



Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **7,12**

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	45,8723	32,1106
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	5,0376	3,5767
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	121,3713	1,2137
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	34,0359	24,1655
Total:				61,0665
Total Simples:				61,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				61,07

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,0844	49,2954
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	17,5279	26,2919
Total:				75,5873
MATERIAIS				
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,5006	46,5018
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,6191	45,6191
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2795	2,2795
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,6484	34,6484
Total:				129,0488
Total Simples:				204,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				204,64

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,0844	42,2532
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	17,2951	51,8853
I2543 SERVENTE	H	2,5000	12,8137	32,0343
Total:				126,1728
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,3500	0,1867
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0670	2,6675
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4462	1,1155
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7760	1,5520
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5520	6,2080
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,4726	3,4726
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2319	2,4638
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2116	2,2116
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4153	2,4153
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,2601	2,7121
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,0731	25,3656



Total:	50,3706
Total Simples:	176,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,54

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,0844	42,2532
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,2951	51,8853
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,8137	32,0343
Total:					126,1728

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,3500	0,2134
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0670	3,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4462	1,3386
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6260	5,6260
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3580	2,7160
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8430	1,8430
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,1365	10,1365
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,8179	2,8179
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,2838	2,7337
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	2,9876	4,4814
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,0828	2,5414
Total:					37,6489

Total Simples:	163,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,82

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,8137	25,6274
Total:					25,6274

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	1,4920	74,4475	111,0757
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	30,1864	90,5592
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,2838	20,7095
Total:					222,3444

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	45,8723	461,0163
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	80,0775	1.034,6010
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,6863	321,7477
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	305,8811	88,7055
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	322,1213	192,6285
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	55,7789	102,6331
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	18,5800	204,3796
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	33,9563	483,5378
Total:					2.889,2495



Total Simples: 3.137,22
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3.137,22

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	17,2951	39,7787
I2543	SERVENTE	H	2,8000	12,8137	35,8784
Total:					75,6571
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	49,4700	3,0177
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,0670	5,3350
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4462	5,2830
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2522	21,1848
Total:					34,8205
Total Simples:					110,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					110,48

COTAÇÃO 4 CAIXA DÁGUA EM FRYBERGLASS-CAP 2000L

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO4	CAIXA DÁGUA EM FRYBERGLASS-CAP 2000L	UN	1	987,5376	987,5376
Total:					987,5376
Total Simples:					987,5376
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					987,5376

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	69,0394	13,8079
Total:					13,8079
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	17,2951	12,1066
I2543	SERVENTE	H	0,7000	12,8137	8,9696
Total:					21,0762
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,6887	1,3774
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,9770	0,1989
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	53,3500	2,6675
I0280	BRITA	M3	0,0100	74,4475	0,7445
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4462	1,3386
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,2601	3,3902
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	4,9567	0,4957
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,8730	2,6190
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	55,4840	0,0333
Total:					12,8651
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,6745	1,1349
Total:					1,1349



Total Simples: 48,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 48,88

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,0844	8,5915
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,2951	10,5500
Total:					19,1415
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1940	0,1824
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	61,1391	61,1391
Total:					61,3215
Total Simples:					80,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					80,46

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,0844	11,9717
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	17,2951	14,7008
Total:					26,6725
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,1940	0,4384
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	94,7981	94,7981
Total:					95,2365
Total Simples:					121,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					121,91

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,0844	38,7321
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,2951	47,5615
Total:					86,2936
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1746	0,3492
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,5782	15,5782
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1940	0,1630
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,1407	70,1407
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6684	3,3368
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,3230	83,3230
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	64,1558	64,1558
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,1920	13,1920
Total:					250,2387
Total Simples:					336,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					336,53



Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,12

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	45,8723	32,1106
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100	5,0376	3,5767
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100	121,3713	1,2137
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,7100	34,0359	24,1655
Total:				61,0665
Total Simples:				61,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				61,07

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,0844	49,2954
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	17,5279	26,2919
Total:				75,5873
MATERIAIS				
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,5006	46,5018
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,6191	45,6191
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2795	2,2795
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,6484	34,6484
Total:				129,0488
Total Simples:				204,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				204,64

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,0844	42,2532
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	17,2951	51,8853
I2543 SERVENTE	H	2,5000	12,8137	32,0343
Total:				126,1728
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	53,3500	0,1867
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0670	2,6675
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4462	1,1155
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7760	1,5520
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5520	6,2080
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,4726	3,4726
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2319	2,4638
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2116	2,2116
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4153	2,4153
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,2601	2,7121
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,0731	25,3656



Total:	50,3706
Total Simples:	176,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,54

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,0844	42,2532
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,2951	51,8853
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,8137	32,0343
					Total: 126,1728
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	53,3500	0,2134
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0670	3,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4462	1,3386
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6260	5,6260
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3580	2,7160
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8430	1,8430
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,1365	10,1365
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,8179	2,8179
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	8,2838	2,7337
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	2,9876	4,4814
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	5,0828	2,5414
					Total: 37,6489
					Total Simples: 163,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 163,82

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,8137	25,6274
					Total: 25,6274
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	74,4475	111,0757
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	30,1864	90,5592
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,2838	20,7095
					Total: 222,3444
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	45,8723	461,0163
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	80,0775	1.034,6010
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,6863	321,7477
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	305,8811	88,7055
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	322,1213	192,6285
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	55,7789	102,6331
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	18,5800	204,3796
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	33,9563	483,5378
					Total: 2.889,2495

Total Simples: 3.137,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.137,22

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,3000	17,2951	39,7787
12543 SERVENTE	H	2,8000	12,8137	35,8784
Total:				75,6571

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0610	49,4700	3,0177
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,0000	1,0670	5,3350
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4462	5,2830
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2522	21,1848
Total:				34,8205

Total Simples: 110,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 110,48

COTAÇÃO 4 CAIXA DÁGUA EM FRYBERGLASS-CAP 2000L

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO04 CAIXA DÁGUA EM FRYBERGLASS-CAP 2000L	UN	1	987,5376	987,5376
Total:				987,5376

Total Simples: 987,5376
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 987,5376

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	69,0394	13,8079
Total:				13,8079

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,7000	17,2951	12,1066
12543 SERVENTE	H	0,7000	12,8137	8,9696
Total:				21,0762

MATERIAIS

10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,6887	1,3774
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,9770	0,1989
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0500	53,3500	2,6675
10280 BRITA	M3	0,0100	74,4475	0,7445
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4462	1,3386
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,5000	2,2601	3,3902
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	4,9567	0,4957
12363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000	0,8730	2,6190
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	55,4840	0,0333
Total:				12,8651

SERVIÇOS

C0589 CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	5,6745	1,1349
Total:				1,1349



Total Simples: 48,88
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 48,88

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

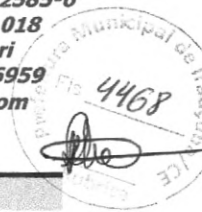
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,0844	8,5915
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,2951	10,5500
Total:					19,1415
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1940	0,1824
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	61,1391	61,1391
Total:					61,3215
Total Simples:					80,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					80,46

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,0844	11,9717
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	17,2951	14,7008
Total:					26,6725
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,1940	0,4384
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	94,7981	94,7981
Total:					95,2365
Total Simples:					121,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					121,91

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,0844	38,7321
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,2951	47,5615
Total:					86,2936
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1746	0,3492
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,5782	15,5782
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1940	0,1630
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,1407	70,1407
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6684	3,3368
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,3230	83,3230
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	64,1558	64,1558
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,1920	13,1920
Total:					250,2387
Total Simples:					336,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					336,53



C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,2951	25,9427
I2543	SERVENTE	H	1,7500	12,8137	22,4240
				Total:	48,3667
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,4462	1,1601
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500	299,3323	314,2989
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7742	0,6936
				Total:	316,1526
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	351,1555	8,7789
				Total:	8,7789
				Total Simples:	373,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	373,30

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,2951	25,9427
				Total:	25,9427
MATERIAIS					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	136,7700	136,7700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	88,2409	88,2409
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	27,8681	27,8681
				Total:	252,8790
				Total Simples:	278,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	278,82

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,0844	42,2532
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,2951	51,8853
				Total:	94,1385
MATERIAIS					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	20,9811	20,9811
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,1940	0,1455
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	92,4604	92,4604
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	277,6140	277,6140
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	27,8681	27,8681
				Total:	419,0691
				Total Simples:	513,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	513,21

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,0844	21,1266
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,2951	25,9427
Total:					47,0693

MATERIAIS

I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	82,4500	82,4500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,5782	15,5782
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1940	0,1630
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,3230	83,3230
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	64,1558	64,1558
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,1920	13,1920
Total:					258,8620

Total Simples: 305,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 305,93

0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,0844	28,1688
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,2951	34,5902
Total:					62,7590

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	284,4913	284,4913
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1746	0,3492
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	184,3000	184,3000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,5782	15,5782
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1940	0,1086
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6684	3,3368
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,1530	24,1530
Total:					512,3171

Total Simples: 575,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 575,08

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,2951	8,6476
Total:					8,6476

MATERIAIS

I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,0330	28,0330
Total:					28,0330

Total Simples: 36,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 36,68

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,2951	8,6476
Total:					8,6476

MATERIAIS

18670 PORTA PAPEL METÁLICO

UN	1,0000	19,2060	19,2060
Total:			19,2060
Total Simples:			27,85
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			27,85

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,2951	19,0246
12543	SERVENTE	H	1,1000	12,8137	14,0951
Total:					33,1197
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	49,4700	0,0247
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,4462	0,2766
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	16,1990	32,3980
Total:					32,6993
Total Simples:					65,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					65,82

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,2951	17,2951
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,2951	4,3238
12543	SERVENTE	H	0,3500	12,8137	4,4848
Total:					26,1037
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,3500	0,0267
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4462	0,0669
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	170,7200	170,7200
Total:					170,8136
Total Simples:					196,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					196,92

C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,0000	17,2951	34,5902
12543	SERVENTE	H	1,0000	12,8137	12,8137
Total:					47,4039
MATERIAIS					
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	1,0000	322,2340	322,2340
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,0000	35,3080	247,1560
Total:					569,3900
Total Simples:					616,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



Valor Geral: 616,79

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,2951	8,6476
I2543	SERVENTE	H	0,2500	12,8137	3,2034
				Total:	11,8510
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	44,2611	44,2611
				Total:	44,2611
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	M3	0,0038	545,3495	2,0451
				Total:	2,0451
				Total Simples:	58,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,16


98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM.AF_06/2018

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	19,2254	10,5163
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	13,6964	3,7391
				Total:	14,2554
MATERIAIS					
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L=*15* CM. E *2.0* CM	M	1,0000	65,3974	65,4000
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900	1,9691	2,5401
				Total:	67,9401
				Total Simples:	82,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,20

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	12,8137	5,1300
				Total:	5,1300
MATERIAIS					
I0052	AMONIA	L	0,2000	2,9100	0,5800
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	3,7539	0,5300
				Total:	1,1100
				Total Simples:	6,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,24

IRAUÇUBA -CE 03 DE FEVEREIRO DE 2021


 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Pagina 29 de 39
ANTONIEL GOMES FAÇUNDO
 ADMINISTRADOR


Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
 REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL:
 SEDE DO MUNICIPIO
MUNICIPIO:
 IRAUÇUBA-CE


FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 VIGENCIA A PARTIR DE 21/12/2018
 TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA
 DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019
 DATA REFERENCIA TÉCNICA: 10/10/2019
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 45,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPBR(4,5% Apenas quando tiver desoneração inss)	4,50
	Total dos Impostos	13,15

IRAUÇUBA -CE 03 DE FEVEREIRO DE 2021


 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIO GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR


 Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40228/B


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
OBRA:
 REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL:
 SEDE DO MUNICIPIO

MUNICIPIO:
 IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGENCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 09/2019 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/10/2019

DATA REFERENCIA TÉCNICA: 10/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 45,69% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS-ENCARGOS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A-ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO-B-ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
GRUPO-C ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS +1/3	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL GRUPO C	15,41	11,86
GRUPO-D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL GRUPO D	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

IRAUÇUBA -CE 03 DE FEVEREIRO DE 2021



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 03 de fevereiro de 2021

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

Tomada de Preços Nº – 2021.06.01 TP/2021 ✓

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **RS 542.549,21 (Quinhentos e quarenta e dois mil quinhentos e quarenta e nove reais e vinte e um centavos)** de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer..** O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danillo Escócio de Souza, Carteira de Identidade Nº 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF Nº 022.758.123- 77.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

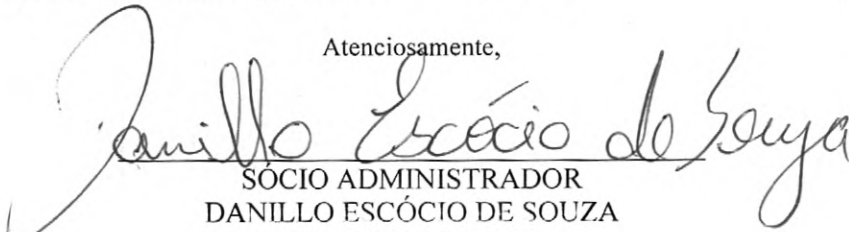
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,


SÓCIO ADMINISTRADOR
DANILLO ESCÓCIO DE SOUZA
CPF: 022.758.123-77

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Airton Senna, s/n Palestina – Meruoca – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com



✓

✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA :	03/02/2020	BDI :	28,82%	
LOCAL:	IRAUCUBACE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.408,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	198,67	1.192,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.233,67	6,66	8.216,24
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						115.078,99
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,99	48,86	2.491,37
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,28	605,87	26.222,05
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,93	455,04	6.793,75
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	360,70	40,99	14.785,09
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	831,22	10,01	8.320,51
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	362,30	108,31	39.240,71
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,17	72,60	14.895,34
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,48	1.574,44	2.330,17
3	COBERTURA						59.013,68
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,46	95,15	30.777,22
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,46	64,36	20.817,89
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,70	12,89	1.104,67
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	135,20	25,79	3.486,81
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	44,50	63,53	2.827,09
4	PAREDES E PAINÉIS						74.457,25
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,94	59,64	25.224,14
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	229,38	104,14	23.887,63
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,48	70,39	2.779,00
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	41,94	254,24	10.662,83
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	29,10	409,06	11.903,65
5	PAVIMENTAÇÃO						57.025,88
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,91	144,78	710,87
5.2	COMP-IRAUC-01	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E=6CM, COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	81,64	59,95	4.906,31
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,66	98,42	17.386,88
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,66	8,44	1.491,01
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,75	99,64	15.618,57
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	333,41	24,68	8.228,56
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	333,41	23,50	7.835,14
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,03	25,69	848,54
6	REVESTIMENTO EM PAREDE						88.326,58
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.299,53	6,54	8.498,93
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,86	24,78	10.007,65
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,92	31,23	17.236,46
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,92	80,29	44.313,66
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	551,92	11,40	6.291,89
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	7,38	268,02	1.977,99
7	PINTURA						23.587,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2020	BDI : 28,82%																			
LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA																					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	PINTURA EM PAREDE						14.522,81
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,86	15,37	6.207,33
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	403,86	20,59	8.315,48
7.2	PINTURA DE TETO						7.459,76
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	362,30	20,59	7.459,76
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						1.604,98
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,94	22,31	1.604,98
8	ESQUADRIAS						28.242,57
8.1	ESQUADRIA EM MADEIRA						15.651,18
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	840,01	6.720,08
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	22,53	121,34	2.733,79
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	36,21	434,52
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	139,76	1.257,84
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	38,09	685,62
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	396,69	3.570,21
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	24,00	10,38	249,12
8.2	ESQUADRIA METÁLICAS						12.591,39
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,00	474,93	5.699,16
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,66	159,90	2.024,33
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	0,70	238,34	166,84
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	21,00	223,86	4.701,06
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						35.983,32
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.742,56	2.742,56
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	311,07	311,07
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,80	99,20
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,80	99,20
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	111,40	111,40
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	175,47	2.105,64
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	150,36	601,44
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.061,15	6,39	6.780,75
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	491,50	7,57	3.720,66
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	9,20	1.288,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,50	12,38	154,75
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	337,55	18,91	6.383,07
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	210,80	27,18	5.729,54
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	34,58	1.002,82
9.15	COTAÇÃO-IRAÚ 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20 W	PRÓPRIA	UN	6,00	31,30	187,80
9.16	COTAÇÃO-IRAÚ 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UN	18,00	42,03	756,54
9.17	COTAÇÃO-IRAÚ 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UN	12,00	100,87	1.210,44
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	69,15	345,75
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,24	218,88
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,96	57,92
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	17,43	331,17
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,73	82,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4477
Município de Iracema do Sul

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2020	BDI : 28,82%			
LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	7,87	291,19
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	36,00	9,26	333,36
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	79,43	238,29
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	266,32	798,96
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						35.857,63
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	229,79	6.893,70
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	213,21	5.543,46
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.081,46	4.081,46
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	143,27	429,81
10.5	COTAÇÃO-IRAU 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP.2000L	PRÓPRIA	UN	2,00	1.285,26	2.570,52
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	63,60	63,60
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	104,73	942,57
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	158,68	158,68
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	438,01	876,02
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	485,83	5.392,71
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	362,89	1.088,67
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	667,94	667,94
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	398,17	2.389,02
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	748,47	2.993,88
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	47,74	286,44
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	36,25	145,00
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	85,67	514,02
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	256,29	820,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS						15.567,50
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,84	802,74	2.279,78
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	75,71	1.695,90
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	16,10	97,79	1.574,42
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.233,67	8,12	10.017,40
						VALOR BDI TOTAL:	121.381,07
						VALOR ORÇAMENTO:	421.168,14
						VALOR TOTAL:	542.549,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA
 LOCAL: INHOLUBICE
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 03/02/2020
 FONTE: SINAFI
 SEINFRA: 301966 COM DESCONTABILIDADE
 COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00% 0,00%

BDI: 28,82%
 MCM: 48,89%
 MGS: 46,69%
 MGS: 46,69%
 MGS: 46,69%

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,90000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:				25,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	21,03	21,03
11981	PONTALETE / BARROTE DE 5*3"	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 18X15	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:				128,33
VALOR:				154,22

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	0,12740000	17,83	2,27
12543	SERVENTE	0,12740000	13,21	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:				3,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 6/165	0,02000000	11,03	0,22
11981	PONTALETE / BARROTE DE 5*3"	0,04000000	16,11	0,64
11724	PREGO	0,01200000	11,03	0,13
12420	TABUA DE VIROLA DE 12 * 1"	0,09000000	25,03	0,23
TOTAL MATERIAL:				1,22
VALOR:				5,17

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,87140000	13,21	37,93
TOTAL MAO DE OBRA:				37,93
VALOR:				37,93

2.2. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	PELREIRO	6,33000000	17,83	112,52
12543	SERVENTE	9,07600000	13,21	119,10
TOTAL MAO DE OBRA:				231,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 38X18X12CM	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:				96,35

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRACO 1:4	0,30000000	354,49	106,35
TOTAL SERVIÇO:				106,35

Dec Engenharia - CNPJ: 14.218.653/01-82
 Rua Arnon Senna, S/N - Palésio - Maranhão - FONE: (88) 9.971.49586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA
 LOCAL: INHOLUBICE
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 03/02/2020
 FONTE: SINAFI
 SEINFRA: 301966 COM DESCONTABILIDADE
 COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00% 0,00%

BDI: 28,82%
 MCM: 48,89%
 MGS: 46,69%
 MGS: 46,69%
 MGS: 46,69%

2.3. C0843 - CONCRETO PIV/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELETRICA 560L (C/PI)	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,74

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	5,69000000	13,21	74,67
TOTAL MAO DE OBRA:				74,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,59810000	49,68	29,73
10280	BRITA	0,62710000	75,22	47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	348,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	0,20900000	68,36	14,29
TOTAL MATERIAL:				261,83
VALOR:				353,24

2.4. 93204 - CINTA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05002962	DESMOLDANTE	0,00380000	6,62	0,02
00338017	ESPAÇADOR / CORDÃO DE ALUMINUM EM PLASTICO, 10MM	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:				0,86

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94570	CONCRETO FCK 25 MPa TRACO 1:2:3 (CIMENTO AREIA MEDIA) COM BARRA DE AÇO MECANICO COM BETONEIRA 1000 L AF. 07/2016	0,01540000	283,91	4,37
92783	COBRE E DOBRIS EM ESTRUTURAS DE ALUMINUM EXCETO LAJES AF. 12/2015	0,79000000	6,76	5,36
92220	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E BARRAS DE AÇO Nº 5	0,20000000	62,49	12,50
98309	PEDREIRO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	0,39000000	17,67	6,86
98316	SERVENTE COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	0,19000000	13,16	2,37
TOTAL SERVIÇO:				35,46
VALOR:				319,22

2.5. C0216 - ARMADURA COM A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAC DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ALMOXARIFE	0,07840000	14,52	1,14
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	0,07840000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:				2,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO Nº 8 BWS	0,02000000	11,27	0,23
10163	ALÇO CA-50	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:				5,23

Dec Engenharia - CNPJ: 14.218.653/01-82
 Rua Arnon Senna, S/N - Palésio - Maranhão - FONE: (88) 9.971.49586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA	DATA:	03/02/2020	REV:	28.82%
LOCAL:	HALQUIBAGE	PROJETO:	0511201100000000	RES:	13.019
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	GERENÇA:	3018600000000000	VALOR:	48.626
		COMPRIMIMENTO:	30CM	QUANT:	10019

VALOR: 7,77

2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,34300000	17,83	6,12
12543 SERVENTE	H	0,34300000	13,21	4,53
TOTAL MÃO DE OBRA				10,65
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166 AÇO CA-80	KG	37,40000000	4,55	3,37
10265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 9 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	23,85	23,85
11891 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,11	20,94
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,00	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,85	4,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	7,91	5,14
TOTAL MATERIAL				37,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03848 CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	325,20	9,78
01003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	190,94	5,73
TOTAL SERVIÇO				15,51
VALOR				84,08

2.7. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21400000	14,52	16,50
10488 CARPINTEIRO	H	1,27400000	17,83	22,72
TOTAL MÃO DE OBRA				41,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,10	3,25
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000000	11,00	1,65
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,55000000	4,65	2,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL				15,14
VALOR				56,36

2.8. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00982 BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	H	0,71400000	19,25	13,74
TOTAL EQUIPAMENTO				13,74

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 AJUDANTE	H	12,05400000	14,52	175,02
10121 ARMADOR/PEDREIRO	H	4,70400000	17,83	83,87
10488 CARPINTEIRO	H	7,35000000	17,83	131,05
12381 PEDREIRO	H	1,38000000	17,83	24,50
TOTAL MÃO DE OBRA				424,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA	DATA:	03/02/2020	REV:	28.82%
LOCAL:	HALQUIBAGE	PROJETO:	0511201100000000	RES:	13.019
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	GERENÇA:	3018600000000000	VALOR:	48.626
		COMPRIMIMENTO:	30CM	QUANT:	10019

VALOR: 1.222,20

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO H 18 BWG	KG	1,20000000	11,27	13,52
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	48,98	31,16
10157 AÇO CA-25	KG	90,00000000	4,98	288,80
10280 BRITA	M3	0,57800000	75,22	66,04
10855 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
11891 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	16,11	9,67
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,00	22,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MÃO DE OBRA				626,22
VALOR				1.222,20

3.1. C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	14,52	14,23
10488 CARPINTEIRO	H	0,99000000	17,83	17,47
TOTAL MÃO DE OBRA				31,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10465 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,22	14,77
10519 LINHA DE MASSA/INDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,30000000	16,13	21,45
11724 PREGO	KG	0,12000000	11,00	1,32
11824 RIPA DE PERUBA (MALEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	4,82	42,15
TOTAL MATERIAL				80,69
VALOR				73,86

3.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,07800000	17,83	19,22
12543 SERVENTE	H	1,07800000	13,21	14,24
TOTAL MÃO DE OBRA				33,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL				16,50
VALOR				49,96

3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,25400000	17,83	5,24
12543 SERVENTE	H	0,31000000	13,21	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA				9,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				0,00
VALOR				9,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA MEGA	DATA:	10/02/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	IRACIBURACÊ	ORÇAMENTO:	85,20%	ALÍQ. IPI:	12,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:	85,20%	ALÍQ. IPTU:	48,60%
			0,00%	ALÍQ. ICMS:	15,20%

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,60250000	53,90	0,13
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
	TOTAL MATERIAL:				0,63
	TOTAL MAO DE OBRA:				10,01
	VALOR:				10,64

3.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49000000	17,83	8,74
12543	SERVEANTE	H	0,49000000	13,21	6,47
	TOTAL MAO DE OBRA:				15,21
	VALOR:				20,02

3.5. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,90000000	14,52	14,25
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	17,83	17,47
	TOTAL MAO DE OBRA:				31,72
	VALOR:				46,32

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

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	1,03000000	14,70	15,14
11725	PRELGO 15X15	KG	0,09000000	11,03	0,99
11764	REBITES	KG	0,04000000	37,28	1,49
	TOTAL MATERIAL:				17,62
	TOTAL MAO DE OBRA:				14,50
	VALOR:				32,12

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	2,06	0,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,19000000	1,08	5,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,19000000	0,45	2,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,28
	TOTAL MATERIAL:				28,87
	TOTAL MAO DE OBRA:				50,03
	VALOR:				78,90

4.3. C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X9)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVEANTE	H	0,83000000	13,21	11,00
	TOTAL MAO DE OBRA:				37,21
	VALOR:				80,84



DEC ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA MEGA	DATA:	10/02/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	IRACIBURACÊ	ORÇAMENTO:	85,20%	ALÍQ. IPI:	12,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:	85,20%	ALÍQ. IPTU:	48,60%
			0,00%	ALÍQ. ICMS:	15,20%

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	2,06	0,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,19000000	1,08	5,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,19000000	0,45	2,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,27
	TOTAL MATERIAL:				28,81
	TOTAL MAO DE OBRA:				50,03
	VALOR:				78,84

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10023	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,19	12,76
	TOTAL MATERIAL:				12,76
	TOTAL MAO DE OBRA:				15,96
	VALOR:				28,72

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,90000000	14,52	14,25
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	17,83	17,47
	TOTAL MAO DE OBRA:				31,72
	VALOR:				46,32

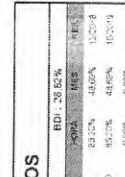
MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	1,03000000	14,70	15,14
11725	PRELGO 15X15	KG	0,09000000	11,03	0,99
11764	REBITES	KG	0,04000000	37,28	1,49
	TOTAL MATERIAL:				17,62
	TOTAL MAO DE OBRA:				14,50
	VALOR:				32,12

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,60250000	53,90	32,48
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,45	0,15
	TOTAL MATERIAL:				32,98
	TOTAL MAO DE OBRA:				10,01
	VALOR:				43,00

MATERIAL	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	2,06	0,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,19000000	1,08	5,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,19000000	0,45	2,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,25
	TOTAL MATERIAL:				28,04
	TOTAL MAO DE OBRA:				50,03
	VALOR:				78,07

Dec Engenharia - CNPJ: 14.715.652/0001-62
Rua Ailton Senna, S/N - Falestina do Norte - Murocaçá/CE - Fone: (88) 9-67140586





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TRINHEGA	DATA:	03/03/2020
LOCAL:	IRAUCUBA	PERÍODO:	30/03/19
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	EMPRESA:	031 CONEXÃO SERVIÇOS
		EMPRESA:	31665 CONEXÃO SERVIÇOS
		EMPRESA:	0308 CONEXÃO SERVIÇOS
		EMPRESA:	0308 CONEXÃO SERVIÇOS

00040871	PLACA PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,90000000	36,73	36,84
TOTAL MATERIAL:					36,84
VALOR:					46,54

5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm [900 cm ²] - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128	LADRILHISTA	H	0,88000000	17,83	10,48
12543	SERVEANTE	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,96	15,63
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	36,61	42,47
TOTAL MATERIAL:					58,15
VALOR:					76,40

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PARDEPISO) (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11228	LADRILHISTA	H	0,19000000	17,83	5,49
12543	SERVEANTE	H	0,19000000	13,21	2,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,19000000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					6,55

5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10745	MAQUINA DE POLIR (C/HP)	H	0,82000000	0,84	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,87

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MANOBRISTA	H	0,49000000	17,83	6,74
12351	PIEDREIRO	H	1,17000000	11,84	1,97
12543	SERVEANTE	H	1,17000000	13,21	15,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19034	ACRECIADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	24,00000000	0,40	8,40
19036	AREIA BRANCA	M3	0,03000000	53,90	6,87
19038	CEFA	KG	0,10000000	14,37	4,44
19039	CIMENTO PORTLAND	KG	0,63000000	0,45	1,96
1101	ESMERIL N. 36	UN	0,10000000	31,26	3,19
1102	ESMERIL N. 60	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 12X12MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,30	6,55
TOTAL MATERIAL:					68,29
VALOR:					197,36

Dec Engenharia - CNPJ: 14.218.892/0001-63
 Rua Airton Senna, S/N - Palésio 30 Norte - Mucuna/CE - FONE: (85) 9.971.6556

4481

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TRINHEGA	DATA:	03/03/2020
LOCAL:	IRAUCUBA	PERÍODO:	30/03/19
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	EMPRESA:	031 CONEXÃO SERVIÇOS
		EMPRESA:	31665 CONEXÃO SERVIÇOS
		EMPRESA:	0308 CONEXÃO SERVIÇOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RAL -ÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	95,51	9,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	58,36	0,68
11817	TABUA DE 1" x 12cm	M	0,45000000	5,94	2,54	
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X18X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TUOLO MACIÇO C/VALM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
TOTAL MATERIAL:					68,30	
VALOR:					197,36	

4.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDBURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDEIREIRO	H	2,94000000	17,83	52,42
12543	SERVEANTE	H	2,94000000	13,21	39,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUOLO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDBURA C/ BARRA CHATA DE FERRO 27x38	M2	1,00000000	222,19	222,19
TOTAL MATERIAL:					222,19

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN - TRACO 1:3	M3	0,01000000	408,54	4,09
TOTAL SERVIÇO:					4,09
VALOR:					317,54

5.1. C2882 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	1,95000000	13,21	21,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	BRITA	M3	1,15000000	75,22	86,50
TOTAL MATERIAL:					86,50
VALOR:					112,39

5.2. COMP-RAU-01 - PLACA PISO DE CONCRETO POROSO PAVIMENTO PERMEAVEL BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40C X 40CM, E=6CM, COR NATURAL (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107512	COMPACTADOR DE ALTA VIBRAÇÃO HP 7 (C/HP)	H	0,07510000	24,80	1,88
10725	COMPACTADOR DE ALTA VIBRAÇÃO HP 7 (C/HP)	H	0,00410000	37,32	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13445	CALETEIRO	H	0,15831000	17,83	2,79
12543	SERVEANTE	H	0,15831000	13,21	2,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,88

Dec Engenharia - CNPJ: 14.218.892/0001-63
 Rua Airton Senna, S/N - Palésio 30 Norte - Mucuna/CE - FONE: (85) 9.971.6556

Página 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
 LOCAL: IRACIQUARA
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 03/02/2020
 FOLHA: 001
 DE: 28,82%
 BDI: 28,82%
 PRE: 120019
 0311 COM DESEMBOLSO 25,20% 46,85%
 21100 COM DESEMBOLSO 15,20% 46,85%
 10019 2,82% 3,00%
 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2,00%

TOTAL MATERIAL	31,44
VALOR	77,35

5.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, L.SPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 CIMENTO/AREIA/MEDIDA (M2)	M3	0,6550000	236,83	153,38
PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,2718000	17,97	4,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0741000	13,18	0,98
TOTAL SERVIÇO				18,16
VALOR				19,16

5.7. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PEVEIAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,2450000	17,83	4,37
SERVENTE	M	0,5380000	13,21	7,12
TOTAL MÃO DE OBRA				11,49
VALOR				18,24

5.8. C0365 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,0390000	49,98	1,82
SERVENTE	M	0,2450000	13,21	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA				5,06
VALOR				18,24

5.9. C0365 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,0390000	49,98	1,82
SERVENTE	M	0,2450000	13,21	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA				5,06
VALOR				18,24

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEVEIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,0390000	49,98	1,75
SERVENTE	M	0,1400000	13,21	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA				3,59
VALOR				19,94

6.2. C2126 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm PI PAREDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,0081000	49,98	0,30
SERVENTE	M	2,4300000	0,45	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA				1,39
VALOR				5,08

6.2. C2126 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm PI PAREDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,0081000	49,98	0,30
SERVENTE	M	2,4300000	0,45	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA				1,39
VALOR				5,08

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEVEIAR, TRAÇO 1:6 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,5940000	17,83	10,49
SERVENTE	M	0,5940000	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA				18,26
VALOR				24,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
 LOCAL: IRACIQUARA
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 03/02/2020
 FOLHA: 002
 DE: 28,82%
 BDI: 28,82%
 PRE: 120019
 0311 COM DESEMBOLSO 25,20% 46,85%
 21100 COM DESEMBOLSO 15,20% 46,85%
 10019 2,82% 3,00%
 COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2,00%

TOTAL MÃO DE OBRA	3,69
VALOR	24,24

6.2. C2126 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm PI PAREDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,0081000	49,98	0,30
SERVENTE	M	2,4300000	0,45	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA				1,39
VALOR				5,08

6.2. C2126 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm PI PAREDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,0081000	49,98	0,30
SERVENTE	M	2,4300000	0,45	1,09
TOTAL MÃO DE OBRA				1,39
VALOR				5,08

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEVEIAR, TRAÇO 1:6 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,5940000	17,83	10,49
SERVENTE	M	0,5940000	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA				18,26
VALOR				24,24

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEVEIAR, TRAÇO 1:6 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PREDEIRO	M	0,5940000	17,83	10,49
SERVENTE	M	0,5940000	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA				18,26
VALOR				24,24

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
LADRILHISTA	M	0,7050000	17,83	12,53
SERVENTE	M	0,7050000	13,21	9,32
TOTAL MÃO DE OBRA				21,85
VALOR				24,24

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
LADRILHISTA	M	0,7050000	17,83	12,53
SERVENTE	M	0,7050000	13,21	9,32
TOTAL MÃO DE OBRA				21,85
VALOR				24,24

6.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, A TE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ARGAMASSA C/ LANT. PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANICAS	M	4,0000000	1,90	7,64
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M	1,0000000	25,03	25,03
TOTAL MATERIAL				46,40
VALOR				52,33

Dec Engenharia - CNPJ: 14.214.953/0001-40
 Rua Antônio Sarmá, S/N - Palestina do Norte - Manaus - AM - FONE: (88) 9 97146586

4482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGIA	DATA:	03/02/2020	BID:	25,67%
LOCAL:	IRAUCUBAÇE	ORÇ:	1834	RE:	15,7%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	03 COM SERVIÇOS	SEINFRA:	95,23%
		SEINFRA:	20 (M) COM SERVIÇOS	SEINFRA:	4,10%
		SEINFRA:	COMP. SERVIÇOS PROPRIOS	SEINFRA:	0,67%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,225400000	17,83	4,02
12543 SERVENTE	H	0,225400000	13,21	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661000000	2,80	1,85
TOTAL MATERIAL:				1,85
VALOR:				8,85

6.6. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 FIEDEIRO	H	2,352000000	17,83	41,94
12543 SERVENTE	H	4,704000000	13,21	62,14
TOTAL MAO DE OBRA:				104,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,004000000	49,98	0,20
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,700000000	2,94	2,06
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,600000000	0,45	0,72
11672 GRANILITE MARMORTE	M2	1,000000000	101,00	101,00
TOTAL MATERIAL:				103,98
VALOR:				208,06

7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA SSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,190000000	14,52	2,85
12395 PINTOR	H	0,294000000	17,85	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:				8,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,400000000	14,52	5,82
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:				9,43
VALOR:				17,53

7.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343000000	14,52	4,98
12395 PINTOR	H	0,392000000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:				11,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250000000	0,54	0,14
11450 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000000	11,94	1,42
12096 TINTA LATEX	L	0,170000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:				3,99
VALOR:				15,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGIA	DATA:	03/02/2020	BID:	26,82%
LOCAL:	IRAUCUBAÇE	ORÇ:	1834	RE:	15,7%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	03 COM SERVIÇOS	SEINFRA:	95,14%
		SEINFRA:	20 (M) COM SERVIÇOS	SEINFRA:	4,86%
		SEINFRA:	COMP. SERVIÇOS PROPRIOS	SEINFRA:	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343000000	14,52	4,98
12395 PINTOR	H	0,392000000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:				11,98

7.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343000000	14,52	4,98
12395 PINTOR	H	0,392000000	17,85	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:				11,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250000000	0,54	0,14
11450 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000000	11,84	1,42
12096 TINTA LATEX	L	0,170000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:				4,00
VALOR:				15,98

7.3.1. C 280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343000000	14,52	4,98
12395 PINTOR	H	0,392000000	17,85	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:				11,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000000	12,52	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,180000000	21,03	3,80
11119 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR EM MADEIRAS	L	0,100000000	9,08	0,91
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,450000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:				5,44
VALOR:				17,32

8.1.1. C 428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C442Z ALIZAR DE MADEIRA LF 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000000000	29,51	59,04
C442J FORRAMENTO DE MADEIRA LF 15 cm	CJ	1,000000000	307,94	307,94
C442T PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) - 1 FE BRAGENS	UN	1,000000000	295,00	295,00
TOTAL MAO DE OBRA:				662,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				652,00

8.1.2. C 494 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,169200000	14,52	16,98
12458 CARPINTEIRO	H	1,169200000	17,83	20,79
TOTAL MAO DE OBRA:				37,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000000000	56,47	56,47
TOTAL MATERIAL:				56,47
VALOR:				94,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA HEIA	DATA:	03/03/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	IRACUJUBACE	FORTE:	SEINFRA	MDE:	48,0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	COMBUSTÍVEL:	48,0%
		SEINFRA:	SEINFRA	COMBUSTÍVEL:	48,0%
		SEINFRA:	SEINFRA	COMBUSTÍVEL:	48,0%

VALOR:	94,19
---------------	-------

8.1.3. C1144 - DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,24500000	14,52	3,56
10468 CARPINTERO	H	0,24500000	17,83	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:				7,93

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,28	19,28
11597 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,3x4,10MM	UN	5,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:				20,18
VALOR:				28,11

8.1.4. C1951 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,58000000	14,52	22,86
10468 CARPINTERO	H	1,58000000	17,83	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:				63,41

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:				45,08
VALOR:				108,49

3.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,34000000	14,52	4,96
10468 CARPINTERO	H	0,34000000	17,83	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:				11,08

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,24	17,37
11724 PREGO	KG	0,18000000	11,03	1,99
TOTAL MATERIAL:				19,36
VALOR:				29,57

8.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,44000000	14,52	6,41
10468 CARPINTERO	H	0,44000000	17,83	7,87
10268 PEDREIRO	H	1,32000000	17,83	23,74
10468 SERVENTE	H	1,32000000	13,21	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:				55,55

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARBIA MEDIA	M3	0,01000000	49,99	0,50
TOTAL MATERIAL:				0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA HEIA	DATA:	03/03/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	IRACUJUBACE	FORTE:	SEINFRA	MDE:	48,0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	SEINFRA	COMBUSTÍVEL:	48,0%
		SEINFRA:	SEINFRA	COMBUSTÍVEL:	48,0%
		SEINFRA:	SEINFRA	COMBUSTÍVEL:	48,0%

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269 BATEITE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE), PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	120,88	120,88
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,09	1,89
18289 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,10	112,71
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724 PREGO	KG	0,20000000	11,03	2,21
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEITE/RODAPE	UN	5,00000000	1,35	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:				248,51

VALOR:	307,94
---------------	--------

8.1.7. IT410 - TRILHO SUPORTE PI FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291 PEDREIRO	H	2,40000000	17,93	43,08
10443 SERVENTE	H	1,47000000	13,21	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:				62,50

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (M)	UN	1,00000000	286,89	286,89
TOTAL MATERIAL:				286,89

SERVIDO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03194 ANUNCIANTE DE CIMENTO E AREA DE TRABALHO	M3	0,92100000	14,65	13,50
TOTAL SERVIDO:				13,50
VALOR:				388,68

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,00000000	124,13	124,13
TOTAL MAO DE OBRA:				124,13

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03194 ANUNCIANTE DE CIMENTO E AREA DE TRABALHO	M3	1,00000000	124,13	124,13
TOTAL MATERIAL:				124,13

8.2.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU ADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	0,98000000	17,83	17,47
SEINFRA	H	1,07000000	13,21	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:				31,61

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 TABULEIRO A	M3	0,01000000	35,98	0,36
0041 CAL PORTLAND A	KG	0,96000000	1,08	1,04
0065 CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	0,45	2,03
11703 PORTA L = AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	145,56	145,56
TOTAL MATERIAL:				153,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TRAMÉGA
 LOCAL: IBAQUARA
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 05/03/2020
 FOLHA: 001
 DE: 28,82%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%

8.2.4. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,88000000	17,83	17,47
12391 PEDREIRO	H	0,34000000	17,83	6,12
12543 SERVENTE	H	0,24500000	13,21	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:				26,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008 AREA GROSSA	M3	0,00050000	53,90	0,03
02008 BATEITE DE FERRO	M	1,30000000	17,54	22,80
03005 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,45	0,07
01158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	20,15	6,65
11224 GRAUOL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	117,40	117,40
TOTAL MATERIAL:				143,95
VALOR:				185,02

9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRÂNEA (UN)

EMPENHO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0554 CAMPANHÃO COMERC EQUIP. CILINDRÍSTICO (CH)	H	3,00000000	42,70	128,10
0705 CAMPANHÃO COMERC EQUIP. CILINDRÍSTICO (CHP)	H	1,00000000	113,89	113,89
TOTAL EQUIPAMENTO:				241,99

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,62000000	14,52	
02312 ELETRICISTA	H	3,62000000	18,07	
TOTAL MAO DE OBRA:				32,59

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02472 ABRA ADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11/2	UN	4,00000000	8,50	
01335 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	45,70	
03042 CABO ISOLADO EM PVC RM2 750V	M	60,00000000	2,74	
00650 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICISTAS DE 1/2	UN	5,00000000	3,87	
01016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	91,48	
10098 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	83,64	
02352 HASTE DE ATERRAMENTO COPRINCO 5/8" X 2,40M	UN	1,00000000	39,81	
11424 LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,87	
02405 POSTE DE CONCRETO DUPLO 11/2 (500) RESISTENCIA NOMINAL 100KG PARA 10M PREÇO APROXIMADO ATACADO	UN	1,00000000	428,10	
02413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PLATE	UN	1,00000000	28,25	
TOTAL MATERIAL:				1.564,79

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03002 CAIXA EM ALVENARIA BOXEADORA DE 1/2 TIJOLADO COM LIM	UN	1,00000000	246,38	
TOTAL SERVIÇO:				246,38
VALOR:				2.120,99

Dec Engenharia - CNPJ: 14.718.665/0001-63
 Rua Ailton Senna, 307 - Palestina do Norte - Muritiba/BA - FONE: (81) 9-47.1415-86
 Página 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TRAMÉGA
 LOCAL: IBAQUARA
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 03/02/2020
 FOLHA: 002
 DE: 28,82%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%
 DE: 48,87%

9.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, CIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	14,52	26,16
12312 ELETRICISTA	H	1,80000000	18,07	32,42
TOTAL MAO DE OBRA:				63,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	29,95	29,95
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195 BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	UN	1,00000000	24,38	24,38
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	93,73	93,73
TOTAL MATERIAL:				177,66
VALOR:				241,48

9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	14,52	4,27
12312 ELETRICISTA	H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:				9,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:				9,67
VALOR:				19,25

9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	14,52	4,27
12312 ELETRICISTA	H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:				9,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:				9,67
VALOR:				19,25

9.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR CILINDRÍSTICO NA PORTA DO Q D.A.TE 32A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98000000	14,52	14,23
12312 ELETRICISTA	H	0,98000000	18,07	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:				31,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 32A	UN	1,00000000	54,54	54,54
TOTAL MATERIAL:				54,54
VALOR:				86,48

4485
 Dec Engenharia - CNPJ: 14.718.665/0001-63
 Rua Ailton Senna, 307 - Palestina do Norte - Muritiba/BA - FONE: (81) 9-47.1415-86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEZA	EDI:	26,3%
	LOCAL:	IRALQUAÇE	REDA:	48,6%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	REB:	48,6%
			REI:	100,0%
			DATA:	23/02/2020
			ORÇ:	12018
			PROJ:	48626
			COM:	34026

9.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,59800000	14,52	8,54
12312 ELETRICISTA	H	0,59800000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				19,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	117,04
TOTAL MATERIAL:			117,04
VALOR:			136,41

9.7. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39400000	16,92	9,87
12312 ELETRICISTA	H	0,39400000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				20,70

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,00000000	141
TOTAL MATERIAL:			141
VALOR:			161,70

9.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39400000	16,92	9,87
12312 ELETRICISTA	H	0,39400000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				20,70

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,00000000	141
TOTAL MATERIAL:			141
VALOR:			161,70

9.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11760000	14,52	8,54
12312 ELETRICISTA	H	0,11760000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				19,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:			2,00
VALOR:			5,83

9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12740000	14,52	8,54
12312 ELETRICISTA	H	0,12740000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				19,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00000000	4,15
TOTAL MATERIAL:			4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEZA	EDI:	26,3%
	LOCAL:	IRALQUAÇE	REDA:	48,6%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	REB:	48,6%
			REI:	100,0%
			DATA:	23/02/2020
			ORÇ:	12018
			PROJ:	48626
			COM:	34026

9.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13720000	14,52	8,54
12312 ELETRICISTA	H	0,13720000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				19,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	1,04
TOTAL MATERIAL:			1,04
VALOR:			9,81

9.12. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29400000	16,92	9,87
12312 ELETRICISTA	H	0,29400000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				20,70

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,00000000	5,10
TOTAL MATERIAL:			5,10
VALOR:			14,60

9.13. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,39200000	14,52	8,54
12312 ELETRICISTA	H	0,39200000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				19,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,00000000	8,33
TOTAL MATERIAL:			8,33
VALOR:			21,10

9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.COMEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58800000	14,52	8,54
12312 ELETRICISTA	H	0,58800000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				19,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1 1/2"	M	1,00000000	9,57
TOTAL MATERIAL:			9,57
VALOR:			26,04

9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.COMEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58800000	14,52	8,54
12312 ELETRICISTA	H	0,58800000	18,07	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				19,37

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1 1/2"	M	1,00000000	9,57
TOTAL MATERIAL:			9,57
VALOR:			26,04

Dec Engenharia - CNPJ: 14.215.663/0001-42
 Rua Anton Serna, S/N - Palmares do Norte - Maranhão - FONE: (99) 9-9746586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2020	BD:	28,5%
	LOCAL:	IRACUJUBACE	PROJETO:	REDE	ME:	12,5%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEMPR:	331701 COM DESEMPENHO	RE:	48,0%
			SRAP:	21000 COM DESEMPENHO	RE:	48,0%
			COMPOSIÇÃO PROGRAM	RE:	100%	

9.15. COTAÇÃO-IRAU 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20 W (UN)

VALOR:	24,30
--------	-------

9.16. COTAÇÃO-IRAU 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UN)

VALOR:	32,63
--------	-------

9.17. COTAÇÃO-IRAU 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UN)

VALOR:	78,30
--------	-------

9.18. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,75400000	14,52	11,38
12312	H	0,75400000	18,07	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:				25,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	UN	1,00000000	25,17	25,17
11075	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:				26,13
VALOR:				50,68

9.19. C1484 - INTERRUPTOR DUAS FIELAS SIMPLES 10A 250V (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,20840000	14,52	2,99
12312	H	0,20840000	18,07	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:				6,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:				7,45
VALOR:				14,16

9.20. C1478 - INTERRUPTOR DUAS FIELAS SIMPLES 10A 250V (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30250000	14,52	4,39
12312	H	0,30250000	18,07	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:				9,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	UN	1,00000000	10,97	10,97
TOTAL MATERIAL:				10,97
VALOR:				21,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2020	BD:	28,5%
	LOCAL:	IRACUJUBACE	PROJETO:	REDE	ME:	12,5%
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEMPR:	331701 COM DESEMPENHO	RE:	48,0%
			SRAP:	21000 COM DESEMPENHO	RE:	48,0%
			COMPOSIÇÃO PROGRAM	RE:	100%	

9.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,20580000	14,52	2,99
12312	H	0,20580000	18,07	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:				6,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:				6,62
VALOR:				13,33

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

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,28420000	14,52	4,13
12312	H	0,28420000	18,07	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:				9,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13107	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:				9,82
VALOR:				19,09

9.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,14700000	14,52	2,13
12312	H	0,14700000	18,07	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:				4,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:				1,32
VALOR:				6,11

9.24. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,14700000	14,52	2,13
12312	H	0,14700000	18,07	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:				4,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12133	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:				2,40
VALOR:				7,19

9.25. C4841 - CAIXA EM ALUMINIA TUBULO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,14700000	14,52	2,13
12312	H	0,14700000	18,07	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:				4,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12133	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:				2,40
VALOR:				7,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TRINHEGA	DATA:	03/02/2020	BDI:	25,82%
	LOCAL:	IRACIQUARA	UNID. DE MEDIÇÃO:	M2	QUANT.	46,30
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	ORÇAMENTO:	52,33%	REVISÃO:	48,66%
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS:	86,33%	REVISÃO:	48,66%

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	M2	46,30	0,70000000	46,30	32,41
C0076	M2	5,08	0,71000000	5,08	3,61
C1905	M3	122,62	0,01000000	122,62	1,23
C0037	M2	34,38	0,71000000	34,38	24,41
TOTAL SERVIÇO					61,65
VALOR					61,65

9.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8" X 2.40M (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602	H	14,52	3,43000000	14,52	49,00
I2312	H	18,07	1,47000000	18,07	29,56
TOTAL MAO DE OBRA					78,56
VALOR					78,56

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0603	H	5,08	4,54000000	5,08	42,69
I2009	H	5,08	2,84000000	5,08	32,42
I2543	H	13,21	2,45000000	13,21	32,36
TOTAL MAO DE OBRA					107,47
VALOR					206,74

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0604	KG	1,08	250,000000	1,08	270
I0605	KG	0,48	2,50000000	0,48	1,13
I0604	UN	0,78	2,00000000	0,78	1,56
I0605	UN	1,07	4,00000000	1,07	4,28
I1403	UN	1,07	1,00000000	1,07	9,51
I1402	UN	1,07	2,00000000	1,07	2,48
I1406	UN	2,23	1,00000000	2,23	2,23
I1403	UN	2,44	1,00000000	2,44	2,44
I2006	M	5,14	1,20000000	5,14	25,85
I2001	M	5,14	5,80000000	5,14	29,91
TOTAL MATERIAIS					178,38
VALOR					178,38

10.2. C1150 - PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAIS					30,91
VALOR					178,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TRINHEGA	DATA:	03/02/2020	BDI:	25,82%
	LOCAL:	IRACIQUARA	UNID. DE MEDIÇÃO:	M3	QUANT.	14,52
	CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	ORÇAMENTO:	52,33%	REVISÃO:	48,66%
			COMPOSIÇÕES PROGRAMAS:	86,33%	REVISÃO:	48,66%

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9043	H	14,52	2,94000000	14,52	42,69
9230	H	17,83	2,94000000	17,83	52,42
I2543	H	13,21	2,45000000	13,21	32,36
TOTAL MAO DE OBRA					127,47

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	59,90	0,00400000	59,90	6,22
I0441	KG	1,08	3,00000000	1,08	3,24
I0805	KG	0,45	3,00000000	0,45	1,35
I1282	UN	5,68	1,00000000	5,68	5,68
I1283	UN	2,74	2,00000000	2,74	2,74
I1284	UN	1,89	1,00000000	1,89	1,89
I2012	UN	10,24	1,00000000	10,24	10,24
I2013	UN	2,85	1,00000000	2,85	2,85
I2163	M	0,37	0,30000000	0,37	0,73
I2154	M	3,02	1,50000000	3,02	4,53
I2155	M	5,14	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL					38,24
VALOR					165,51

10.3. C2032 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA (UN)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E543	H	13,21	1,95000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA					25,89

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0203	M3	75,22	0,00700000	75,22	11,23
I2009	UN	30,50	3,00000000	30,50	91,50
I2455	M	8,37	2,50000000	8,37	20,93
TOTAL MATERIAL					24,66

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	M3	46,30	0,00000000	46,30	463,3
C0074	MC	8184	12,92000000	8184	1.044,45
C0076	KG	777	11,89000000	777	332,25
C0086	M3	308,83	0,29000000	308,83	89,59
C0784	M3	375,20	0,24000000	375,20	184,47
C1400	M3	34,31	15,00000000	34,31	684,7
C2162	M2	58,38	1,84000000	58,38	105,70
C2162	M2	18,77	11,00000000	18,77	206,47
TOTAL SERVIÇO					2.917,79
VALOR					3.108,41

10.4. C0836 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM (M2)

ITEM	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E081	H	11,83	2,24000000	11,83	40,71
TOTAL MAO DE OBRA					40,71

DEC Engenharia - CNPJ: 14.218.883/0001-82
 Rua Arlon Senna, 384 - Palestina do Norte - Manaus/AM - CEP: (68) 9.971-485-86

4488
 [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA
 LOCAL: BRASÍLIA
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 03/05/2020
 FORTA: SEINFRA
 UNIDADE: SEINFRA

REF: 28.52%
 DES: 100%
 DES: 100%
 DES: 100%
 DES: 100%
 DES: 100%

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,20	0,19
1180	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (34)	UN	1,00000000	61,77	61,77
				TOTAL MATERIAL	61,56
				VALOR	81,30

10.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53000000	14,52	12,10
12320	ENCANADOR	H	0,83000000	17,83	14,85
				TOTAL MAO DE OBRA	26,95
				VALOR	121,18

10.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,59000000	14,52	30,00
12320	ENCANADOR	UN	2,35000000	17,83	42,00
				TOTAL MAO DE OBRA	81,50
				VALOR	121,18

10.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PREDEIRO	H	1,47000000	17,83	26,21
12343	SERVENTE	H	1,77000000	13,21	23,50
				TOTAL MAO DE OBRA	49,71
				VALOR	340,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA
 LOCAL: BRASÍLIA
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 03/05/2020
 FORTA: SEINFRA
 UNIDADE: SEINFRA

REF: 28,42%
 DES: 100%
 DES: 100%
 DES: 100%
 DES: 100%

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,71400000	13,21	36,25
				TOTAL MAO DE OBRA	76,44
				VALOR	111,22

10.5. COTTAÇÃO IRAU 04 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	48,98	3,05
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,08	5,40
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,45	5,33
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,25	21,00
				TOTAL MATERIAL	34,78
				VALOR	111,22

10.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	69,89	13,94
				TOTAL EQUIPAMENTO	13,94
				VALOR	997,72

10.7. C2156 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53000000	14,52	6,28
12320	ENCANADOR	H	0,75000000	17,83	13,36
				TOTAL MAO DE OBRA	19,64
				VALOR	49,37

10.8. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II) (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	69,89	13,94
				TOTAL EQUIPAMENTO	13,94
				VALOR	997,72

10.9. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO III) (UN)

EQUIPAMENTO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	69,89	13,94
				TOTAL EQUIPAMENTO	13,94
				VALOR	997,72

10.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PREDEIRO	H	1,47000000	17,83	26,21
12343	SERVENTE	H	1,77000000	13,21	23,50
				TOTAL MAO DE OBRA	49,71
				VALOR	340,02

DEC Engenharia - CAP. 14.518.630/0142
 Rua Arlan Senna, S/N - Palestina do Norte - Meio-Cidade - FONE: (85) 9.97145588

4489