

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 COM ENCARGOS: 13,00

12.3.4. 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

12.3.5. 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
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

13.1.1. 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

13.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27	9,63	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35	7,13	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					12,23
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS					10,41
VALOR COM ENCARGOS:					22,64

13.2.1. 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

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

Adriana 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%

				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

13.3.1. 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	SERVEITE				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

13.3.2. 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	SERVEENTE	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 SERVICO:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS:						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						32,78

13.4.1. 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 RÍGIDO 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

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

Eng.ºs Magalhães & Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117820
 RNP: 060149474-7

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%

I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 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 RÍGIDO 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

13.4.2. 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

13.4.3. 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

13.4.4. 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

14.1.1. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME
 C.N.P.J. N.º 07.579.338/0001-59
 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

Genias 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%

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 TUBO 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

14.1.2. 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

14.1.3. 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 SERVICO:					11,58
VALOR SEM ENCARGOS:					20,63
VALOR ENCARGOS:					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					32,78

14.1.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02	10,97	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72	9,63	6,93
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,63	9,63	6,07
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27	9,63	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					22,66

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

Joselias Maynardes 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%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,35	0,21
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04	49,50	1,98
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35	4,00	5,40
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00	14,86	14,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36	0,41	7,12
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09	62,78	5,65
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02	10,13	0,20
TOTAL MATERIAL:					35,42
VALOR SEM ENCARGOS:					58,30
VALOR ENCARGOS					19,43
VALOR COM ENCARGOS:					77,73

14.2.1. C3023 - EMBOÇO 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	0,02	463,38	9,27
TOTAL SERVICO:					9,27
VALOR SEM ENCARGOS:					18,32
VALOR ENCARGOS					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					29,58

14.2.2. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03	45,90	1,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83	0,99	1,81
I0519 CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,10	11,15	12,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65	0,41	4,37
TOTAL MATERIAL:					19,85
VALOR SEM ENCARGOS:					42,48
VALOR ENCARGOS					19,27
VALOR COM ENCARGOS:					61,75

14.2.3. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I2484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05	118,80	124,74
TOTAL MATERIAL:					124,74

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

Genés 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%

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:					155,35
VALOR ENCARGOS:					20,64
VALOR COM ENCARGOS:					175,99

14.2.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18	7,84	1,41
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27	9,64	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	10,87	2,07
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	5,76	1,79
TOTAL MATERIAL:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					7,87
VALOR ENCARGOS:					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					11,29

14.3.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35	7,84	10,58
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30	10,13	3,04
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" x 4"	SEINFRA	M	1,00	65,76	65,76
TOTAL MATERIAL:					68,80
VALOR SEM ENCARGOS:					92,38
VALOR ENCARGOS:					20,09
VALOR COM ENCARGOS:					112,47

14.3.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" x 3" (M)

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
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30	10,13	3,04
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00	21,87	21,87
TOTAL MATERIAL:					24,91
VALOR SEM ENCARGOS:					36,70
VALOR ENCARGOS:					10,05
VALOR COM ENCARGOS:					46,75

14.3.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm (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

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 117320
 RNP 080149471-7

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
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,68	9,63	6,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68	7,13	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544 CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05	86,92	91,27
I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30	2,54	5,84
TOTAL MATERIAL:					97,11
VALOR SEM ENCARGOS:					108,42
VALOR ENCARGOS					9,65
VALOR COM ENCARGOS:					118,07

14.4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16	9,63	1,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32	7,13	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00	10,14	10,14
TOTAL MATERIAL:					10,14
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 SERVICO:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					14,33
VALOR ENCARGOS					3,35
VALOR COM ENCARGOS:					17,68

14.4.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18	392,62	70,67
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52	16,00	8,32
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07	302,93	21,21
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00	19,13	19,13
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52	9,83	5,11
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12	17,01	2,04
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52	5,10	2,65
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12	10,91	1,31
TOTAL SERVICO:					130,44
VALOR SEM ENCARGOS:					130,44
VALOR ENCARGOS					52,60
VALOR COM ENCARGOS:					183,04

14.4.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (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

Oséias Maynardes 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%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,08	15,88	1,20
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	27,56	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14	9,63	1,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06	45,90	2,61
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01	34,96	0,23
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00	31,93	32,03
TOTAL MATERIAL:					34,87
VALOR SEM ENCARGOS:					38,58
VALOR ENCARGOS:					2,60
VALOR COM ENCARGOS:					41,18

14.4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44	9,63	13,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13	7,13	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,90	0,84
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	0,99	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,41	1,15
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	40,39	44,43
TOTAL MATERIAL:					49,12
VALOR SEM ENCARGOS:					71,00
VALOR ENCARGOS:					18,66
VALOR COM ENCARGOS:					89,66

14.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00	756,00	756,00
TOTAL MATERIAL:					756,00
VALOR SEM ENCARGOS:					756,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					756,00

14.6.1. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED,					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08	7,84	8,47
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08	9,76	10,54

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

Genias 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 MAO DE OBRA:		19,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9122 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00	121,50	121,50	
				TOTAL MATERIAL:		121,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		140,51
				VALOR ENCARGOS:		16,19
				VALOR COM ENCARGOS:		156,70

14.6.2. 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	SERVEANTE	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

15.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32	7,84	2,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36	9,64	3,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	13,19	2,24
				TOTAL MATERIAL:		3,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,61
				VALOR ENCARGOS:		5,06
				VALOR COM ENCARGOS:		14,67

15.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (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

José Maria 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%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18	7,84	1,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27	9,64	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19	10,87	2,07
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31	5,76	1,79
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,87
VALOR ENCARGOS:						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,29

15.2.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27	9,64	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45	0,99	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS:						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						5,27

15.3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32	7,84	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS:						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						14,67

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

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

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%

15.4.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32	7,84	2,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	11,50	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	8,89	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS:						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,91


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

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



REALIZE

CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS



BDI

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%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguro Garantia	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,0000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

$$(((1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Joselias Magalhães de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 11782D
 RNP: 080149471-7

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

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
A + B + C + D

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

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

REALIZE

CONSTRUCÇÕES E IMÓVEIS



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

A + B + C + D

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

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



CRONOGRAMA

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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.804,84	100,00						100,00
		3.804,84	3.804,84						3.804,84
2	ESTACIONAMENTO ONIBUS	36.014,10	100,00						100,00
		36.014,10	36.014,10						36.014,10
3	QUADRA	392.541,64	30,00	40,00	30,00				100,00
		117.762,49	117.762,49	117.762,49					392.541,64
4	WCS FUNCIONÁRIOS	27.839,29			100,00				100,00
		27.839,29			27.839,29				27.839,29
5	PATIO	103.343,59				100,00			100,00
		103.343,59				103.343,59			103.343,59
6	WCS ALUNOS	59.684,54				100,00			100,00
		59.684,54				59.684,54			59.684,54
7	CAIXA D'AGUA DESPESA	1.187,00				100,00			100,00
		1.187,00				1.187,00			1.187,00
8	SECRETARIA	5.158,42				100,00			100,00
		5.158,42				5.158,42			5.158,42
9	SALAS 05 A 09	40.308,11					100,00		100,00
		40.308,11					40.308,11		40.308,11
10	SALAS 10 A 13	39.318,49					100,00		100,00
		39.318,49					39.318,49		39.318,49
11	WCS DAS SALAS 10 A 13	10.851,86					100,00		100,00
		10.851,86					10.851,86		10.851,86
12	SALAS 01 A 04 E SALAS DOS PROFESSORES	30.024,05					100,00		100,00
		30.024,05					30.024,05		30.024,05
13	INFORMÁTICA	7.486,19					100,00		100,00
		7.486,19					7.486,19		7.486,19
14	ENTRADA	75.505,05						100,00	100,00
		75.505,05						75.505,05	75.505,05
15	PINTURA	66.634,95						100,00	100,00
		66.634,95						66.634,95	66.634,95
VALOR PARCIAL		157.581,43	157.581,43	157.016,66	145.601,78	169.373,55	127.988,70	142.140,00	
VALOR ACUMULADO		157.581,43	157.581,43	314.598,09	460.199,87	629.573,42	757.562,12	899.702,12	
% PARCIAL		17,45%	17,45%	16,18%	18,83%	14,23%	15,80%	15,80%	
% ACUMULADO		17,51%	34,97%	51,15%	69,98%	84,20%	100,00%	100,00%	



José Maria Magalhães
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 11782/D
RNP: 060149471-7

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

5.310.



À
Prefeitura Municipal de Mulungu
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MULUNGU – CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

A Empresa **REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº **07.579.338/0001-99**, com sede a Rua Euclides Augusto Ribeiro, S/Nº, Centro em Graça – Ceará, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **Francisco Marcos Costa de Andrade**, portador da carteira nacional de habilitação Nº 01530569078 DETRAN-CE e do CPF nº 234.589.413-04, **D E C L A R A** que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que serão executados de acordo com as exigências editalícias e contratuais e que os serviços serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Graça, 21 de MAIO de 2019.


Francisco Marcos Costa de Andrade
Sócio Administrador



REALIZE CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA LTDA
CNPJ: 07.579.338/0001-99

06.580.161/0001-88
MULUNGU CARTÓRIO 01 OFÍCIO NOTAS
Rua Coronel Justino Café, 426 - Centro
Cep: 62.764-000 - Mulungu - Ceará

Reconheço a(s) firma(s) de	Marcos Costa de Andrade
Dou fé.	Mulungu, 22 de 05 de 2019
Em testemunho da verdade.	HAROLD VIANA SILVEIRA JR-ESCRIVENTE

CARTÓRIO HAROLD SILVEIRA
1º OFÍCIO
MULUNGU - CEARÁ

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU -CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019- TP/2019
DATA: 10/06/2019

PROPOSITANTE: LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME - CNPJ: 17.364.013/0001-42 /
(85)-99985-7776

ENDEREÇO: RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MULUNGU – CE, CONFORME PROJETOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei no 8.666/93, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas na tomada de preços acima mencionado.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços para o objeto de TOMADA DE PREÇOS Nº 22.04.01/2019/TP. PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 330.843,44 (Oitocentos e Oitenta Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Quatro centavo), com prazo de execução de até 60(sessenta) dias VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PACATUBA – 10 de Junho de 2019


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00


LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

102 - DE ANEXO NA PREPARAÇÃO DA PLANTILHA DE LANCAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	246,19	310,00	2.954,28	3.726,00
2	ESTACIONAMENTO ONIBUS							27.922,22	35.169,96
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,01	179,64	226,20	5.031,72	6.335,86
2.2	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	7,63	219,63	276,56	1.675,78	2.110,15
2.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,54	167,34	210,71	1.566,42	2.010,17
2.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,70	394,72	497,03	8.170,70	10.288,52
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,52	28,16	35,46	11.447,60	14.415,20
3	QUADRA							304.865,83	383.889,28
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	382,66	28,54	35,94	10.921,12	13.752,80
3.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	382,66	36,98	46,57	14.150,77	17.820,46
3.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	739,20	930,80	2.217,60	2.792,40
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,23	324,17	408,19	1.371,24	1.726,64
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,25	379,83	478,28	1.614,28	2.032,69
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,29	4,56	5,74	129,00	162,38
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,29	25,57	32,20	723,38	910,94
3.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	35,38	28,54	35,94	1.009,75	1.271,56
3.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	35,38	36,98	46,57	1.308,35	1.647,65
3.10	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	39,00	65,00	83,11	2.574,00	3.241,29
3.11	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.030,55	95,15	121,07	99.087,38	124.768,89
3.12	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.030,55	48,82	61,47	50.311,45	63.347,91
3.13	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	967,00	28,54	35,94	27.598,18	34.753,98
3.14	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	967,00	69,51	87,53	67.216,17	84.641,51
3.15	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	55,60	249,53	314,21	13.873,87	17.470,08
3.16	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	74,14	130,43	164,24	9.670,08	12.176,75
3.17	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	776,47	977,73	776,47	977,73
3.18	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	312,74	393,80	312,74	393,80
4	WC's FUNCIONARIOS							21.620,47	27.224,71
4.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	10,56	13,30	150,80	188,92
4.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	39,58	49,84	227,98	287,08
4.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,30	41,61	52,40	137,31	172,92
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	16,05	186,83	235,26	2.998,62	3.775,92
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,80	4,56	5,74	30,10	37,88
4.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,40	23,73	29,88	911,23	1.147,39
4.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	79,25	99,79	3.043,20	3.831,94
4.8	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,40	6,93	8,73	266,11	335,23
4.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	179,64	226,20	487,06	588,12

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOÃO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOÃO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

4.10	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,80	73,79	92,92	1.298,70	1.635,39
4.11	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,80	6,93	8,73	121,97	153,65
4.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	606,02	763,10	606,02	763,10
4.13	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVES	SEINFRA	M2	6,72	50,53	63,63	339,56	427,59
4.14	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,80	343,78	432,89	1.650,14	2.077,87
4.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	160,16	201,67	1.761,76	2.218,37
4.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	148,61	187,13	1.931,83	2.432,69
4.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	586,42	738,42	1.172,84	1.476,84
4.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	521,73	656,96	2.086,92	2.627,84
4.19	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	317,48	399,77	634,96	799,54
4.20	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	80,84	101,79	80,84	101,79
4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	173,70	218,72	1.389,00	1.749,76
4.22	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	2,00	114,82	144,58	229,64	289,16
4.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,71	16,00	25,42	32,00
4.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,44	18,18	57,76	72,72
5	PATIO							80.278,02	101.088,79
5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	39,58	49,84	23,75	29,90
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	544,61	69,51	87,53	37.855,94	47.669,71
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	80,70	43,88	55,25	3.541,12	4.458,88
5.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	13,78	135,09	170,11	1.861,54	2.344,12
5.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	171,48	215,93	685,92	863,72
5.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,40	379,83	478,28	911,59	1.147,87
5.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,10	41,61	52,40	3.582,62	4.511,64
5.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,35	4,56	5,74	813,28	1.023,73
5.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	178,35	25,57	32,20	4.560,41	5.742,87
5.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,32	28,54	35,94	694,08	874,06
5.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,32	69,51	87,53	1.690,48	2.128,73
5.12	C0114	AREIA FINA E PICARRA 1:1	SEINFRA	M3	7,29	85,43	107,57	622,78	784,19
5.13	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	506,37	637,62	506,37	637,62
5.14	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	760,47	957,58	760,47	957,58
5.15	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	771,47	971,44	771,47	971,44
5.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	157,40	28,54	35,94	4.492,20	5.656,96
5.17	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	157,40	36,98	46,57	5.820,65	7.330,12
5.18	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,03	17,77	22,38	746,87	940,63
5.19	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,57	150,06	188,96	4.137,15	5.209,63
5.20	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,91	324,17	408,19	619,16	779,64
5.21	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,91	379,83	478,28	725,48	913,51
5.22	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,72	4,56	5,74	56,00	73,01
5.23	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,72	25,57	32,20	325,25	409,58
5.24	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	23,85	28,54	35,94	680,68	857,17
5.25	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	23,50	36,98	46,57	869,03	1.094,40
5.26	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	44,27	66,00	83,11	2.921,82	3.679,28
6	WC's ALUNOS							46.348,81	58.363,02
6.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,36	10,56	13,30	77,72	97,89
6.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	39,58	49,84	227,98	287,08