99

Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000

Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Aracelis Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782/D
 RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	27,90	30,69
TOTAL MATERIAL:						30,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02	383,84	7,68
TOTAL SERVICOS:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						56,47
VALOR ENCARGOS						18,98
VALOR COM ENCARGOS:						75,45

6.4.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18	9,63	1,73
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58	2,57	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,09

6.5.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38	7,84	26,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38	9,63	32,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26	9,63	12,13
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						80,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	45,90	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	111,11	111,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,41	0,71
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	22,20	66,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	41,40	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00	32,99	65,98
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,24	1,92
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	214,53	214,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20	10,13	2,03
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						513,91
VALOR SEM ENCARGOS:						593,98
VALOR ENCARGOS						68,23
VALOR COM ENCARGOS:						662,21

6.5.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9375 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782/D
 RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68	7,84	5,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68	9,63	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35	12,65	4,43
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05	24,20	25,41
TOTAL MATERIAL:						29,84
VALOR SEM ENCARGOS:						41,63
VALOR ENCARGOS:						10,05
VALOR COM ENCARGOS:						51,68

6.5.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35	9,63	13,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00	45,90	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17	0,41	0,48
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00	297,18	297,18
TOTAL MATERIAL:						297,79
VALOR SEM ENCARGOS:						326,84
VALOR ENCARGOS:						24,74
VALOR COM ENCARGOS:						351,58

6.5.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90	9,63	8,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23	9,63	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	49,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,41	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00	158,40	158,40
TOTAL MATERIAL:						158,48
VALOR SEM ENCARGOS:						171,56
VALOR ENCARGOS:						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						182,70

6.5.5. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80	9,63	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						23,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE CONSTRUTORA E MOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.355-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00	44,79	44,79
TOTAL MATERIAL:						44,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01	463,38	2,73
TOTAL SERVIÇO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						71,27
VALOR ENCARGOS:						21,28
VALOR COM ENCARGOS:						92,55

6.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70	7,84	21,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70	9,63	25,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						63,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	49,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50	0,99	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,41	1,03
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,72	1,44
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	1,44	5,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	3,22	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	2,24	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00	4,71	23,55
TOTAL MATERIAL:						46,74
VALOR SEM ENCARGOS:						109,95
VALOR ENCARGOS						53,85
VALOR COM ENCARGOS:						163,80

6.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70	7,84	21,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70	9,63	25,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						63,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	49,50	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00	0,99	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00	0,41	1,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00	1,26	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33	7,69	2,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50	2,77	4,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50	4,72	2,36

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Josefias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060124471-7

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

TOTAL MATERIAL:	34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	98,15
VALOR ENCARGOS:	53,85
VALOR COM ENCARGOS:	152,00

6.6.3. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26	9,63	12,13
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,62	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32	302,40	399,17
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00	76,50	153,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60	4,73	2,84
TOTAL MATERIAL:						555,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00	319,27	0,73
TOTAL SERVICIO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						579,43
VALOR ENCARGOS:						20,31
VALOR COM ENCARGOS:						599,74

6.6.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80	7,84	14,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	263,96	263,96
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	171,00	171,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	14,45	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	1,55	3,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:						475,34
VALOR SEM ENCARGOS:						506,78
VALOR ENCARGOS:						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						533,57

6.6.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61	7,84	20,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61	9,63	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:						45,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,16	0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56	0,18	0,10

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99

Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 060144471-7

REALIZE

CONSTRUCOES E IMOVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00	33,52	33,52
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	203,21	203,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	1,55	3,10
TOTAL MATERIAL:						240,25
VALOR SEM ENCARGOS:						285,84
VALOR ENCARGOS:						38,85
VALOR COM ENCARGOS:						324,69

6.6.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,18	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	68,07	68,07
TOTAL MATERIAL:						68,12
VALOR SEM ENCARGOS:						75,98
VALOR ENCARGOS:						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						82,67

6.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70	7,84	21,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70	9,76	26,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						63,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00	1,30	15,60
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00	1,23	1,23
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00	6,67	6,67
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,65	1,65
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10	8,88	0,89
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	2,69	8,07
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	2,35	2,35
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00	0,70	2,10
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PCLOS	SEINFRA	UN	1,00	20,06	20,06
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						59,98
VALOR SEM ENCARGOS:						123,54
VALOR ENCARGOS:						54,15
VALOR COM ENCARGOS:						177,69

6.7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99	7,84	7,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99	9,76	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA -- ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 669.5471-7

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	85,17	85,17	
						TOTAL MATERIAL:	85,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	102,59
						VALOR ENCARGOS	14,84
						VALOR COM ENCARGOS:	117,43

6.7.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19	7,84	1,48	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19	9,76	1,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	6,84	6,84	
						TOTAL MATERIAL:	6,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
						VALOR ENCARGOS	2,84
						VALOR COM ENCARGOS:	13,00

6.7.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26	7,84	2,05	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26	9,76	2,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	6,26	6,26	
						TOTAL MATERIAL:	6,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
						VALOR ENCARGOS	3,91
						VALOR COM ENCARGOS:	14,77

7.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27	7,84	2,12	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,27	9,63	2,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00	3,01	6,02	
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60	6,39	3,83	
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10	4,71	5,18	
						TOTAL MATERIAL:	15,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
						VALOR ENCARGOS	4,01
						VALOR COM ENCARGOS:	23,76

7.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,63	7,13	4,49

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA – ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça – Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

José Elias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP 089149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	385,43	385,43
					TOTAL MATERIAL:	385,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	389,92
					VALOR ENCARGOS	3,83
					VALOR COM ENCARGOS:	393,75

8.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07	9,63	0,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72	7,13	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
					VALOR ENCARGOS	4,96
					VALOR COM ENCARGOS:	10,79

8.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27	9,63	2,60
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,70	7,13	19,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,86
					VALOR ENCARGOS	18,62
					VALOR COM ENCARGOS:	40,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90	9,63	8,66
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01	7,13	7,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,90	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,38	9,50
					TOTAL MATERIAL:	13,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,09
					VALOR ENCARGOS	13,52
					VALOR COM ENCARGOS:	42,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09	9,63	0,87
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14	7,13	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	45,90	0,28

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117320
 RNP: 06014947-1-7

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGÚ
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES
ENDEREÇO: RUA SANTA INÊS - MULUNGÚ - CE
FONTE: SINAPI NOV/2018 e SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,41	1,00	
						TOTAL MATERIAL:	1,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
						VALOR ENCARGOS:	1,55
						VALOR COM ENCARGOS:	4,66

8.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54	9,63	5,20	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54	7,13	3,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03	463,38	11,58	
						TOTAL SERVIÇO:	11,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
						VALOR ENCARGOS:	12,15
						VALOR COM ENCARGOS:	32,78

8.4.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38	7,84	26,46	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38	9,63	32,49	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26	9,63	12,13	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26	7,13	8,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	80,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	45,90	0,49	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00	111,11	111,11	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72	0,99	1,70	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72	0,41	0,71	
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	22,20	66,60	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	41,40	41,40	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00	32,99	65,98	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00	0,24	1,92	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	192,75	192,75	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20	10,13	2,03	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,24	7,44	
						TOTAL MATERIAL:	492,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	572,20
						VALOR ENCARGOS:	68,23
						VALOR COM ENCARGOS:	640,43

8.4.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00	258,39	258,39	
						TOTAL MATERIAL:	258,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	258,39

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (88) 99454-9975 (85) 99608-0341

Josénias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11742D
 RNP: 0601844717