

# DÓLMEN



CONSTRUÇÕES

# PROPOSTA DE PREÇOS



Crateús/Ce, 23 de Setembro de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE.  
Comissão Permanente de Licitação.  
QUITERIANÓPOLIS/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021**

A **DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME** vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: **CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE**

Valor global de **R\$ 1.382.704,00 (um milhão trezentos e oitenta e dois mil e setecentos e quatro reais)**, conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

**Prazo Execução dos Serviços:** 08 (oito) meses contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

**Validade da proposta:** 90 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Atenciosamente,  
**EMPRESA: DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**  
**ENDEREÇO: RUA DR: MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS-CE**  
**CNPJ: 21.454.797/0001-77**

MELQUISEIDEÇ ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.787,58</b>
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	8,34	42,65	355,70	
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,59	58,23	1.431,88	
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>415,23</b>
2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,29	321,88	415,23	
<b>3</b>	<b>PAREDES</b>							<b>2.030,82</b>
3.1	PROJETO 01	PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM		M²	25,59	76,42	1.955,59	
3.2	PROJETO 02	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº BWG (2,60 MM, 48 G/M)		M²	51,18	1,47	75,23	
<b>4</b>	<b>REATERRO</b>							<b>199,74</b>
4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	8,73	22,88	199,74	
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>1.508,15</b>
5.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	8,34	149,58	1.247,50	
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02	321,88	6,44	
5.3	PROJETO 03	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL 02 PORTAS CADEADO ZINCADO		M²	0,90	282,45	254,21	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>2.269,09</b>
6.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	44,07	22,12	974,83	
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,55	35,12	827,08	
6.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,07	25,50	180,29	
6.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,76	3,38	9,33	
6.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,20	20,20	
6.6	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,95	15,95	
6.7	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,86	57,72	
6.8	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	20,41	183,69	

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES

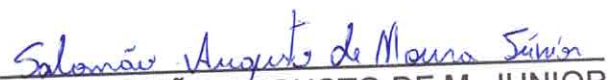


							54,32
7	<b>PINTURA</b>						
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,70	4,50	39,15
7.2	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,90	16,85	15,17
							<b>29,30</b>
8	<b>DIVERSOS</b>						
8.1	PROJETO 04	BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA		UN	2,00	14,65	29,30
							<b>2.900,85</b>
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,00	90,69	1.451,04
9.2	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	5,00	69,33	346,65
9.3	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	65,80	131,60
9.	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORA AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	163,20	163,20
9.5	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	25,78	51,56
9.6	00042704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	SINAPI	UN	2,00	161,67	323,34
9.7	00020061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	3,35	16,75
9.8	PROJETO 05	BOMBA MANUAL DE SUCCÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXOES DE VAVULA DE PÉ		UN	1,00	89,61	89,61
9.9	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	154,40	308,80
9.10	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00	9,15	18,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>2.631,96</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>11.195,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>13.827,04</b>
<b>VALOR TOTAL X100:</b>							<b>1.382.704,00</b>

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Dois Mil e Setecentos e Quatro Reais

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
**MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**  
 RG nº: 35084392000-SSP/CE  
 CPF nº: 008.176.223-22  
 Responsável legal

  
**SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR**  
 CREA-CE Nº 322062  
 ENG. CIVIL

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

**1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	18,40	7,59
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	18,07	2,00
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,12	3,81
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,11	5,56
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,90	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,62	5,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	18,36	13,08
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	321,88	1,48
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,74	2,61
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,30	0,30
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,73	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,65</b>

**1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,72	58,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>58,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,23</b>

**2.1. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	79,18	67,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,53	116,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,59	45,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>229,36</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,72	92,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>92,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>321,88</b>

**3.1. PROJETO 01 - PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM (M²)**

<b>VALOR:</b>					<b>76,42</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

**3.2. PROJETO 02 - CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº BWG (2,60 MM, 48 G/M) (M²)**

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR: 1,47

#### 4.1. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,95	4,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,45	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,72	9,56
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,54	1,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,88</b>	<b>22,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,88</b>	<b>22,88</b>

#### 5.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	49,35	49,35
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,31	0,89
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,30	24,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,11</b>	<b>75,11</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	18,51	22,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,36	9,19
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	432,19	23,33
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,78	14,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,72	5,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>74,47</b>	<b>74,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,58</b>	<b>149,58</b>

#### 5.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	79,18	67,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,53	116,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,59	45,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>229,36</b>	<b>229,36</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,72	92,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>92,52</b>	<b>92,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>321,88</b>	<b>321,88</b>

#### 5.3. PROJETO 03 - TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL 02 PORTAS CADEADO ZINCADO (M²)

VALOR: 282,45

#### 6.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,9590</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8000	0,4075
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1623</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,12</b>

**6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5440</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8000	0,4075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4300	0,5430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,12</b>

**6.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,53	0,26
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	476,94	14,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,54	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,72	2,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,50</b>

**6.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	475,97	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,54	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,72	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,38</b>

**6.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,31	0,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,13</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,27	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,07	4,51
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,20</b>

### 6.6. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,31	0,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,08</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,27	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,07	2,16
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,95</b>

### 6.7. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,85	7,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,31	1,77
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,22	14,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,69</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,27	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,07	2,89
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,86</b>

### 6.8. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	52,74	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,86	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	45,80	0,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,02	13,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,24</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>15,24</b>

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

*x f*



# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,27	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,07	2,89
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,41</b>	

<b>7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>	

<b>7.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	14,65	0,90
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,39	5,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,56</b>	
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,55	10,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,85</b>	

<b>8.1. PROJETO 04 - BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>					<b>14,65</b>	

<b>9.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	62,90	66,04
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	17,77	0,23
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	67,39	0,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,37	2,54
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	110,77	9,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,93</b>	
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,66	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,52	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,72	5,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,86	5,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,69</b>	

<b>9.2. 90701 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	13,69	2,28

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01460000	19,31	
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	60,95	63,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	13,31	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	14,72	1,46
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,33</b>

**9.3. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,17	16,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,31	1,35
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	44,74	44,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,27	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,07	1,98
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,80</b>

**9.4. 89863 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	13,69	27,38
00020136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	118,90	118,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	19,31	2,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>148,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,27	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,07	7,95
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>14,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>163,20</b>

**9.5. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,45	0,16
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	22,17	22,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,07	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,72	0,70
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,45</b>

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

VALOR: 25,78

9.6. 00042704 - TAPPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (UN)

VALOR: 161,67

9.7. 00020061 - SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)

VALOR: 3,35

9.8. PROJETO 05 - BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXOES DE VAVULA DE PÉ (UN)

VALOR: 89,61


9.9. 89592 - CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

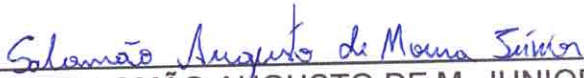
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,17	16,17
00020098 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	SINAPI	UN	1,00000000	131,39	131,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,31	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>148,91</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,27	2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>154,40</b>

9.10. 91184 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,43300000	0,54	0,77
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01000000	52,27	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,29</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,27	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	18,07	7,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,15</b>

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL


DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

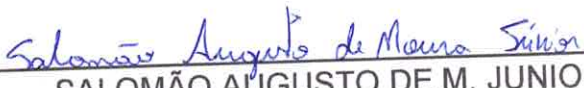
À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.787,58	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			178,76	357,52	357,52	178,76	178,76	178,76	178,76	178,74	1.787,58
2	FUNDAÇÕES	415,23	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			41,52	83,05	83,05	41,52	41,52	41,52	41,52	41,53	415,23
3	PAREDES	2.030,82	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00' %'
			203,08	203,08	406,16	406,16	304,62	203,08	203,08	101,56	2.030,82
4	REATERRO	199,74		30,00%	40,00%	30,00%					100,00' %'
				59,92	79,90	59,92					199,74
5	COBERTURA	1.508,15	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00' %'
			150,82	150,82	301,63	301,63	226,22	150,82	150,82	75,39	1.508,15
6	REVESTIMENTO	2.269,09	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00' %'
			226,91	226,91	453,82	453,82	340,36	226,91	226,91	113,45	2.269,09
7	PINTURA	54,32	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00' %'
			5,43	5,43	10,86	10,86	8,15	5,43	5,43	2,73	54,32
8	DIVERSOS	29,30	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00' %'
			2,93	2,93	5,86	5,86	4,40	2,93	2,93	1,46	29,30
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.900,85	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00' %'
			290,09	290,09	580,17	580,17	435,13	290,09	290,09	145,02	2.900,85
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.631,96	9,82%	12,32%	20,36%	18,21%	13,75%	9,82%	9,82%	5,90%	100,00' %'
			258,46	324,26	535,87	479,28	361,89	258,46	258,46	155,28	2.631,96
		13.827,04	1.358,00	1.704,01	2.814,84	2.517,98	1.901,05	1.358,00	1.358,00	13.011,88	13.827,04
			1.358,00	3.062,01	5.876,85	8.394,83	10.295,88	11.653,88	13.011,88	13.827,04	

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021

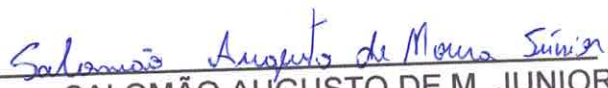
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	<b>Administração Central</b>	<b>3,80</b>
DF	<b>Despesas Financeiras</b>	<b>1,02</b>
R	<b>Riscos</b>	<b>0,32</b>
	<b>Beneficio</b>	
S+G	<b>Garantia/ Seguros</b>	<b>0,32</b>
L	<b>Lucro</b>	<b>5,00</b>
	<b>Impostos</b>	
I	<b>PIS</b>	<b>0,65</b>
	<b>COFINS</b>	<b>3,00</b>
	<b>ISS</b>	<b>2,00</b>
	<b>CPRB</b>	<b>4,50</b>
	<b>VALOR TOTAL DE IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

BDI= 23,51%

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

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
 RG nº: 35084392000-SSP/CE  
 CPF nº: 008.176.223-22  
 Responsável legal

  
 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
 CREA-CE Nº 322062  
 ENG. CIVIL


À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021

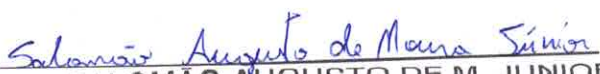
## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

CRATEUS/CE, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA  
DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883,  
DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**