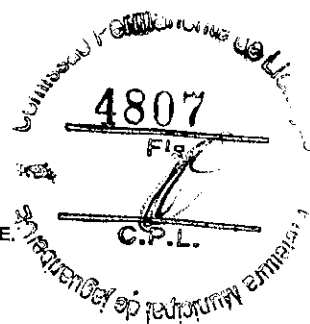




**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS

CNPJ 35.851.118/0001-08  
R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## CARTA PROPOSTA

Jaguaribe-CE, 29 de Julho de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, pelo preço global de R\$: 418.896,68 (Quatrocentos e dezoito mil, oitocentos e noventa e seis reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a). Antônio Francisco Diógenes de Oliveira, portador (a) da carteira de Identidade nº 331630998 e CPF nº 914.201.213-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalmente, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
ANTÔNIO FRANCISCO DIOGENES DE OLIVEIRA

Sócio - Administrador

CPF: 914.201.213-91



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7806, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE-CE. DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>1.0</b>									<b>8.885,61</b>
1.1	C4541	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.254,84
		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	279,52	354,57			
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,55	5,28	6,70			1.531,29
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.547,66	1.963,21			1.963,21
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	895,76	1.136,27			1.136,27
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.016,10</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,68	35,01	44,41			1.584,55
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,05	22,46	28,49			257,83
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,74	68,92	87,43			2.250,45
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,63	2,86	3,63			96,67
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,63	24,47	31,04			826,60

Antonio Fco Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CON 31. (88) 9.9908-7806, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459087-8



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

4809  
C.E.L.  
Comissão de Licitação do Município de Jaguaribe

<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>67.963,47</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,35	368,38	467,29	9.042,06
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,84	431,62	547,51	2.649,95
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,61	32,41	41,11	559,51
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,61	359,01	455,40	11.207,39
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.202,60	7,92	10,05	12.086,13
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	338,00	7,83	9,93	3.356,34
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	54,71	88,44	112,19	6.137,91
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	27,19	77,92	98,84	2.687,46
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,87	85,78	108,81	856,33
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	48,46	87,91	111,51	5.403,77
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	116,76	89,76	113,86	13.294,29
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	22,79	23,60	29,94	682,33
<b>4.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>51.649,48</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	316,80	26,78	33,97	10.761,70
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	10,04	131,98	167,42	1.680,90
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	1.245,60	1.580,04	1.042,83
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,40	54,66	69,34	998,50
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,90	74,77	94,85	369,92
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	22,70	138,48	175,66	3.987,48
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	15,66	96,19	122,02	1.910,83
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	109,53	222,38	282,09	30.897,32

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

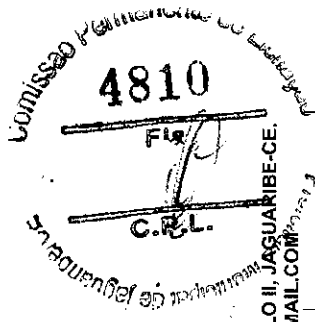
R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CON: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZADO POR ROSELI

CNPJ 35.851.118/0001-08  
R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>28.980,35</b>
5.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	187,47	57,22	72,58	13.606,57
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	187,47	49,62	62,94	11.799,36
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	56,80	49,61	62,93	3.574,42
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>17.845,93</b>
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,70	362,31	459,59	3.998,43
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	9,87	309,14	392,14	3.870,42
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	3,06	357,84	453,92	1.389,00
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30,00	28,66	36,36	1.090,80
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	34,70	36,77	46,64	1.618,41
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	69,40	6,87	8,71	604,47
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	117,20	148,67	148,67
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	110,70	140,42	842,52
6.9	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	3,00	70,53	89,47	268,41
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,55	244,51	310,16	2.341,71
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	7,55	132,11	167,58	1.265,23
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	1,60	200,95	254,91	407,86
<b>7.0</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>46.028,15</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARG. CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PARA PAREDE	M2	316,80	5,19	6,58	2.084,54
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP=20 mm	M2	316,80	25,19	31,95	10.121,76
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	150,93	36,48	46,27	6.983,53

Antonio Fogaça Digenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CON TATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 21145602-8



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	165,87	81,69	103,62	17.187,45
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	165,87	7,41	9,40	1.559,18
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	84,54	63,60	80,68	6.820,28
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	84,54	11,86	15,04	1.271,41
<b>8.0</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>					<b>9.688,90</b>
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	183,85	10,26	13,01	2.391,89
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	183,85	31,29	39,69	7.297,01
<b>9.0</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>37.220,34</b>
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	183,85	41,93	53,19	9.778,98
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	183,85	20,29	25,74	4.732,30
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,80	77,96	98,89	1.364,68
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,80	8,14	10,33	142,85
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	170,05	98,29	124,68	21.201,83
<b>10.0</b>		<b>PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO</b>					<b>18.124,30</b>
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M2	62,95	43,65	55,37	3.485,54

Antonio Fdo. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459032-8

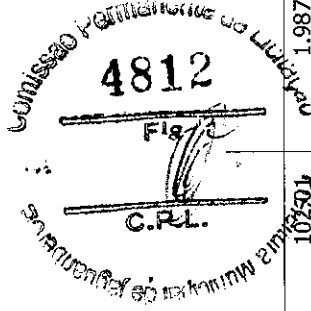




**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



10.2	C2860	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	M3	19,48	80,42	102,904	1.987,15
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2	M2	324,65	30,72	38,97	12.651,61
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>22.219,10</b>
		<b>ACESSÓRIOS</b>					
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	6,24	7,92	15,84
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (OCTOGONAL)	UN	47,00	7,34	9,31	437,57
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	6,76	8,58	17,16
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	2,71	3,44	20,64
		<b>FIOS/CABOS</b>					
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	314,65	4,04	5,12	1.611,01
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	64,50	5,05	6,41	413,45
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	547,05	5,99	7,60	4.157,58
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	43,50	9,81	12,44	541,14
		<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	M	8,00	327,19	415,04	3.320,32
		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES</b>					
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	46,00	4,24	5,38	247,48
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,99	15,21	121,68
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,95	29,11	87,33
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	14,67	18,61	576,91
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	12,06	15,30	61,20
		<b>DISJUNTORES</b>					
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	7,00	72,67	92,18	645,26
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	11,00	72,67	92,18	1.013,98

Antonio Fco. Rodrigues de Oliveira  
CPF: 9.14.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459/2-8



**REALIZA**

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS:

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,85	105,10	105,10
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10	151,08	604,32
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,98	176,30	176,30
		<b>ELETRODUTOS</b>					
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	202,60	13,34	16,92	3.427,99
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	7,77	9,86	9,86
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	27,20	27,37	34,72	944,38
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,00	19,34	24,53	24,53
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	1,00	26,21	33,25	33,25
		<b>QUADROS</b>					
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	299,94	380,47	380,47
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	98,17	98,17
		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	22,00	81,85	103,83	2.284,26
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	3,00	44,45	56,38	169,14
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	3,00	176,79	224,26	672,78
		<b>12.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>83.895,16</b>
		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	58,26	6,26	7,94	462,58
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	40,42	9,53	12,09	488,68
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	4,45	14,20	18,01	80,14
12.4	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	13,44	17,05	34,10
12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	39,00	7,65	9,70	378,30
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	3,78	4,79	9,58

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 9.14.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CON : (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08  
R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	4,59	5,82	11,64
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	3,15	4,00	4,00
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	7,00	3,80	4,82	33,74
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	9,00	4,59	5,82	52,38
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	1,00	7,68	9,74	9,74
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	8,47	10,74	107,40
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	40,00	9,10	11,54	461,60
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	1,00	9,41	11,94	11,94
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00	10,90	13,83	13,83
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00	20,47	25,97	25,97
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	3,00	6,34	8,04	24,12
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	6,42	8,14	16,28
12.19	I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	2,00	0,95	1,21	2,42
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	45,01	11,33	14,37	646,79
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	56,75	15,68	19,89	1.128,76
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	33,29	24,75	31,40	1.045,31
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	121,09	27,82	35,29	4.273,27
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	4,12	41,47	52,60	216,71
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	82,00	12,92	16,39	1.343,98
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	21,00	14,35	18,20	382,20
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	19,13	24,27	48,54
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	22,26	28,24	112,96
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	88,00	11,38	14,44	1.270,72
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	26,00	12,32	15,63	406,38
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	18,90	23,97	191,76
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	25,11	31,85	127,40
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	43,00	6,71	8,51	365,93
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	30,00	7,57	9,60	288,00

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONV Nº: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8





**REALIZA**

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	8,00	12,17	15,44	123,52
12.36	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	22,00	15,89	20,16	443,52
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	8,00	26,13	33,15	265,20
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	16,00	32,03	40,63	650,08
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	19,20	24,36	48,72
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	4,00	14,50	18,39	73,56
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	13,66	17,33	17,33
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	17,02	21,59	107,95
		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	550,26	698,00	2.094,00
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	282,04	357,77	715,54
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,88	237,08	300,74	263,15
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	287,45	364,63	364,63
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	95,09	120,62	120,62
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	52,80	66,98	66,98
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1/4"	UN	1,00	70,43	89,34	89,34
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	97,12	123,20	492,80
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	82,95	105,22	420,88
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	3,00	56,30	71,42	214,26
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,82	47,97	95,94
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	67,85	86,07	86,07
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,60	203,01	257,52	412,03
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	11,03	13,99	13,99
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	79,37	100,68	100,68
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	49,17	62,37	187,11
12.60	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	40,00	144,46	183,25	7.330,00
12.61	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	38,50	48,84	48,84

Antonio Fc. Diógenes de Oliveira  
CPF: 814.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08  
R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

12.62	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	62,43	79,19	237,57
<b>POÇOS E CAIXAS</b>							
12.63	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	24,00	63,08	80,02	1.920,48
12.64	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	502,56	637,50	8.287,50
12.65	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.234,25	4.102,65	4.102,65
12.66	I8402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	UN	1,00	31.866,83	40.423,07	40.423,07
<b>13.0 PINTURA</b>							
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	183,85	10,96	13,90	10.877,33
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	334,78	18,65	23,66	2.555,52
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,74	16,01	20,31	7.920,89
<b>14.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
14.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	228,55	9,25	11,73	2.680,89
<b>15.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
15.1	CPM) 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	1.233,20	1.564,31	7.821,57
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>418.896,08</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 21145992-8

Antonio Edo. Diógenes de Oliveira  
CPF: 9.14.201.213-91  
Socio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONT. (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZADORA DE OBRAS

CNPJ 35.851.118/0001-08  
R PROJETA DA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE-CE. DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

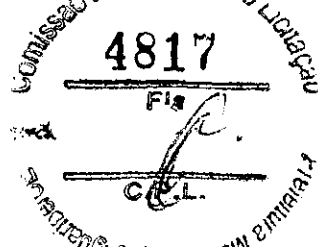
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1		8.885,61	100%	8.885,61		-		-		-
2	2,12%	5.016,10	100%	5.016,10		-		-		-
3	1,20%	67.963,47	75%	50.972,60	25%	16.990,87		-		-
4	16,22%	51.649,48	5%	2.582,47	80%	41.319,58	15%	7.747,42		-
5	12,33%	28.980,35		-	20%	5.796,07	70%	20.286,25	10%	2.898,04
6	6,92%	17.845,93		-		-	20%	3.569,19	40%	7.138,37
7	4,26%	46.028,15		-		-	20%	9.205,63	40%	18.411,26
8	10,99%	9.689,90		-		-	50%	4.844,45	50%	4.844,45
9	2,31%	37.220,34		-	15%	5.583,05	25%	9.305,09	40%	14.888,14
10	8,89%	18.124,30		-		-	35%	6.343,51	65%	11.780,80
11	4,33%	22.219,10		-	20%	4.443,82	30%	6.665,73	40%	8.887,64
12	5,30%	83.895,16	10%	8.389,52	30%	25.168,55	25%	20.973,79	25%	20.973,79
13	20,03%	10.877,33		-		-		-		-
14	2,60%	2.680,89		-		-		-		-
15	0,64%	7.821,57		-		-		-		-
	1,87%		20%	1.564,31	20%	1.564,31	20%	1.564,31	20%	1.564,31
<b>SUBTOTAL</b>		<b>418.896,68</b>		<b>418.896,68</b>		<b>418.896,68</b>		<b>418.896,68</b>		<b>418.896,68</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			18,48%	77.410,62	24,08%	100.866,25	20,09%	84.161,85	20,52%	85.949,50
			18,48%	77.410,62	42,56%	178.276,87	62,65%	262.438,72	83,17%	348.388,23

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

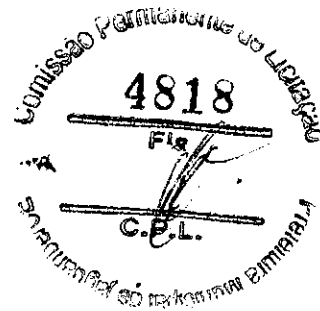
R PROJETA DA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
ATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8





CNPJ 35.851.118/0001-08  
 R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
 CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE-CE.

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I	
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I	
Administração Central (AC)	3,80%
Lucro (L)	6,64%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)/Garantia	0,32%
Riscos ( R)	0,50%
Tributos (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

CÁLCULO DO B.D.I

$$BDI = \frac{((1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF) (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

B.D.I CALCULADO = 26,85%

ONDE:

AC - Taxa de rateio da administração central

S - Taxa representativa de seguros


R - Taxa correspondente aos riscos e imprevistos

G - Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital

DF - Taxa representativa de despesas financeiras

L - Lucro bruto

I - Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

  
 Antonio Feijó Diógenes de Oliveira  
 CPF: 914.201.213-91  
 Sócio Administrador

  
 VINICIUS LOURENÇO  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 211459082-8



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO  
DIOGENES, JAGUARIBE-CE.  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE-CE. DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

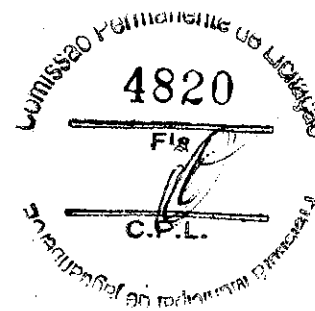
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antônio ...  
CPF: 14.204.213-91  
Sócio Administrador



R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
 CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

LOCAL DA OBRA: RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE-CE.

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100
Total:				146,6100
MATERIAIS				
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,5300
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900
Total:				127,5258
SERVIÇOS				
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	430,5000
Total:				5,3813
<b>Total Simples:</b>				<b>279,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>279,52</b>

VINICIUS LOURENÇO  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 211459082-8

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100
Total:				4,0352
MATERIAIS				
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400
Total:				1,2476
<b>Total Simples:</b>				<b>5,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,28</b>

7

Antônio ...  
 CREA: 211459082-8  
 Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS I

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	70,2400	70,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	235,0000	235,0000
Total:					1.547,6560
Total Simples:					1.547,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.547,66

## C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	17,8300	142,6400
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
Total:					248,3200
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,7900	12,7900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,3100	43,1000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,2300	20,9200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	24,3000	243,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,8000	54,0000
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	11,2600	5,6300
Total:					607,3950
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	320,3300	40,0413
Total:					40,0413
Total Simples:					895,76
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					895,76

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211499082-8

Arquiteto Vinicius Lourenço de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
Total:				35,0065
<b>Total Simples:</b>				<b>35,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>35,01</b>

## C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
Total:				22,4570
<b>Total Simples:</b>				<b>22,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>22,46</b>

## C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	89,1200	3,1192
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
Total:				4,4518
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
Total:				13,8705
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
Total:				50,6000
<b>Total Simples:</b>				<b>68,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>68,92</b>

## C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	110,1200	1,0792
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	155,5511	1,5244
Total:				2,6036
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0196	13,2100	0,2589
Total:				0,2589
<b>Total Simples:</b>				<b>2,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>2,86</b>

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8



Antonio Ecol Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Socio Administrador







REALIZANDO SONHOS I  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	110,1200	24,4687
Total:					24,4687
<b>Total Simples:</b>					<b>24,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,47</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
12543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
Total:					225,8700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
Total:					142,5098
<b>Total Simples:</b>					<b>368,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>368,38</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
Total:					273,0870
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
Total:					158,5320
<b>Total Simples:</b>					<b>431,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>431,62</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	17,2300	0,6203
Total:					0,6203
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antônio Exp. Diógenes de Oliveira  
CPF: 9.14.201-213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
-------	----------	---	--------	---------	---------

Total: 21,6630

## MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600

Total: 10,1302

Total Simples: 32,41

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,41

## C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	17,2300	12,3022

Total: 12,3022

### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
-------	----------	---	--------	---------	---------

Total: 79,2600

### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778

Total: 267,4519

Total Simples: 359,01

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 359,01

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

### MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264

Total: 2,5880

### MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060

Total: 5,3360

Total Simples: 7,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,92

## C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

### MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
C.F.P. 914.201.213-91  
Sócio Administrador



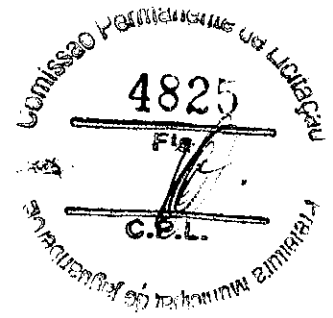
# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Total: 2,2645

## MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
Total:					5,5660
<b>Total Simples:</b>					<b>7,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,83</b>

## C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
Total:					43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
Total:					44,7647
<b>Total Simples:</b>					<b>88,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>88,44</b>

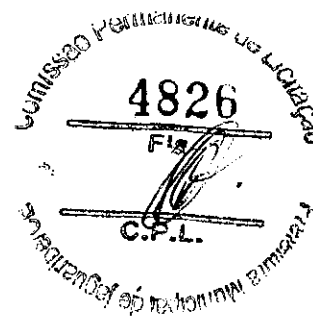
VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

## C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total:					10,8640
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,4400	16,4400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	8,0700	4,4385
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	22,0000	22,0000
Total:					51,2477
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Antônio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 9.14.201.213-91  
Sócio Administrador



R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
 CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Total: 15,8074

Total Simples: 77,92  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 77,92

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
					Total: 10,8640

**MATERIAIS**

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3m	M2	1,0000	24,1250	24,1250
					Total: 59,1117

**SERVIÇOS**

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
					Total: 15,8074

Total Simples: 85,78  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 85,78

**C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
					Total: 10,8640

**MATERIAIS**

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	26,2500	26,2500
					Total: 61,2367

**SERVIÇOS**

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
 CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 211459082-8

Antonio Fco Diógenes de Oliveira  
 CPF: 914.201.213-91  
 Sócio Administrador



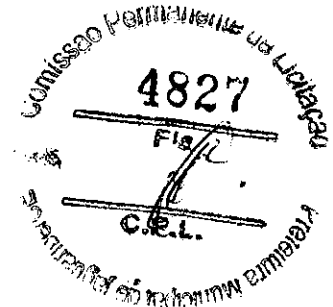
# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Total: 15,8074  
Total Simples: 87,91  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 87,91

## C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
					Total: 10,8640

### MATERIAIS

I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000
					Total: 63,0867

### SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
					Total: 15,8074
					Total Simples: 89,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 89,76

## C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
					Total: 2,9040

### MATERIAIS

I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
					Total: 20,7000
					Total Simples: 23,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,60

## C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	17,8300	5,7056
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-6

Antonio Fco. Diogenes de Oliveira  
CPF: 94.4.201.213-91  
Sócio Administrador



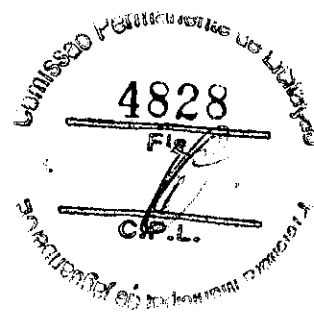
# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



						Total:	10,9896
<b>MATERIAIS</b>							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	51,0000	0,4998		
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,0000	13,0000		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	1,1000	1,6170		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,4600	0,6762		
						Total:	15,7930
						<b>Total Simples:</b>	<b>26,78</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>26,78</b>

## C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	17,8300	28,5280	
I2543	SERVENTE	H	1,6000	13,2100	21,1360	
					Total:	49,6640
<b>MATERIAIS</b>						
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	86,9600	0,8200	71,3072	
					Total:	71,3072
<b>SERVIÇOS</b>						
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0250	440,3160	11,0079	
					Total:	11,0079
					<b>Total Simples:</b>	<b>131,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>131,98</b>

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

## C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	17,2300	12,3022	
					Total:	12,3022
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200	
					Total:	592,0850
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000	
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960	

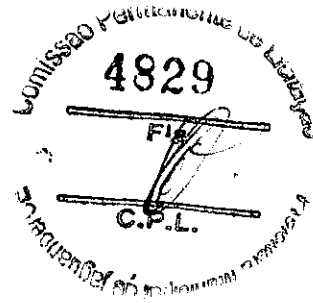
Antonio Fco Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS I  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500	
					Total:	641,2150
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.245,60</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1.245,60</b>

## C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
					Total:	12,2175
MATERIAIS						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	40,3300	40,3300	
					Total:	40,3300
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083	
					Total:	2,1083
					<b>Total Simples:</b>	<b>54,66</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>54,66</b>

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

## C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025	
					Total:	12,2175
MATERIAIS						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	60,4400	60,4400	
					Total:	60,4400
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083	
					Total:	2,1083
					<b>Total Simples:</b>	<b>74,77</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>74,77</b>

## C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
I2543	SERVENTE	H	0,7500	13,2100	9,9075	
					Total:	18,8225

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,4600	1,0580
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	1,0000	118,4850	118,4850
Total:					119,6530
<b>Total Simples:</b>					<b>138,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>138,48</b>

**C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
Total:					48,8700

**MATERIAIS**

10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	43,1100	43,1100
Total:					43,1100

**SERVIÇOS**

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	714,2405	4,2140
Total:					4,2140
<b>Total Simples:</b>					<b>96,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>96,19</b>

**C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	17,2300	0,5169
Total:					0,5169

**MAO DE OBRA**

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200	2,1780
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
12395	PINTOR	H	0,7500	17,8500	13,3875
12543	SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920
Total:					147,1824

**MATERIAIS**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,5000	0,4600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	55,0000	4,4000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	51,0000	4,3350
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,4400	9,6792
10280	BRITA	M3	0,0300	76,7500	2,3025
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4600	20,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	69,7500	0,6975
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antônio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 974.201.213-91  
Socio Administrador





R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
 CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2600	4,6800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,9500	4,3065
					Total: 74,6802
					<b>Total Simples: 222,38</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 222,38</b>

**C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,8300	16,0470
					Total: 29,1150
<b>MATERIAIS</b>					
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.623,1500	26,7561
11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
					Total: 28,1073
					<b>Total Simples: 57,22</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 57,22</b>

**C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	14,5200	3,1944
12070	TELHADISTA	H	0,2200	17,8300	3,9226
					Total: 7,1170
<b>MATERIAIS</b>					
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0000	1,4200
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	35,1100	40,3765
					Total: 42,5065
					<b>Total Simples: 49,62</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 49,62</b>

**C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0800	14,5200	1,1616
12070	TELHADISTA	H	0,0800	17,8300	1,4264
					Total: 2,5880
<b>MATERIAIS</b>					
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	UN	0,9480	49,6000	47,0208
					Total: 47,0208
					<b>Total Simples: 49,61</b>

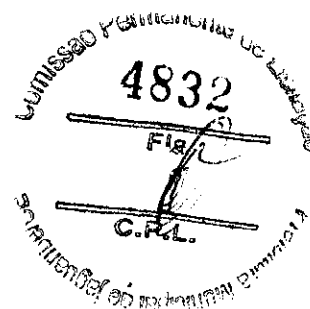
R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
 CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 211459082-9

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
 CPF: 974.201.213-91  
 Sócio Administrador



R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: **0,00**  
Valor Geral: **49,61**

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:					59,7700

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	301,8500	301,8500
Total:					302,5361

**Total Simples: 362,31**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **362,31**

**C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0200	14,5200	29,3304
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0200	17,8300	36,0166
Total:					65,3470

**MATERIAIS**

I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	243,7900	243,7900
Total:					243,7900

**Total Simples: 309,14**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **309,14**

**C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	14,5200	36,3000
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
Total:					80,8750

**MATERIAIS**

I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,4000	260,1600	104,0640
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	0,4000	422,7300	169,0920
I1784	REBITES	KG	0,1000	38,0400	3,8040
Total:					276,9600

**Total Simples: 357,84**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **357,84**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

*[Handwritten signature]*

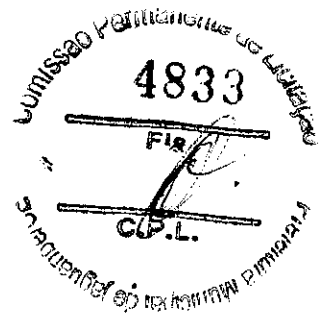
*[Handwritten signature]*  
Antonio Fco. Diogenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	20,5700
					<b>Total Simples: 28,66</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 28,66</b>

## C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3800	1,3800
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	27,0604
					<b>Total Simples: 36,77</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 36,77</b>

## C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	3,4100
				Total:	3,6352
					<b>Total Simples: 6,87</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 6,87</b>

## C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

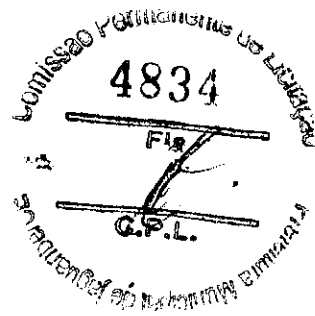
*[Handwritten signature]*



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
					Total:	64,7000
<b>MATERIAIS</b>						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	
					Total:	52,5000
					<b>Total Simples:</b>	<b>117,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>117,20</b>

## C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400	
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
					Total:	64,7000
<b>MATERIAIS</b>						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
					Total:	46,0000
					<b>Total Simples:</b>	<b>110,70</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>110,70</b>

## C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
					Total:	48,5250
<b>MATERIAIS</b>						
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000	22,0000	
					Total:	22,0000
					<b>Total Simples:</b>	<b>70,53</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>70,53</b>

## C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

<b>MATERIAIS</b>						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100	
					Total:	244,5100
					<b>Total Simples:</b>	<b>244,51</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>244,51</b>

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

*[Handwritten signature]*

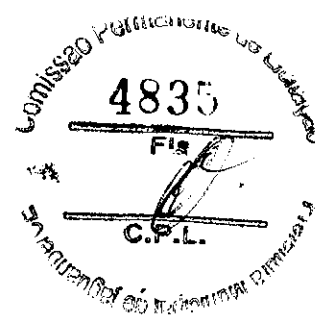
*[Handwritten signature]*  
Antônio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	132,1100	132,1100
Total:				132,1100
<b>Total Simples:</b>				<b>132,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>132,11</b>

A

## C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
12391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
Total:				46,3580
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	27,1700	5,4340
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	36,6600	21,9960
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	39,7100	107,2170
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	49,8650	19,9460
Total:				154,5930
<b>Total Simples:</b>				<b>200,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>200,95</b>

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:				1,4289
<b>Total Simples:</b>				<b>5,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,19</b>

Antonio Fco. Rodrigues de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

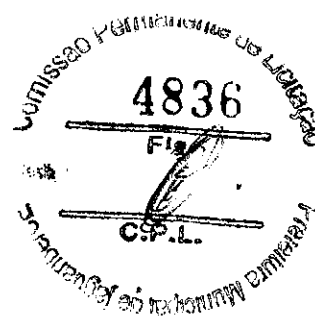
## C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:				21,2660
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,4600	2,6864

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
 CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Total: 3,9257  
**Total Simples: 25,19**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 25,19**

**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 18,6240

**SERVIÇOS**

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	714,2405	17,8560
					Total: 17,8560

**Total Simples: 36,48**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 36,48**

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
					Total: 22,3488

**MATERIAIS**

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
					Total: 59,3400

**Total Simples: 81,69**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 81,69**

VINICIUS LOURENÇO  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 211459082-8

**C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
					Total: 6,2080

**MATERIAIS**

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
					Total: 1,2069

**Total Simples: 7,41**

Antonio Fco Rodrigues de Oliveira  
 CPF: 914.201.213-91  
 Sócio Administrador



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **7,41**

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
					Total: 22,3488

**MATERIAIS**

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0000	8,0000
					Total: 41,2530

**Total Simples: 63,60**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 63,60**

**C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,2100	3,0383
					Total: 7,1392

**MATERIAIS**

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	2,8600	4,7247
					Total: 4,7247

**Total Simples: 11,86**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 11,86**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,3100	13,2100	4,0951
					Total: 8,5526

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432
					Total: 1,7104

**Total Simples: 10,26**

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

*[Handwritten signature]*  
Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*



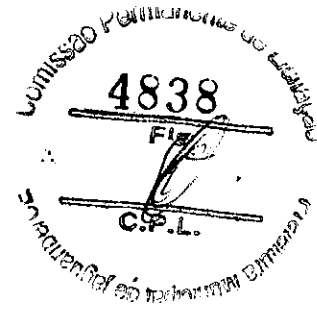
# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,26

## C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2543	SERVENTE	H	0,9000	13,2100	11,8890
Total:					24,3700

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	1,1000	4,0040
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,4600	1,6744
Total:					6,9177

Total Simples: 31,29

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 31,29

## C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
I2543	SERVENTE	H	1,1600	13,2100	15,3236
Total:					22,4556

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	51,0000	2,0706
I0280	BRITA	M3	0,0527	76,7500	4,0447
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,4600	5,9800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	6,1500	7,3800
Total:					19,4753

Total Simples: 41,93

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 41,93

## C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
Total:					11,7230

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
Total:					8,5683

Total Simples: 20,29





REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **20,29**

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240

**MATERIAIS**

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:					59,3400

**Total Simples: 77,96**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **77,96**

**C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:					6,2080

**MATERIAIS**

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	2,8600	1,9334
Total:					1,9334

**Total Simples: 8,14**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **8,14**

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
Total:					0,9217

**MAO DE OBRA**

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:					63,9930

**MATERIAIS**

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

*[Handwritten signature]*

Antonio Fcyl Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

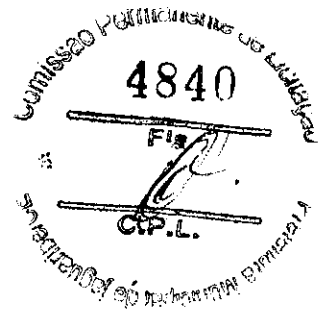
*[Handwritten signature]*



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
					Total: 33,3754
					Total Simples: 98,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 98,29

## C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total: 10,6330
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2064
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	30,9192	30,9192
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
				Total: 33,0167
				Total Simples: 43,65
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 43,65

## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
				Total: 17,1730
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500
				Total: 63,2500
				Total Simples: 80,42
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 80,42

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco Diogenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Socio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
Total:					2,0561
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
Total:					4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	45,6900	0,4500	20,5605
Total:					23,7098
<b>Total Simples:</b>					<b>30,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>30,72</b>

## C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
Total:					4,8885
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
Total:					1,3500
<b>Total Simples:</b>					<b>6,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,24</b>

## C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
Total:					4,8885
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,4500	2,4500
Total:					2,4500
<b>Total Simples:</b>					<b>7,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,34</b>

**C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
Total:					4,2367
MATERIAIS					
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,5230	2,5230
Total:					2,5230
<b>Total Simples:</b>					<b>6,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,76</b>

**C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	14,5200	0,7260
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	18,0700	0,9035
Total:					1,6295
MATERIAIS					
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,0850	1,0850
Total:					1,0850
<b>Total Simples:</b>					<b>2,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2,71</b>

**C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070
Total:					3,2590
MATERIAIS					
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,7700	0,7854
Total:					0,7854
<b>Total Simples:</b>					<b>4,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,04</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
Total:					3,5849
MATERIAIS					



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
					Total: 1,4688
					<b>Total Simples: 5,05</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 5,05</b>

## C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
					Total: 3,9108
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
					Total: 2,0808
					<b>Total Simples: 5,99</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 5,99</b>

## C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,5200	2,0328
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,0700	2,5298
					Total: 4,5626
MATERIAIS					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,1400	5,2428
					Total: 5,2428
					<b>Total Simples: 9,81</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 9,81</b>

## C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391	PEDREIRO	H	4,6830	17,8300	83,4979
12543	SERVENTE	H	8,1270	13,2100	107,3577
					Total: 214,1476
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	51,0000	7,7418
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109

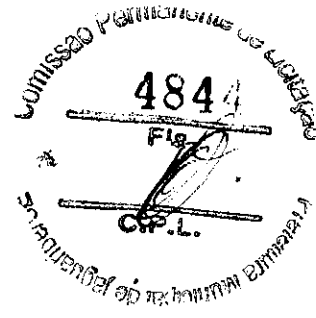
R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



I0280	BRITA	M3	0,0880	76,7500	6,7540	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,4600	13,8000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,2600	59,5400	
					Total:	113,0448
					<b>Total Simples:</b>	<b>327,19</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>327,19</b>

## C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	14,5200	0,7260	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	18,0700	0,9035	
					Total:	1,6295
MATERIAIS						
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100	
					Total:	2,6100
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,24</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4,24</b>

## C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947	
					Total:	6,8439
MATERIAIS						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,1500	5,1500	
					Total:	5,1500
					<b>Total Simples:</b>	<b>11,99</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,99</b>

## C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859	
					Total:	12,0583
MATERIAIS						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895	
					Total:	10,8895

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antônio Fco. Rodrigues de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



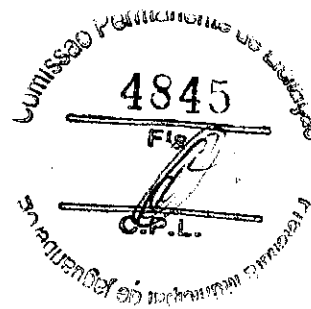
# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Total Simples: 22,95  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 22,95

## C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
					Total: 9,4511

### MATERIAIS

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	5,2200	5,2200
					Total: 5,2200

Total Simples: 14,67  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 14,67

## C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947
					Total: 6,8439

### MATERIAIS

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,2200	5,2200
					Total: 5,2200

Total Simples: 12,06  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 12,06

## C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
					Total: 19,5540

### MATERIAIS

10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,0000	53,1200	53,1200
					Total: 53,1200

Total Simples: 72,67  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 72,67

## C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,7120

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antônio Fogaça Diógenes de Oliveira  
CPF: 814.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
					Total: 19,5540
<b>MATERIAIS</b>					
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,0000	53,1200	53,1200
					Total: 53,1200
					<b>Total Simples: 72,67</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 72,67</b>

## C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
					Total: 29,3310
<b>MATERIAIS</b>					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
					Total: 53,5200
					<b>Total Simples: 82,85</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 82,85</b>

## C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
					Total: 119,1000
					<b>Total Simples: 119,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 119,10</b>

## C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
					Total: 19,5540
<b>MATERIAIS</b>					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	119,4300	119,4300
					Total: 119,4300
					<b>Total Simples: 138,98</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 138,98</b>

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
				Total: 11,6160
MATERIAIS				
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total: 1,7200
<b>Total Simples:</b>				<b>13,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>13,34</b>

**C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	14,5200	2,4684
I2312 ELETRICISTA	H	0,1700	18,0700	3,0719
				Total: 5,5403
MATERIAIS				
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,2300	2,2300
				Total: 2,2300
<b>Total Simples:</b>				<b>7,77</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>7,77</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total: 19,5540
MATERIAIS				
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,1100	7,8210
				Total: 7,8210
<b>Total Simples:</b>				<b>27,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>27,38</b>

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

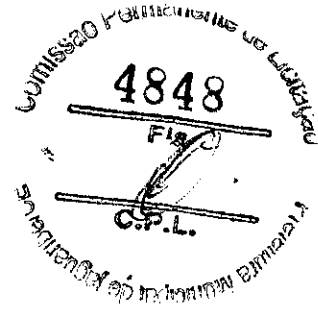
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315
				Total: 14,6655
MATERIAIS				
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
				Total: 4,6750



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Total Simples: 19,34  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 19,34

**C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,8080
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,2280
					Total: 13,0360
MATERIAIS					
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500	12,5500	13,1775
					Total: 13,1775
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,21</b>

**C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
					Total: 97,7700
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,5850	116,5850
					Total: 202,1650
				<b>Total Simples:</b>	<b>299,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>299,94</b>

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
					Total: 32,5900
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
					Total: 44,8000
				<b>Total Simples:</b>	<b>77,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>77,39</b>

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antônio Fdz. Diógenes de Oliveira  
CPF: 14.201.213-91  
Sócio Administrador



**REALIZA**  
CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



**C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
Total:					35,8490
MATERIAIS					
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
Total:					46,0000
<b>Total Simples:</b>					<b>81,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>81,85</b>

**C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560
Total:					21,7160
MATERIAIS					
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1,0000	22,7300	22,7300
Total:					22,7300
<b>Total Simples:</b>					<b>44,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>44,45</b>

**C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
Total:					39,1080
MATERIAIS					
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	137,6800	137,6800
Total:					137,6800
<b>Total Simples:</b>					<b>176,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>176,79</b>

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,7424

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

*[Handwritten signature]*  
Antonio Fát. Diógenes de Oliveira  
CPF: 14.201.213-91  
Socio Administrador

*[Handwritten signature]*



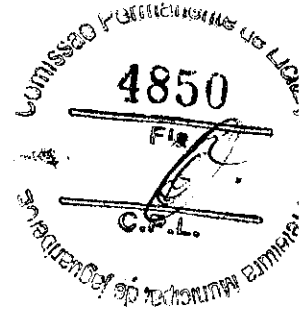
# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396	
					Total:	3,8820
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,3300	2,3533	
					Total:	2,3815
					<b>Total Simples:</b>	<b>6,26</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>6,26</b>

## C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876	
12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179	
					Total:	4,2055
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	5,2300	5,2823	
					Total:	5,3224
					<b>Total Simples:</b>	<b>9,53</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>9,53</b>

## C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660	
					Total:	6,4700
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,0100	7,6100	7,6861	
					Total:	7,7305
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,20</b>

## C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877	
					Total:	6,1465

Handwritten signature.

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Ecy Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

Handwritten signature.



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	43,5600	0,4138
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	UN	1,0000	6,4000	6,4000

Total: 7,2962

Total Simples: 13,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,44

## C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877

Total: 6,1465

## MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000

Total: 1,5078

Total Simples: 7,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,65

## C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047

Total: 2,9115

## MATERIAIS

I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1,0000	0,7300	0,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2000	0,1400

Total: 0,8700

Total Simples: 3,78

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,78

## C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047

Total: 2,9115

## MATERIAIS

I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,5000	1,5000
-------	--------------------------------------	----	--------	--------	--------

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2000	0,1800	
					Total:	1,6800
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,59</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4,59</b>

## C0692 - CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") - UN

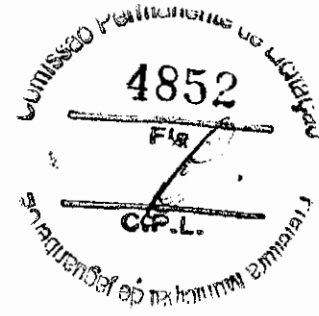
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0450	14,5200	0,6534	
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	17,8300	0,8024	
					Total:	1,4557
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,5600	0,1525	
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	UN	1,0000	1,3600	1,3600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,1600	0,1769	
					Total:	1,6894
					<b>Total Simples:</b>	<b>3,15</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>3,15</b>

## C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
					Total:	2,9115
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100	
					Total:	0,8907
					<b>Total Simples:</b>	<b>3,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>3,80</b>

## C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047	
					Total:	2,9115
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2000	0,1000	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4000	1,4000	
					Total:	1,6742
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,59</b>



VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fcd/ Diógenes de Oliveira  
C.P.F.: 914.201.213-91  
Socio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **4,59**



## C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
Total:					4,8525

## MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,2000	0,1200
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	2,5300	2,5300
Total:					2,8242

Total Simples: **7,68**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **7,68**

## C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
Total:					6,4700

## MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					1,9995

Total Simples: **8,47**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **8,47**

## C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
Total:					6,4700

## MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2000	0,0800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,3100	2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					2,6275

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco. Rodrigues de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Total Simples: 9,10  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 9,10

## C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9226
				Total:	7,1170

## MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2000	0,1400
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	UN	1,0000	2,1500	2,1500
				Total:	2,2900

Total Simples: 9,41  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,41

## C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9226
				Total:	7,1170

## MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
				Total:	3,7800

Total Simples: 10,90  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,90

## C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,5200	4,9368
12320	ENCANADOR	H	0,3400	17,8300	6,0622
				Total:	10,9990

## MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2000	0,2520
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	9,2200	9,2200
				Total:	9,4720

Total Simples: 20,47  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,47

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco. Bógues de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Socio Administrador





# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 496, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
Total:					4,8525
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2000	0,0780
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	1,1700	1,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					1,4855
<b>Total Simples:</b>					<b>6,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,34</b>

## C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	14,5200	1,5972
I2320	ENCANADOR	H	0,1100	17,8300	1,9613
Total:					3,5585
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8900	0,2000	0,1780
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	2,6800	2,6800
Total:					2,8580
<b>Total Simples:</b>					<b>6,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,42</b>

## C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
Total:					7,7640
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
Total:					3,5698
<b>Total Simples:</b>					<b>11,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,33</b>



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
				Total:	5,9729
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,68</b>

## C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
				Total:	15,5280
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
				Total:	9,2224
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,75</b>

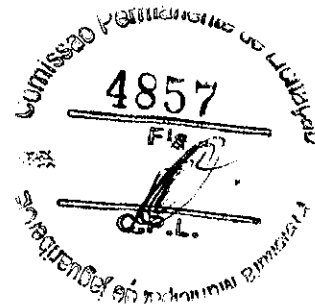
## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
				Total:	16,8220
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
				Total:	11,0008
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,82</b>

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco. Biógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



**C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
Total:					19,4100
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	21,8400	22,0584
Total:					22,0584
<b>Total Simples:</b>					<b>41,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>41,47</b>

**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:					9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	43,5600	1,2197
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	32,1600	1,3829
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,6100	0,6100
Total:					3,2126
<b>Total Simples:</b>					<b>12,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,92</b>

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:					9,7050
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	43,5600	1,3068
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	32,1600	1,5115
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,8300	1,8300
Total:					4,6483
<b>Total Simples:</b>					<b>14,35</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>14,35</b>

Antonio Eco Rodrigues de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

**C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN**



REALIZANDO SONHOS I  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188
Total:					11,6460
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	4,3300	4,3300
Total:					7,4833
<b>Total Simples:</b>					<b>19,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,13</b>

**C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,0984
12320	ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,4886
Total:					13,5870
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	43,5600	1,8295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,8200	4,8200
Total:					8,6756
<b>Total Simples:</b>					<b>22,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,26</b>

**C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
Total:					9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
Total:					2,3180
<b>Total Simples:</b>					<b>11,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,38</b>

**C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN**

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco/Diogenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Socio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	3,2609
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,32</b>

## C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272
12320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188
				Total:	11,6460
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,1000	4,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
				Total:	7,2533
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,90</b>

## C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	10,5508
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,11</b>

## C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328
12320	ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco/ Diogenes de Oliveira  
CPF: 014.201.213-91  
Socio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



						Total:	4,5290
<b>MATERIAIS</b>							
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000	0,6700	0,6700		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178		
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1,0000	0,8800	0,8800		
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0050	33,9000	0,1695		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412		
						Total:	2,1785
						<b>Total Simples:</b>	<b>6,71</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>6,71</b>

## C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	14,5200	2,0328	
I2320 ENCANADOR	H	0,1400	17,8300	2,4962	
				Total:	4,5290

## MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534	
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	1,6800	1,6800	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075	
					Total:	3,0409
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,57</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,57</b>

## C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	14,5200	2,6136	
I2320 ENCANADOR	H	0,1800	17,8300	3,2094	
				Total:	5,8230

## MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810	
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	3,1900	3,1900	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723	
					Total:	6,3433
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,17</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,17</b>

## C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	14,5200	3,3396
I2320 ENCANADOR	H	0,2300	17,8300	4,1009

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 217459082-8

Antonio Fcy Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



					Total:	7,4405
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780	
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	3,7000	3,7000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728	
					Total:	8,4508
					<b>Total Simples:</b>	<b>15,89</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>15,89</b>

## C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724	
12320 ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971	
				Total:	11,9695

### MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	43,5600	1,8077	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	10,3300	10,3300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261	
					Total:	14,1638
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,13</b>

## C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792	
12320 ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018	
				Total:	14,8810

### MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,5600	2,5047	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,1600	2,9266	
					Total:	17,1513
					<b>Total Simples:</b>	<b>32,03</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>32,03</b>

## C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272	
12320 ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188	
				Total:	11,6460

### MATERIAIS

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 2114591082-8

Antonio Fcy Diógenes de Oliveira  
CPF: 614.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0245	43,5600	1,0672	
10296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	1,0000	5,3000	5,3000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0370	32,1600	1,1899	
					Total:	7,5571
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,20</b>

## C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944	
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9226	
					Total:	7,1170
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0325	43,5600	1,4157	
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,0000	4,3300	4,3300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0510	32,1600	1,6402	
					Total:	7,3859
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,50</b>

## C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108	
12320	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707	
					Total:	9,3815
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	32,1600	0,7236	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050	
					Total:	4,2820
					<b>Total Simples:</b>	<b>13,66</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,66</b>

## C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108	
12320	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707	
					Total:	9,3815

MATERIAIS

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fcy Dirégenes de Oliveira  
CPF: 9.14.201.213-91  
Sócio Administrador





# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

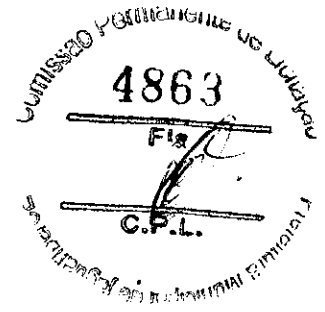
REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	43,5600	0,9801
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	32,1600	1,0613
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	5,6000	5,6000
Total:					7,6414
Total Simples:					17,02
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,02



## C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
Total:					64,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	250,6900	250,6900
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
Total:					485,5620
Total Simples:					550,26
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					550,26

## 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	14,5200	21,7800
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
Total:					48,5250
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	51,6500	51,6500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
Total:					233,5180
Total Simples:					282,04
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



# REALIZA

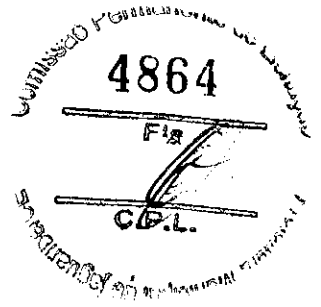
CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Valor Geral: 282,04

## C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	47,8160
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
				Total:	189,2620
				<b>Total Simples:</b>	<b>237,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>237,08</b>

## C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	26,7450
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
				Total:	260,7000
				<b>Total Simples:</b>	<b>287,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>287,45</b>

## C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
				Total:	21,0275
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	74,0100	74,0100
				Total:	74,0660
				<b>Total Simples:</b>	<b>95,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>95,09</b>

## C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" - UN

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

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-5

Arbório F. P. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Socio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745	
					Total:	9,9345

## MATERIAIS

11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,0000	42,8700	42,8700	
					Total:	42,8700
					<b>Total Simples:</b>	<b>52,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>52,80</b>

## C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745	
					Total:	9,9345

## MATERIAIS

11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000	60,5000	60,5000	
					Total:	60,5000
					<b>Total Simples:</b>	<b>70,43</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>70,43</b>

## C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763	
					Total:	19,7335

## MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	77,1500	77,1500	
					Total:	77,3900
					<b>Total Simples:</b>	<b>97,12</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>97,12</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572	
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763	
					Total:	19,7335

## MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880	
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	63,0300	63,0300	
					Total:	63,2180
					<b>Total Simples:</b>	<b>82,95</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



*Handwritten signature*

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 21145/082-8

*Handwritten signature*

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

*Handwritten signature*



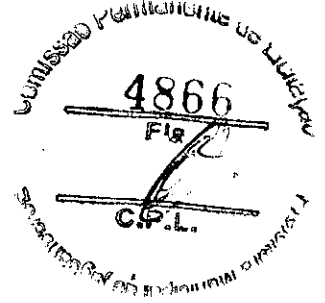
# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 82,95

## C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:					34,1440

## MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	51,0000	0,0510
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4600	0,2070
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	21,9000	21,9000
Total:					22,1580

Total Simples: 56,30

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,30

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:					8,9150

## MATERIAIS

I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
Total:					28,9000

Total Simples: 37,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,82

## C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:					34,1440

## MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51,0000	0,0255
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,4600	0,2852
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	16,7000	33,4000
Total:					33,7107

Total Simples: 67,85

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 67,85

## C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211.659082-8

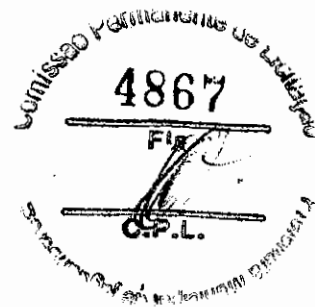
Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Socio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
					Total: 26,9110

## MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
					Total: 176,0965
					<b>Total Simples: 203,01</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 203,01</b>

## C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
					Total: 4,4575

## MATERIAIS

10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
					Total: 6,5700
					<b>Total Simples: 11,03</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 11,03</b>

## C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
					Total: 19,7335

## MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	59,4500	59,4500
					Total: 59,6380
					<b>Total Simples: 79,37</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 79,37</b>

## C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
					Total: 21,0275

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 21145982-8

Antonio Fco. Rodrigues de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Socio Administrador



# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



## MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,0900	28,0900

Total: 28,1460  
Total Simples: 49,17  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 49,17

## C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
Total:				46,5600

## MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	55,0000	0,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,4600	1,5410
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2000	0,1500
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	50,2300	50,2300
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	28,7200	28,7200
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	12,8300	12,8300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	3,4400	3,4400

Total: 97,9010  
Total Simples: 144,46  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 144,46

## C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
12320 ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734
Total:				31,7030

## MATERIAIS

11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
-------	---------------------	----	--------	--------	--------

Total: 6,8000  
Total Simples: 38,50  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 38,50

## C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

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

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL: CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750
<b>MATERIAIS</b>						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
					Total:	46,2560
					<b>Total Simples:</b>	<b>62,43</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>62,43</b>

**C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750

<b>MATERIAIS</b>						
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	46,9000	46,9000	
					Total:	46,9000
					<b>Total Simples:</b>	<b>63,08</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>63,08</b>

**C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286	
12391	PEDREIRO	H	6,4910	17,8300	115,7345	
12543	SERVENTE	H	12,9510	13,2100	171,0827	
					Total:	332,4308

<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	51,0000	14,0250
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
10280	BRITA	M3	0,1080	76,7500	8,2890
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,4600	29,3687
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459m/2 #

Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



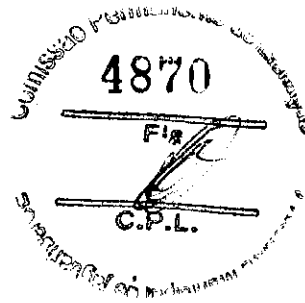
**REALIZA**

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,2600	79,3728	
					Total:	170,1251
					<b>Total Simples:</b>	<b>502,56</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>502,56</b>

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
				Total:	26,4200

**MATERIAIS**

I0280 BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110	
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600	
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500	
				Total:	229,2210

**SERVIÇOS**

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	47,2910	475,2746	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	82,5541	1.066,5990	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,9240	331,6986	
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	315,3413	91,4490	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	332,0838	198,5861	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	57,5040	105,8074	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	19,1546	210,7006	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	35,0065	498,4926	
				Total:	2.978,6079
				<b>Total Simples:</b>	<b>3.234,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3.234,25</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
I2395 PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550	
				Total:	8,2590

**MATERIAIS**

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	3,5500	2,4850	
				Total:	2,7050
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,96</b>

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459072-9

Antonio Fco/ Diogenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador





# REALIZA

CONSTRUTORA LTDA  
REALIZANDO SONHOS!  
CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.  
CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: **0,00**  
Valor Geral: **10,96**

## C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
				Total:	14,7330

## MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,1700	1,1004
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	11,1800	2,6832
				Total:	3,9211

Total Simples: **18,65**  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: **0,00**  
Valor Geral: **18,65**

## C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220

## MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	9,1600	0,3664
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	15,4400	2,4704
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	5,6600	0,7358
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	3,7926

Total Simples: **16,01**  
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: **0,00**  
Valor Geral: **16,01**

VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 24.422/9897-6

Antonio Fcd. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador



**REALIZA**

CONSTRUTORA LTDA

REALIZANDO SONHOS!

CNPJ 35.851.118/0001-08

R PROJETADA 2 - LOTEAMENTO VOLTA DO RIO, Nº 490, SALA 01, JOAO PAULO II, JAGUARIBE-CE.

CONTATO: (88) 9.9908-7606, E-MAIL:CONSTRUTORAREALIZA19@GMAIL.COM



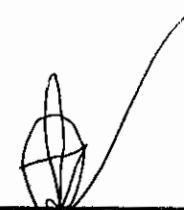
**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total: 9,2470
				<b>Total Simples: 9,25</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 9,25</b>

**ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( MÊS) -HXMES**

MAO DE OBRA	FONTE	Coefficiente	Preço	Total
18590 ENCAR GERAL/ MESTRE DE OBRA	SEINFRA	0,1025	3800,65	389,56663
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	0,1025	8230,55	843,63138
				Total: 1.233,20
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 1.233,20</b>

  
\_\_\_\_\_  
Antonio Fco. Diógenes de Oliveira  
CPF: 914.201.213-91  
Sócio Administrador

  
\_\_\_\_\_  
VINICIUS LOURENÇO  
ENG. CIVIL  
CREA: 211459082-8

