

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	258,39

8.4.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	113,99	113,99
TOTAL MATERIAL:					113,99
VALOR SEM ENCARGOS:					113,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					113,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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 2POLOS	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 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

8.5.3. 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

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 Marcondes de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 117820
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%

			TOTAL MAO DE OBRA:		3,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	6,84
					TOTAL MATERIAL: 6,84
					VALOR SEM ENCARGOS: 10,16
					VALOR ENCARGOS: 2,84
					VALOR COM ENCARGOS: 13,00

8.5.4. 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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	6,26
					TOTAL MATERIAL: 6,26
					VALOR SEM ENCARGOS: 10,86
					VALOR ENCARGOS: 3,91
					VALOR COM ENCARGOS: 14,77

8.5.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72	9,76
					TOTAL MAO DE OBRA: 12,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	157,50
					TOTAL MATERIAL: 157,50
					VALOR SEM ENCARGOS: 170,17
					VALOR ENCARGOS: 10,79
					VALOR COM ENCARGOS: 180,96

9.1.1. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA: 5,83
					VALOR SEM ENCARGOS: 5,83
					VALOR ENCARGOS: 4,96
					VALOR COM ENCARGOS: 10,79

9.2.1. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA: 15,85
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

José Elias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117829
 RNP: 060144

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%

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	TUOLO 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

9.3.1. 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
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

9.3.2. C1220 - EMBOÇO 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	0,72	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

9.3.3. 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

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: 060189471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

VALOR ENCARGOS	21,54
VALOR COM ENCARGOS:	81,03

9.3.4. 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 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

9.3.5. 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
SERVIÇO	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

9.4.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 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 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
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	150,28	150,28
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:					449,66

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

Josearias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117820
 RNP: 067444717

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

VALOR SEM ENCARGOS:	529,73
VALOR ENCARGOS:	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	597,96

9.4.2. 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
I0811	COBOGÓ 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 SERVICO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						71,27
VALOR ENCARGOS:						21,28
VALOR COM ENCARGOS:						92,55

9.4.3. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94	7,84	46,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94	9,63	57,19
TOTAL MAO DE OBRA:						103,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,68	12,65	21,25
0003467	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	5,04	18,50	93,24
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,04	24,20	121,97
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	10,40	2,92	30,37
TOTAL MATERIAL:						266,83
VALOR SEM ENCARGOS:						370,59
VALOR ENCARGOS:						88,40
VALOR COM ENCARGOS:						458,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. Nº 07.579.338/0001-99
 Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/N, Centro, Graça - Ce. Cep: 62.365-000
 Email: realizeconstrutora@yahoo.com.br / FONE: (82) 95454-9275 (85) 95608-0341

Josenias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117820
 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%

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 2POLOS	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	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

9.5.3. 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

9.5.4. 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

9.5.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72	7,84	5,64

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: 060114171-7

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%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72	9,76	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	157,50	157,50
TOTAL MATERIAL:						157,50
VALOR SEM ENCARGOS:						170,17
VALOR ENCARGOS:						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						180,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07	9,63	0,69
12543	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

10.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06	9,63	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63	7,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS:						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						9,44

10.2.1. 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

10.3.1. 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
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

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 Carlos Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117320
 RNP: 060116411-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS

1879
2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

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

10.3.2. C1220 - EMBOÇO 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	0,72	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

10.3.3. 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

10.3.4. 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

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: (85) 99454-9975 (85) 99608-0341

José Luiz Magalhães de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 117820
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%

10.4.1. 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
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:						56,47
VALOR ENCARGOS:						18,98
VALOR COM ENCARGOS:						75,45

10.4.2. 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	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

10.5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 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	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
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	150,28	150,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20	10,13	2,03

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

Josenias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 11782D
 RNP 160149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00	1,24	7,44
				TOTAL MATERIAL:		449,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		529,73
				VALOR ENCARGOS		68,23
				VALOR COM ENCARGOS:		597,96

10.5.2. 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
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 SERVICO:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						71,27
VALOR ENCARGOS:						21,28
VALOR COM ENCARGOS:						92,55

10.5.3. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94	7,84	46,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94	9,63	57,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		103,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,68	12,65	21,25
0003467	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	5,04	18,50	93,24
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,04	24,20	121,97
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	10,40	2,92	30,37
				TOTAL MATERIAL:		266,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		370,59
				VALOR ENCARGOS:		88,40
				VALOR COM ENCARGOS:		458,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

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%

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 2POLOS	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	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

10.6.3. 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

10.6.4. 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

10.6.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

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

Joséias Magalhães de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 11732D
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%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72	7,84	5,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72	9,76	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	157,50	157,50
TOTAL MATERIAL:					157,50
VALOR SEM ENCARGOS:					170,17
VALOR ENCARGOS					10,79
VALOR COM ENCARGOS:					180,96

11.1.1. 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

11.1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06	9,63	0,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63	7,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10
VALOR ENCARGOS					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					9,44

11.2.1. 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
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:					56,47
VALOR ENCARGOS					18,98
VALOR COM ENCARGOS:					75,45

11.2.2. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 117320
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%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01
MATERIAL						
10118	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

11.3.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32	9,63	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00	14,80	14,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55	7,26	3,99
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						46,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	260,09	7,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03	94,68	2,84
TOTAL SERVICO:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						62,04
VALOR ENCARGOS:						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						70,09

11.3.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23	9,63	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28	7,13	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	45,90	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92	0,41	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS:						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,23

11.3.3. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63	9,63	6,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81	7,13	5,78

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 160169471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		11,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,90	1,12	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64	0,99	3,60	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64	0,41	1,49	
TOTAL MATERIAL:					6,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,06	
VALOR ENCARGOS:					10,08	
VALOR COM ENCARGOS:					28,14	

11.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		80,07
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 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	
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	128,50	128,50	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20	10,13	2,03	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00	1,24	7,44	
TOTAL MATERIAL:					427,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					507,95	
VALOR ENCARGOS:					68,23	
VALOR COM ENCARGOS:					576,18	

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

				TOTAL MAO DE OBRA:		63,21
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 SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,72	1,44	
I0885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	1,14	2,28	

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

Joséas Magalhães de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 117320
RNP 480149471.7

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%

11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20	2,10	2,52
12201	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70	7,84	21,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70	9,63	25,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						63,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	49,50	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00	0,41	1,23
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00	1,26	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00	1,71	1,71
12012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	9,41	9,41
12013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33	7,69	2,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50	2,77	4,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50	4,72	2,36
TOTAL MATERIAL:						34,94
VALOR SEM ENCARGOS:						98,15
VALOR ENCARGOS:						53,85
VALOR COM ENCARGOS:						152,00

11.5.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97	7,84	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97	9,63	28,59
TOTAL MAO DE OBRA:						51,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00	14,45	28,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	147,57	147,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1,55	3,10
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	77,31	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	59,53	59,53
TOTAL MATERIAL:						316,93
VALOR SEM ENCARGOS:						368,81
VALOR ENCARGOS:						44,20
VALOR COM ENCARGOS:						413,01

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

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 117820
RNP: 060149471-7

REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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

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 PLÁSTICA 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 SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1,55	3,10
I1925 TAMPÃO PLÁSTICO 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

11.5.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

11.5.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63	7,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPÃO	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

11.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	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

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

Joséias 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%

MATERIAL	FONTE	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 2POLOS	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 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

11.6.3. 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

11.6.4. 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

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

Joséias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11732D
 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 SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,77

12.1.1. 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

12.2.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 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 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
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00	150,28	150,28
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20	10,13	2,03
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:					449,66
VALOR SEM ENCARGOS:					529,73
VALOR ENCARGOS					68,23
VALOR COM ENCARGOS:					597,96

12.2.2. COMP.1 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	5,94	7,84	46,57
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	5,94	9,63	57,19
TOTAL MAO DE OBRA:					103,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,68	12,65	21,25
0003467 CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	5,04	18,50	93,24
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	5,04	24,20	121,97
I1624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	10,40	2,92	30,37

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

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 MATERIAL:	266,83
VALOR SEM ENCARGOS:	370,59
VALOR ENCARGOS:	88,40
VALOR COM ENCARGOS:	458,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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 2POLOS	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 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

12.3.3. 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

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 11732D
 RNP 060189471-7