

7.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SOBARRAMENTO	UN	1,00	55,95	67,42	67,42
7.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	16,24	19,57	39,14
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	16,24	19,57	78,28
7.14	C1669	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	49,67	59,85	239,40
7.15	C3577	MINI PÓSTE H=1,50m RFX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,48	39,19	39,19
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	800,00	4,20	5,05	4.048,00
7.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	200,00	4,38	6,00	1.200,00
7.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	M	30,00	8,10	9,75	292,50
7.19	C3565	CLEATS PARA HIAÇÃO APARENTE (MISTO)	UN	40,00	2,50	3,01	120,40
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.317,26
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	7,00	489,06	588,34	4.125,38
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	4,00	450,28	542,56	2.170,36
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M ²	6,01	305,14	367,08	2.209,82
8.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	15,00	5,82	7,01	105,15
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M ²	2,87	175,20	211,12	605,91
8.6	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L = 15cm	M	15,18	5,66	6,53	100,64
9.0	BANCADAS						295,63
9.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M ²	1,10	223,03	265,75	295,63
	PINTURA						14.823,81
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M ²	348,99	15,12	18,22	6.358,60
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M ²	368,20	13,69	16,50	6.076,79
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M ²	40,32	14,84	17,88	720,82
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M ²	5,32	26,44	31,86	169,50
10.5	C0688	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M ²	368,05	3,38	4,07	1.498,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS						59,81
11.1	C1828	LIMPEZA GERAL	M ²	6,82	7,28	8,77	59,81
TOTAL GLOBAL COM BDI 20,50%:						147.983,91	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 147.983,91 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVO).

AGARUÁ, CE 03 DE JULHO DE 2018

Saul
 SAUL DO PRADO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.857-D
 CPF 309.790.723-87

W
 WILSON FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.857-D
 CPF 150.220.740-10-5

M
Colômbio



SWANILDO FRAJOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE CART. PROF. 12.957-D
CPF: 309.780.72587

MV&R
Locação e Construção

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
RUA GENERAL HUMBERTO MOURA, 1330, CENTRO, ACARAÚ - CEARÁ, CEP. 62.580-000
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - FONES: (88) 9.9771-9060
E-MAIL: mverlocacoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
OBRA: REFORMA DA ESCOLA EBEF EXPEDITO FARIAS, BARRINHA DE BAIXO, ACARAÚ/CE META 08
LOCAL: AV. CAPITÃO ODEGO LOPES BARRO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
REFORMA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.846,95	1,92%	100,00%	2.846,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PISOS	57.252,14	36,69%	30,30%	17.155,84	50,00%	34.051,25	10,00%	5.725,14
3.0	PAREDES E PAINÉIS	12.489,43	6,44%	0,30%	0,00	80,00%	9.981,54	20,00%	2.497,89
4.0	REVESTIMENTOS	9.926,95	6,71%	50,00%	4.963,28	50,00%	4.963,27	0,00%	0,00
5.0	COBERTA	26.677,83	17,99%	40,00%	10.671,13	50,00%	13.306,92	10,00%	2.699,78
6.0	INSTALAÇÕES-HIDROSANITÁRIAS	3.923,44	2,65%	40,00%	1.569,38	50,00%	1.961,72	10,00%	392,34
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.431,05	7,05%	30,30%	3.129,32	50,00%	5.215,63	20,00%	2.086,10
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.317,25	3,30%	0,30%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.317,25
9.0	BANCADAS	295,63	0,22%	100,00%	295,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10.0	PINTURA	14.823,81	10,02%	100,00%	14.823,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	59,61	0,04%	50,00%	29,91	50,00%	29,90	0,00%	0,00
TOTAL PARCIAL		147.983,91	100,02%	37,49%	55.481,05	47,18%	69.822,17	15,33%	22.681,98
TOTAL GERAL				37,49%	55.481,05	44,87%	125.303,22	100,00%	147,98

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9.9771-9060

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

OBRA: REFORMA DA EBEEF JOÃO DOMINGUES DE SOUSA, ALVÉZEGAS, ACARAÚCE - META 07

LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VIL. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. CI BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.123,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	1,88	9,55	11,51	19,34
1.3	C1040	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	118,37	7,17	8,84	1.027,72
1.4	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,48	19,53	18,71	8,98
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROCVTAMENTO	M3	1,88	35,82	43,16	72,51
1.6	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL FLORES E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,06	0,06	0,07	0,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					4.632,75
2.1	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,32	30,49	36,74	158,72
2.2	C0095	APILCAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	M2	5,40	17,36	21,32	115,13
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,62	0,97	1,17	1,80
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	M3	18,75	86,77	80,46	1.247,71
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	142,62	13,98	16,85	2.403,15
2.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	142,62	3,53	4,25	605,14
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					9.854,88
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	84,19	4,03	4,86	409,16
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	418,02	7,44	8,97	3.731,70
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,16	300,92	366,22	791,04
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,82	334,87	403,52	653,70
3.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,25	352,01	400,07	1.700,30
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	13,23	110,98	133,71	1.768,98
4.0		PAREDES E PAINÉIS					3.568,01
4.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	471,08	5,61	6,78	3.184,50
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,16	40,79	49,15	302,75
4.3	C2685	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	1,20	65,84	67,29	80,75
5.0		PISOS					48.932,90
5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PÉLA P/ PISO	M2	433,59	76,39	92,05	39.911,98
5.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,43	274,32	330,58	8.436,14
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M	11,15	15,90	18,16	214,40
		REVESTIMENTOS					2.287,74
6.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PÉLA P/ PAREDE	M2	37,45	81,53	98,24	3.663,32
6.2	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	75,23	4,74	5,71	429,56
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	75,23	25,24	30,41	2.287,74
7.0		COBERTA					43.720,33
7.1	C4490	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M3	185,86	70,83	85,35	14.155,15
7.2	C4452	TELHA CERÂMICA	M2	47,50	43,15	52,04	2.471,90
7.3	C2100	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	232,98	31,34	37,40	8.713,45
7.4	C4495	FORRO PVC - LAMBR. (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	310,70	34,92	42,05	13.074,28
7.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	98,90	44,50	53,89	5.304,57
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.414,26
8.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/8")	UN	1,00	75,69	91,21	91,21
8.2	C0800	CANOA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	5,00	112,81	135,94	579,70
8.3	C2272	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	0,00	19,43	23,41	0,00
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	68,14	82,11	82,11
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USG. GERN.	UN	4,00	45,40	54,71	218,84
8.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	4,00	51,67	62,19	248,76
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.513,14
9.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	22,00	74,65	89,95	1.978,90
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	7,00	55,74	68,37	478,59
9.3	C1695	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	22,00	85,07	103,71	2.281,82
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,74	23,79	142,74

9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	23,58	25,41	312,51
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,02	32,58	97,68
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,79	21,44	42,88
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,58	13,93	55,72
9.9	C2490	TOMADA TRIPOLAR MAIS TERRA - 25A/250V	UN	2,00	45,21	54,48	108,96
9.10	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,74	23,79	71,37
9.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00	55,95	67,42	67,42
9.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	19,24	19,57	97,85
9.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	21,28	25,85	25,85
9.14	C1968	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	49,67	59,85	299,25
9.15	C3577	MNI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
9.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	4,20	5,09	6.072,00
9.17	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	4,98	6,00	1.800,00
9.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	40,00	8,10	9,16	390,40
9.19	C3685	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	50,00	2,50	3,01	150,50
10.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.916,99
10.1	C2203	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	26,50	5,50	6,63	189,07
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	9,00	499,08	589,34	5.304,06
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	450,28	542,59	1.085,18
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	58,22	119,55	358,65
11.0		PINTURA					17.571,05
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	367,06	15,12	18,22	6.506,18
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	485,99	13,99	16,50	8.018,84
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,05	14,64	17,88	930,65
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,95	26,41	31,85	351,68
11.5	C0568	GRANILHAGEM EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	425,97	3,38	4,07	1.733,70
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS					780,53
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	89,00	7,28	8,77	780,53
TOTAL GLOBAL COM INSC. 20,50%							154.115,73

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 154.115,73 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL CENTO E QUINZE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

MARCELO VIEIRA
Rua: ...
Bairro: ...
CNPJ: 16.007.774/0001-05

Sivanildo Fracisco Vieira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
CPF: 309.760.723-67

Handwritten signature and initials



SECRETARIA DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE LICITAÇÃO E PREÇOS
CPL Nº 008/2016 (22%)



CONTRATO Nº 001/2016
CPL Nº 008/2016 (22%)

OBJETO: REFEIÇÃO DA EE EF JOÃO DOMINGUES DE SOUSA, ALMEDEGAS, ACARAÚCE - META 07
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER ANTÔNIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS			240 DIAS			360 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.123,65	0,73%	100,00%	1.123,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.632,75	3,01%	90,00%	3.709,20	20,00%	925,55	100,00%	0,00	0,00%	0,00	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.064,88	5,89%	100,00%	9.052,19	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	
4.0	PAREDES E PAINÉIS	3.998,01	2,52%	90,00%	2.896,41	20,00%	713,60	100,00%	0,00	0,00%	0,00	
5.0	PISOS	48.532,50	31,49%	90,00%	38.826,00	20,00%	8.706,50	100,00%	0,00	0,00%	0,00	
6.0	REVESTIMENTOS	2.287,74	1,48%	100,00%	2.287,74	90,00%	1.972,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	
7.0	COBERTURA	43.720,33	28,37%	0,00%	0,00	90,00%	34.876,29	20,00%	8,7	0,00%	0,00	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.414,29	0,92%	40,00%	565,70	40,00%	565,70	20,00%	2	0,00%	0,00	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.513,14	9,42%	40,00%	5.805,26	40,00%	5.805,26	20,00%	2,9	0,00%	0,00	
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.916,95	4,49%	0,00%	0,00	40,00%	2.766,80	60,00%	4,1	0,00%	0,00	
11.0	PLANTURA	17.571,05	11,40%	0,00%	0,00	100,00%	0,00	17,5	0,00%	0,00		
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	790,52	0,51%	0,00%	0,00	100,00%	0,00	7	0,00%	0,00		
TOTAL PARCIAL		154.119,79	100,00%	40,34%	62.164,77	36,88%	56.833,31	22,79%	35,1	0,00%	0,00	
TOTAL GERAL				40,34%	62.164,77	77,22%	118.998,08	100,00%	154,1			

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2016

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9.9771-9060

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
OBRA: REFORMA DA EEIEF MARIA LEONETE BRADÃO, SÍTIO BURITI, ACARAÚCE - META 08
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BARRO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.614,64
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/CCDA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	24,00	0,06	0,07	1,68
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	460,34	15,53	18,71	8.512,96
2.0		PISOS			0,00		74.135,85
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 P/ PISO	M2	460,34	76,39	92,05	42.314,30
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa GP/REPARO E LANÇAMENTO	M3	29,79	369,27	481,08	14.330,78
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	422,82	30,90	37,23	15.734,14
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m GRÉJUNTAMENTO	M	29,60	17,24	21,50	636,40
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	11,02	79,84	96,21	1.050,23
3.0		PAREDES E PAINÉIS			0,00		4.232,18
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 P/ PAREDE	M2	43,08	81,63	98,24	4.232,18
4.0		REVESTIMENTOS			0,00		3.403,12
4.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	503,42	5,67	6,75	3.403,12
5.0		CÓBERTA			0,00		28.615,27
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	389,95	34,92	42,08	16.406,10
5.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)mm	M3	146,27	21,14	25,47	3.726,50
5.3	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M4	20,07	44,56	53,69	1.074,07
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA.	M	144,54	31,04	37,40	5.406,80
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			0,00		30,94
6.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	73,89	91,21	273,63
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	112,81	136,84	543,76
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	19,43	23,41	117,05
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	68,14	82,11	164,22
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	45,40	54,71	164,13
6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,29	12,40	37,20
6.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	68,71	82,80	248,40
6.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	50,55	61,03	61,03
6.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,60	30,94	30,94
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00		10.646,28
7.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	74,85	89,95	539,70
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	56,74	68,37	205,11
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	86,37	103,71	3.422,43
7.4	C2404	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	19,74	23,79	118,95
7.5	C1406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	23,56	28,41	56,82
7.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	9,00	30,68	36,97	332,73
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,79	21,44	21,44
7.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,56	13,93	55,72
7.9	C2404	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,74	23,79	142,74
7.10	C2678	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	55,96	67,42	67,42
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	16,24	19,57	97,85
7.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	16,24	19,57	19,57
7.13	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	49,67	59,85	598,50
7.14	C3577	MINI PÓDSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,16	39,16
7.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750,00	4,20	5,06	3.795,00
7.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	120,00	4,50	5,06	720,00
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	8,10	9,76	292,80
7.18	C3665	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MÍSTO)	UN	40,00	2,50	3,01	120,40
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00		8.453,29
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	524,04	632,43	4.427,01
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	506,90	610,81	3.664,86
8.3	C1061	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	99,22	119,56	119,56
8.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	35,48	5,50	6,63	241,85
9.0		BANCADAS			0,00		228,44
9.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,85	223,03	268,75	228,44

10.0		PINTURA			0,00		24.668,06
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	901,77	15,12	18,22	9.142,25
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	726,49	13,69	16,50	11.367,39
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,72	14,84	17,28	571,11
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,64	28,44		
10.5	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	640,00	3,39	4,07	2.607,61
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS					375,19
11.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	88,78	7,88	9,50	824,41
11.2	C1620	LIMPEZA GERAL	M2	5,76	7,28	8,77	50,78
TOTAL GLOBAL COM BDI 20,50%:							161.843,26

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 161.843,26 (CENTO E SESSENTA E UM MIL OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

Sivanildo
SIVANILDO FRAGOSO VEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 04811 PROF 12 857-D
CPF 300.750.716-01

Wagner
WAGNER FERREIRA DE SOUZA
Diretor Administrativo
Sociedade Responsável
CPF 11.750.750.000-05

Wagner
Wagner



SIVANILDO DOS SANTOS VIEIRA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 04017/P00772/967-0
 CPF: 880.190.153-61



SIVANILDO DOS SANTOS VIEIRA
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 04017/P00772/967-0
 CPF: 880.190.153-61

#REF: OBRA: REFORMA DA EEIEF AMARA LEONETTE BRADÃO, SÍTIO PURITI, ACARAÚCE - META 08
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BARRIO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.514,64	5,32%	8.514,64	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	PISOS	74.135,85	45,81%	74.135,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	FASEDES E PAINÉIS	4.232,18	2,61%	4.232,18	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4.0	REVESTIMENTOS	3.403,12	2,12%	3.403,12	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.0	COBERTURA	26.616,27	16,45%	26.616,27	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	30,54	0,02%	0,00	0,00%	18,56	43,00%	12,98	29,99%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.646,28	6,58%	0,00	0,00%	10.646,28	43,00%	0,00	0,00%
8.0	ESCALADORIAS E FERRAGENS	8.463,29	5,22%	0,00	0,00%	5.071,97	43,00%	3.391,32	79,99%
9.0	BANQUADAS	228,44	0,14%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	228,44	100,00%
10.0	OUTROS	24.638,06	15,20%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24.638,06	100,00%
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	675,19	0,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	675,19	100,00%
TOTAL PARCIAL		161.843,26	99,98%	72,28%	117.001,06	9,72%	15.738,81	17,99%	29.105,35
TOTAL GERAL				72,28%	117.001,06	82,01%	132.737,87	100,00%	161.843,26

ACARAÚ - CE - 03 DE JULHO DE 2018

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
OBRA: REFORMA DA EEIEF DONA EULINA, SAGUM, ACARAÚCE - META 08
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

Assinatura do Responsável Técnico
Enge. Civil - 12.857/D
CPF. 308.790.723-67

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.085,10
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	127,68	153,75	922,50
1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	302,77	15,53	18,71	5.684,83
1.3	C2210	REFRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,25	9,55	11,51	14,50
1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1,00	8,35	10,07	18,13
1.5	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	12,39	14,93	14,93
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	12,45	29,87	35,89	448,44
1.7	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	25,27	0,05	0,07	1,77
2.0		PISOS					49.294,16
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	106,98	76,39	92,05	5.845,57
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	302,77	79,94	96,21	29.129,50
2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	107,92	67,82	81,72	8.819,22
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	42,97	30,90	37,23	1.589,77
3.0		PAREDES E PAINÉIS					1.617,03
3.1	C4634	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,95	61,53	68,24	1.167,03
4.0		REVESTIMENTOS					834,32
4.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRF. FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	123,42	5,51	6,75	834,32
5.0		COBERTA					27.661,83
5.1	C4468	FCHRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	447,05	34,92	42,08	18.811,86
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	220,59	37,34	45,49	8.250,07
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					1.264,08
6.1	C2185	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,68	91,21	273,63
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	5,00	112,81	135,94	679,70
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	19,43	23,41	23,41
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ MIA	UN	2,00	68,14	82,11	164,22
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	45,40	54,71	54,71
6.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	87,11	104,97	209,94
6.7	C2472	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	68,71	82,80	165,60
6.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRITO D= 25mm (1")	UN	1,00	50,65	61,03	61,03
	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX. P/ WC'S	M	1,60	193,63	233,32	373,31
	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	75,18	91,80	183,60
6.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	83,64	100,79	201,58
6.12	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	22,98	51,51	62,19	1.429,13
6.13	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,68	30,94	30,94
6.14	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,41	369,60	445,37	1.964,08
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.583,19
7.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	74,05	88,95	359,80
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	24,00	56,74	68,37	1.640,88
7.3	C1688	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	38,00	86,07	103,71	3.940,98
7.4	C2484	TOMADA 2 P/ OS MAIS TERRA 20A 250V	UN	22,00	10,74	12,79	523,38
7.5	C1456	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	23,58	28,41	56,82
7.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	27,02	32,56	260,48
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	17,79	21,44	171,52
7.8	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,56	13,93	111,44
7.9	C2480	TOMADA TRIFOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	9,00	45,21	54,48	490,32
7.10	C2484	TOMADA 2 P/ OS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,74	23,79	142,74
7.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	55,26	67,42	67,42
7.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	16,24	19,57	136,96
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	15,24	18,57	18,57
7.14	C1069	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	49,07	59,85	299,25
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,16	39,16
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	4,20	5,06	6.072,00
7.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	350,00	4,28	6,00	2.100,00
7.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	8,10		486,00

7.19	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	50,00	2,90	3,01	150,50
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.894,03
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	2,00	488,36	559,34	1.178,63
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	UN	3,00	450,26	542,59	1.627,77
8.3	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	499,15	601,43	601,48
8.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,16	217,73	262,36	304,34
8.5	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	13,00	103,40	124,85	1.620,87
8.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	4,00	221,48	266,68	1.067,52
8.7	C1515	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	4,95	418,00	503,69	2.493,27
9.0		EQUIPAMENTOS					11.341,74
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	855,88	1.031,34	1.031,34
9.2	C0037	ALAMBRAÇO CITELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	143,20	59,75	72,00	10.310,40
10.0		PINTURA					26.096,91
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	617,76	15,12	18,22	11.255,69
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	707,61	13,69	16,50	11.675,67
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,08	14,64	17,85	1.288,67
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,21	25,44		
10.5	C1040	DEFINIÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CINTA ACRILICA	M	11,83	21,96		
10.6	C0558	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	459,65	3,38	4,07	1.870,79
		SERVIÇOS DIVERSOS					1.121,95
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	127,93	7,20	8,77	1.121,95
TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:							151.988,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 151.988,44 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).


ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

Serul
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 12ART PROF 12.957/D
CPF 368.790.722-15


Associação de Locação e Construção
R. S. 3
Bairro: S. José do Bonfim
Bairro: S. José do Bonfim
CEP: 19.127-740/011-05

Serul
S. José




 EYSENHOLD FERRAZ DE VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 04671 PROE-12/66110
 CPF: 309.960.233-07


MVS&R
 Locação e Construção


 EYSENHOLD FERRAZ DE VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 04671 PROE-12/66110
 CPF: 309.960.233-07

AREFI
 AREFI
 OBRA: REFORMA DA ELET DOA EULINA, SAQUIM, ACARAÚZE - META 09
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚZE




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.085,10	4,65%	100,00%	7.085,10	0,00%	0,00		
2.0	FISOS	49.354,16	32,52%	100,00%	49.354,16	0,00	0,00		
3.0	PARQUES E PAVIMENTOS	1.617,03	1,05%	100,00%	1.617,03	0,00	0,00		
4.0	REVESTIMENTOS	834,32	0,55%	100,00%	834,32	0,00	0,00		
5.0	COBERTURA	27.051,93	17,81%	100,00%	27.051,93	0,00	0,00		
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.964,08	1,25%		0,00	60,00%	1.178,45	40,00%	7
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.563,19	10,91%		0,00	100,00%	16.563,19		
8.0	ESCALONARIAS E FERRAGENS	8.894,03	5,85%		0,00	60,00%	5.336,42	40,00%	3,5
9.0	EQUIPAMENTOS	11.341,74	7,45%		0,00	100,00%	0,00		11,3
10.0	PUTURA	26.090,91	17,17%		0,00	100,00%	0,00		26,0
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.121,95	0,74%		0,00		0,00	100,00%	1,1
TOTAL PARCIAL		151.988,44	100,00%	56,58%	85.992,54	15,20%	23.098,06	28,22%	42,8
TOTAL GERAL				58,58%	85.992,54	71,78%	109.090,60	100,00%	151,9

AREF

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL DANIEL DA SILVEIRA, JURTIANHA, ACARAÚCE - META: 10
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE


ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
REFORMA							108.729,33
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.201,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	9,55	11,51	38,67
1.3	C1974	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	87,87	29,87	35,99	3.162,44
2.0	PISOS						31.544,50
2.1	C4436	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 (P) PISO	M2	324,52	76,39	92,05	29.872,07
2.2	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,16	274,32	330,50	714,01
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	32,25	17,48	21,06	679,15
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	7,50	30,90	37,23	279,23
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS						47.989,24
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 (P) PAREDE	M2	141,13	81,53	98,24	13.864,51
3.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M3	21,25	40,79	48,15	1.044,44
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARFDE/PISO)	M2	455,85	5,81	6,76	3.090,19
4.0	COBERTA						15.838,90
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	69,85	31,04	37,40	2.612,76
4.2	C4466	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	314,30	34,92	42,08	13.225,74
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						10.102,35
5.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,69	91,21	152,42
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	68,71	82,89	165,90
5.3	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	112,81	135,84	815,54
5.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	35,03	42,21	84,42
5.5	C0560	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	57,50	44,35	54,16	3.114,20
5.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	19,43	23,41	93,64
5.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	50,56	70,58	423,35
5.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	379,16	455,88	455,88
5.9	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ CULUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	195,51	236,07	236,07
5.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	1,80	193,63	233,32	419,95
5.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	1,00	68,14	82,11	82,11
5.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	45,40	54,71	109,42
5.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	75,18	91,80	550,80
5.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	83,84	100,79	604,74
5.15	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	55,24	66,56	66,56
5.16	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	10,05	51,61	62,19	625,01
5.17	C3580	MUTRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100mm(4")	M	90,00	19,11	23,03	2.072,70
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.323,05
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	74,65	89,95	179,90
6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	37,00	86,07	103,71	3.837,27
6.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	49,67	59,85	359,10
6.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	12,94	15,59	93,54
6.5	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	23,58	28,41	28,41
6.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	6,00	30,88	36,97	221,82
6.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,02	32,66	65,12
6.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,56	13,93	83,58
6.9	C2184	TOMADA 2 PULSOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	19,74	23,79	380,64
6.10	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
6.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	70,75	85,27	85,27
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	900,00	4,20	5,06	4.045,00
6.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	90,15	7,74	9,33	841,10
6.14	C3565	CLATS PARA FAIXA APARENTE (MUTRÃO MISTO)	UN	20,00	2,50	3,01	60,20
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.991,91

7.1	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	18,00	5,50	6,63	119,34
7.2	C4068	RANCADA DE GRANITO CINZA F=2cm	M2	1,00	223,03	268,75	268,75
7.3	C0047	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	130,80	5,82	7,01	916,91
7.4	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA C/FECHADURA	UN	2,00	279,22	336,46	672,92
7.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SMCESSORIOS)	M2	4,20	78,68	94,01	396,20
7.6	C4471	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	221,48	296,88	533,76
7.7	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,16	217,73	262,36	304,34
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	23,00	16,69	20,11	462,53
7.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	39,22	119,56	1.315,16
8.0	PINTURA						14.738,67
8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	458,03	15,12	18,22	8.353,53
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	250,72	13,89	16,50	4.136,88
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,80	14,84	17,88	1.029,89
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,97	26,44	31,86	604,36
8.5	C0688	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	148,43	3,38	4,07	603,69
		AMPLIAÇÃO					84.180,05
1.0	MOVIMENTO DE TERRA						2.929,92
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,57	30,49	36,74	388,34
	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	100,80	17,69	21,22	2.149,06
1.3	C0031	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,12	21,94	25,06	392,52
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.913,86
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	250,07	4,03	4,86	1.215,34
2.2	C0215	ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	219,69	7,44	8,97	1.970,82
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,28	303,20	366,22	1.931,30
2.4	C0843	CONCRETO PMVER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,99	334,87	403,52	2.417,08
2.5	C0842	CONCRETO PMVER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,49	332,01	400,07	1.798,31
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PT FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	20,05	47,71	57,45	1.152,67
2.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,04	399,22	481,06	2.424,54
3.0	PAREDES E PAINÉIS						6.314,21
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	121,79	40,79	49,15	6.985,95
3.2	C2856	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	1.047,67	1.262,44	328,23
4.0	PISOS						20.792,44
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,00	76,39	92,05	828,45
4.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,93	274,32	330,56	7.249,18
4.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	106,14	96,68	116,50	12.714,81
5.0	REVESTIMENTOS						9.740,36
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	243,56	4,74	5,71	1.390,84
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	243,58	25,24	30,41	7.407,27
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,00	6,61	6,76	60,84
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	1,25	173,11	208,90	261,61
6.0	COBERTA						20.038,62
6.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, GABRO, LINHA)	M2	113,88	70,83	85,35	9.719,66
6.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,80	34,92	42,08	4.241,66
6.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 12 X 8cm INCLUSIVE PINTURA	M	113,93	19,36	23,26	2.650,01
6.4	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	28,51	82,67	96,52	2.540,93
6.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,54	68,83	84,15	45,44
6.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	13,80	44,56	53,69	740,92
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						2.455,76
7.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.941,60	2.339,63	2.339,63
7.2	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM	M2	1,00	96,37	116,13	116,13
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.360,31
8.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	163,74	197,31	4.143,51
8.2	C1689	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	46,67	59,85	119,70
8.3	C1688	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	96,07	103,71	1.037,10
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.294,37
9.1	C4429	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	524,04	632,43	1.897,29
9.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,80	49,09	59,15	520,52
9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,88	175,20	211,12	608,03
9.4	C3638	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,45	305,14	367,69	1.268,53

TOTAL GLOBAL, CI BDI 20,50%: 192.909,38

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 192.909,38 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018


SIVANILDO FRANCISCO WEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE - CART. PROF. 12.957-D
CPF: 308.790.123-00


MUNICÍPIO DE ACARAÚ - PNB, U
RUA DO COMENDANTE JOSÉ
MARTINS, 100 - JARDIM
CENTRAL - ACARAÚ - PB







 Humberto Moura
 Responsável Técnico
 Profissional
 CREA/CE 0007 12667/D
 CPF: 369.792.72-58





 Humberto Moura
 Responsável Técnico
 Profissional
 CREA/CE 0007 12667/D

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL DANIEL DA SILVEIRA, JURITANHA, ACARAÚCE - META 10
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BA. PROVER, ANTONIO DA SILVA, ACARAÚCE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
REFORMA									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.201,11	1,66%	100,00%	3.201,11	0,30%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PISCINAS	31.544,50	15,35%	30,00%	9.463,35	60,00%	18.926,72	10,00%	3.154,45
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	17.989,24	8,33%	0,00%	0,00	80,00%	14.391,39	20,00%	3.597,85
4.0	COBERTA	15.839,50	7,71%	50,00%	7.919,75	60,00%	7.919,75	0,00%	0,00
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	10.102,35	5,24%	40,00%	4.040,94	60,00%	5.061,41	10,00%	1.010,23
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.323,05	5,38%	40,00%	4.129,22	60,00%	5.193,83	10,00%	1.032,31
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.981,91	2,55%	30,00%	1.494,57	60,00%	2.489,16	20,00%	996,38
8.0	PINTURA	14.738,67	7,44%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	14.738,67
AMPLIAÇÃO									
1.0	MOVIMENTO DE TERÇA	2.529,52	1,52%	100,00%	2.529,52	0,00%	0,00	0,50%	0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.913,86	6,89%	100,00%	12.913,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	6.314,21	3,27%	60,00%	3.788,53	50,00%	3.157,11	0,00%	0,00
4.0	PISCINAS	20.792,44	10,78%	0,00%	0,00	70,00%	14.554,71	30,00%	6.237,73
5.0	REVESTIMENTOS	5.142,56	2,74%	0,00%	0,00	60,00%	3.085,54	50,00%	4.572,28
6.0	COBERTA	22.038,62	11,39%	0,00%	0,00	70,00%	15.427,03	30,00%	5.011,59
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.455,76	1,27%	80,00%	1.964,61	30,00%	736,73	10,00%	245,58
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.320,31	2,75%	0,00%	0,00	90,00%	4.770,28	10,00%	530,02
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.284,37	2,22%	0,00%	0,00	90,00%	3.855,93	10,00%	428,44
TOTAL PARCIAL		192.909,38	99,99%	26,30%	50.725,79	51,64%	98.627,06	22,06%	42.554,52
TOTAL GERAL				26,30%	50.725,79	77,94%	150.352,87	100,00%	192.909,39

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

Sivaldo
SIVALDO FRANCOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0487190-0
CPF 308 756 72327

MV&R

Locação e Construção

Projeto de Engenharia
Cadastrado no Conselho
de Engenharia de Ceará
CCE 0487190-0

Comissão Permanente de Licitação
859
Folha
Assinatura
de Acordo com o Emprego

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NOVE ESCOLA E UMA QUADRA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			127,59
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00	4,73	9,46
TOTAL MAO DE OBRA					9,46
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,62	29,19
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	11,64	11,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	14,35	64,58
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,12	1,37
TOTAL MATERIAIS					106,78
Total Simples					116,24
Encargos					11,35
BDI					0,00
TOTAL GERAL					127,59

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2			5,16
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,20	4,73	0,95
12391	PEDREIRO	H	0,20	6,98	1,40
TOTAL MAO DE OBRA					2,35
Total Simples					2,35
Encargos					2,81
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,16

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			8,36
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70	4,73	3,31
12391	PEDREIRO	H	0,07	6,98	0,49
TOTAL MAO DE OBRA					3,80
Total Simples					3,80
Encargos					4,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,36

C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2			29,87
--------------	--	-----------	--	--	--------------

Sivanildo Fragoso Vieira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE CART. PROF. 17.957-D
 CPF: 309.750.11.587

MV&R
 Locação e Construção

Projeto de Engenharia Civil
 Rua: ... nº ... Faria
 CEP: ...

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,73	11,83
I2391	PEDREIRO	H	0,25	6,98	1,75
TOTAL MAO DE OBRA					13,58
Total Simples					13,58
Encargos					16,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					29,87

Comissão Permanente de Licitação - Projeção
 8.60
 Folha
 Assinatura

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,20	4,73	5,68
I1328	LADRILHISTA	H	1,20	6,98	8,38
TOTAL MAO DE OBRA					14,06
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02	349,48	6,99
TOTAL SERVIÇOS					6,99
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,63	34,79
TOTAL MATERIAIS					34,79
Total Simples					55,84
Encargos					20,55
BDI					0,00
TOTAL GERAL					76,39

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO PMBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	237,62	237,62
TOTAL SERVIÇOS					237,62
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,00	6,98	13,96
TOTAL MAO DE OBRA					13,96
Total Simples					251,58
Encargos					22,74
BDI					0,00
TOTAL GERAL					274,32

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,03	4,73	0,14
I2391	PEDREIRO	H	0,05	6,98	0,35

Assinatura


 SIVANILDO FERREIRO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 17.887-D
 CPF: 899.736.13-9

MV&R

Locação e Construção


 Plano Diretor
 2007-2012
 Nº 2760-2135

TOTAL MAO DE OBRA 0,49

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	44,62	0,00
17497	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	M	1,00	21,42	21,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,46	0,72	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,91	0,49	0,45
TOTAL MATERIAIS					22,20

Comissão Permanente de Licitação
 863
 Folha
 Assinatura
 10/03/2014

Total Simples 22,89
 Encargos 0,59
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 23,28



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			81,53

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,40	4,73	6,62
11328	LADRILHISTA	H	1,40	6,98	9,77
TOTAL MAO DE OBRA					16,39

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02	349,48	6,99
TOTAL SERVIÇOS					6,99

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,63	34,79
TOTAL MATERIAIS					34,79

Total Simples 58,17
 Encargos 23,36
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 81,53



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			31,04

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,10	4,73	5,20
12391	PEDREIRO	H	1,10	6,98	7,68
TOTAL MAO DE OBRA					12,88

MATERIAIS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	0,45	2,70
TOTAL MATERIAIS					2,70

Total Simples 15,58
 Encargos 15,46
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 31,04



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			34,92

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,00	34,92	34,92
-------	---	----	------	-------	-------

Sergio
 SERGILO FRAAGOSO MEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA DE PIAUI Nº 2.351-D
 CPF: 329.700.72287

[Signature]
 [Illegible text]

TOTAL MATERIAIS 34,92
 Total Simples 34,92
 Encargos 0,00
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 34,92

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M			7,83
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,30	4,73	1,42
12391	PEDREIRO	H	0,30	6,98	2,09
TOTAL MAO DE OBRA					3,51
SERVIÇOS					
<u>C0200</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</u>	<u>M3</u>	0,00	296,45	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
Total Simples					3,51
Encargos					4,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,83

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0668	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M			92,86
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,20	6,98	8,38
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20	5,43	6,52
TOTAL MAO DE OBRA					14,90
MATERIAIS					
10522	CHAPA COBRE N 26 DESENV 0.33M	M	1,03	55,29	56,95
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03	46,95	1,41
11784	REBITES	KG	0,03	36,26	1,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,07	9,12	0,84
TOTAL MATERIAIS					60,09
Total Simples					74,99
Encargos					17,87
BDI					0,00
TOTAL GERAL					92,86

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M			53,78
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75	5,43	4,07
10498	CARPINTEIRO	H	0,75	6,98	5,24
TOTAL MAO DE OBRA					9,31
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33	KG	0,30	9,12	2,74
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00	30,56	30,56
TOTAL MATERIAIS					33,30

MIV&R

Locação e Construção

Saul
 SAUL ANTONIO FRAGOSO NIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 10.123-0
 CPF: 330.756.723-87

[Assinatura]
 [Assinatura]

Comissão Permanente de Licitação
 P63
 Folha
 Assinatura
 [Assinatura]

Total Simples 42,61
 Encargos 11,17
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 53,78



Código	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM	UN			68,71
MATERIAIS					
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,37	0,35
1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00	51,71	51,71
TOTAL MATERIAIS					52,06
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	6,98	4,26
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,43	3,31
TOTAL MAO DE OBRA					7,57
Total Simples					59,63
Encargos					9,08
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,71



Código	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	UN			112,81
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,60	6,98	18,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60	5,43	14,12
TOTAL MAO DE OBRA					32,27
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,79	4,79
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00	10,85	10,85
10418	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	UN	1,00	26,19	26,19
TOTAL MATERIAIS					41,83
Total Simples					74,10
Encargos					38,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					112,81

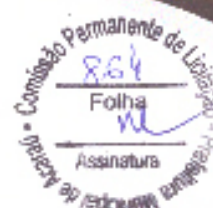


Código	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			193,63
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	4,73	1,66
11530	MONTADOR	H	1,00	6,98	6,98
12391	PEDREIRO	H	0,25	6,98	1,75
TOTAL MAO DE OBRA					10,39
MATERIAIS					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	170,72	170,72
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	48,50	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,49	0,07
TOTAL MATERIAIS					170,79

[Assinatura]

Saul
 SIVANILDO FRACOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA DE CURITIBA Nº 12.857-D
 CPF: 008.793.328-67

W
 WILSON DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA DE CURITIBA Nº 12.857-D
 CPF: 008.793.328-67



Total Simples 181,18
 Encargos 12,45
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 193,63

Código	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN			33,36
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,98	6,98	6,84
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	5,43	5,32
TOTAL MAO DE OBRA					12,16
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00	6,60	6,60
TOTAL MATERIAIS					6,60
Total Simples					18,76
Encargos					14,60
BDI					0,00
TOTAL GERAL					33,36

Código	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			58,56
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00	44,81	44,81
TOTAL MATERIAIS					44,91
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,50	6,98	3,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,43	2,72
TOTAL MAO DE OBRA					6,21
Total Simples					51,12
Encargos					7,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					58,56

Código	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN			283,80
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,50	6,98	10,47
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,15
TOTAL MAO DE OBRA					18,62
MATERIAIS					
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	2,36	2,36
10178	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00	194,15	194,15
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00	41,07	41,07
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00	2,47	4,94
TOTAL MATERIAIS					242,84

MV&R

Locação e Construção



Sivan
 SIVAN DO TRASSO MEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.857-D
 CPF: 309.790.720-67

[Handwritten signature]
 [Illegible text]

Total Simples 261,46
 Encargos 22,34
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 283,80

C3004	LABORATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUCOENA COM TORNEIRA DE METAL E acessórios. Padrão popular	UN			196,91
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MATERIAIS

12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	33,95	33,95
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,79	4,79
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00	0,53	2,12
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00	9,83	9,83
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	70,14	70,14

TOTAL MATERIAIS 120,83

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	2,75	6,98	19,20
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,43	14,93

TOTAL MAO DE OBRA 34,13

Total Simples 154,96

Encargos 40,95

BDI 0,00

TOTAL GERAL 195,91

C4630	REINSTALAÇÃO DE PORTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			76,18
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1,25	4,73	5,91
12320	ENCANADOR	H	1,50	6,98	10,47
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,15

TOTAL MAO DE OBRA 24,53

MATERIAIS

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	2,38	2,86
11293	JOELHO PVC ROSÇÁVEL DE 1"	UN	1,00	3,01	3,01
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	1,55	1,55
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	2,13	2,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00	0,78	0,78
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25	0,72	0,90
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	2,23	2,23
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	1,16	1,16
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20	5,62	6,98
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	48,50	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25	0,49	0,61

TOTAL MATERIAIS 22,21

Total Simples 46,74

Encargos 29,44

BDI 0,00

TOTAL GERAL 76,18

[Handwritten signature]