



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021** cujo objeto é a Licitação é **CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE** pelo preço global de **R\$ 1.368.368,00 (Um Milhão Trezentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Oito Reais)**, com prazo de execução de 08 (Oito) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

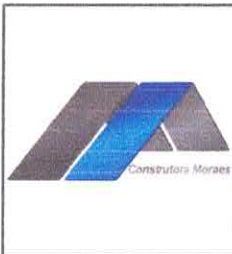
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Quiterianópolis - CE, 27 de Setembro de 2021.

*Márcio Facundo Moraes*  
Construtora Moraes Eireli EPP  
CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF: 062.135.573-93



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.174,32	15,89	
2	FUNDAÇÕES			508,76	3,72	
3	PAREDES			2.508,59	18,33	
4	REATERRO			243,04	1,78	
5	COBERTURA			1.845,83	13,49	
6	REVESTIMENTO			2.755,04	20,13	
7	PINTURA			65,89	0,48	
8	DIVERSOS			36,18	0,26	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			3.546,03	25,91	
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.605,03</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR BDI:</b>	<b>2.605,03</b>	
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>11.078,65</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.683,68</b>	
				<b>VALOR DE 100 UNIDADES COM BDI R\$</b>	<b>1.368.368,00</b>	



Quiterianópolis - Ce, 27 de Setembro de 2021

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Francisco Flor Cândido Júnior*  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

f f





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.174,32</b>
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	8,34	51,96	433,35
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	24,59	70,80	1.740,97
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>508,76</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	394,39	508,76
<b>3</b>	<b>PAREDES</b>						<b>2.508,59</b>
3.1	-	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	94,39	2.415,44
	PROJETO 02	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)		M2	51,18	1,82	93,15
<b>4</b>	<b>REATERRO</b>						<b>243,04</b>
4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	8,73	27,84	243,04
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.845,83</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	182,73	1.523,97
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	394,39	7,89
5.3	PROJETO 03	TAMPA DE 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 ZINCO		M2	0,90	348,85	313,97
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.756,04</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	26,80	1.181,08
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	42,59	1.002,99
	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	31,21	220,65
6.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	2,76	4,14	11,43
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	24,65	24,65
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	19,48	19,48
6.7	89833	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	35,24	70,48
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	0,00	24,92	24,92
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>65,89</b>
7.1	C0588	CAIAXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,70	5,45	47,42
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	20,52	18,47

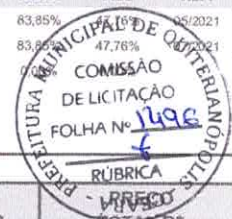
*f f*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	DIVERSOS						36,18
8.1	PROJETO 04	BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA		UN	2,00	18,09	36,18
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.546,03
9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,00	110,79	1.772,64
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	84,74	423,70
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.	SINAPI	UN	2,00	80,45	160,90
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	SINAPI	UN	1,00	199,46	199,46
9.5	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	31,50	63,00
9.6	00042704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	SINAPI	UN	2,00	197,71	395,42
9.7	00020061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	4,09	20,45
9.8	PROJETO 05	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁLVULA DE PÉ		UN	1,00	110,68	110,68
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	SINAPI	UN	2,00	188,76	377,52
9.10	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	SINAPI	M	2,00	11,13	22,26
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							2.605,03
<b>VALOR BDI:</b>							2.605,03
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							11.078,65
<b>VALOR TOTAL:</b>							13.683,68
<b>VALOR DE 100 UNIDADES COM BDI</b>							R\$ 1.368.368,00

(Um Milhão Trezentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Oito Reais)

Quiterianopolis - Ce, 27 de Setembro de 2021

Construtora Moraes EIRELI  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL		FORNTE	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	18,22	7,51
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,89	1,98
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,07	3,77
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,02	5,51
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,68	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,36

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,37	5,47
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	18,05	12,86
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	319,32	1,46
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,71	2,58
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	17,99	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	20,39	0,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						22,72
<b>VALOR:</b>						42,07

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,49	57,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						57,32
<b>VALOR:</b>						57,32

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	78,40	66,93
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	75,84	45,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						228,24

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,49	91,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						91,08
<b>VALOR:</b>						319,32

### 3.1. - 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>	76,42
---------------	-------

### 3.2. PROJETO 02 - CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M) (M2)

*Handwritten signature*

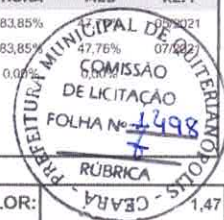


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

<b>DATA:</b> 17/09/2021		<b>BDI:</b> 23,51%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		07/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



**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	18,64	4,73
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	25,08	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,49	9,41
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,53	1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					22,54
<b>VALOR:</b>					22,54

### b.1. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	48,86	48,86
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,09	0,88
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,17	24,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,36

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	18,29	22,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,05	9,04
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	427,81	23,10
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,63	14,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,49	5,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					73,59
<b>VALOR:</b>					147,95

### 5.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ 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	78,40	66,93
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	75,84	45,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					228,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,49	91,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					91,08
<b>VALOR:</b>					319,32

### 5.3. PROJETO 03 - TAMPA DE 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 ZIZNCADO (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES



**VALOR:** \_\_\_\_\_

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,2400	10,3632
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,5382
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,1583
<b>VALOR:</b>						21,70

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,2400	14,6304
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,9104
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3800	0,5380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,5650
<b>VALOR:</b>						34,48

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001379	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	0,77	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,54
SERVICO		FORNTE	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	474,84	14,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,24	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,49	2,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						23,73
<b>VALOR:</b>						25,27


### 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		FORNTE	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	472,55	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,24	1,27

f f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,35
<b>VALOR:</b>					3,35

### 6.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,12	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,01
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,04	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,76	4,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,95
<b>VALOR:</b>						19,96

### 6.6. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,12	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,96
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,04	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,76	2,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,81
<b>VALOR:</b>						15,77

### 6.7. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,81	7,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,12	1,75
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,45
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,04	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,76	2,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,08

x f





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		83,85%	07/2021
		0,00%	05/2021



**VALOR:** R\$ 28.530,00

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SEINFRA	UN	0,01170000	52,22	0,61
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,84	0,09
00020083	SINAPI	UN	0,01910000	45,35	0,86
00009836	SINAPI	M	1,05000000	12,90	13,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16000000	14,04	2,24
88267	SINAPI	H	0,16000000	17,76	2,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,08
<b>VALOR:</b>					20,18

### 7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,0700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,3390
<b>VALOR:</b>					4,41

### 7.2. 100741 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,06200000	14,50	0,89
00007311	SINAPI	L	0,20670000	27,13	5,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,52660000	19,22	10,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					10,12
<b>VALOR:</b>					16,61

### 8.1. PROJETO 04 - BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA (UN)

**VALOR:** R\$ 14,65

### 9.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	SINAPI	M	1,05000000	62,28	65,39
00005061	SINAPI	KG	0,01300000	17,59	0,22
00005104	SINAPI	KG	0,00240000	66,73	0,16

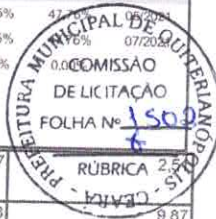


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

<b>DATA :</b> 17/09/2021		<b>BDI :</b> 23,51%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2019
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	6%	07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000		31,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000		109,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	16,39	0,29
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	17,24	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,49	5,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,50	5,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,70</b>	

### 90701 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	13,55	2,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01460000	19,12	0,27
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	60,35	63,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	13,10	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	14,49	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68,61</b>	

### 9.3. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,01	16,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,12	1,33
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	44,31	44,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,65</b>	

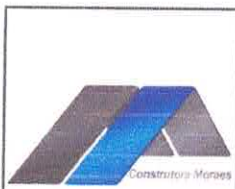
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,04	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,76	1,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>65,14</b>	

### 9.4. 89863 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, 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	13,55	27,10
00020136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	117,74	117,74

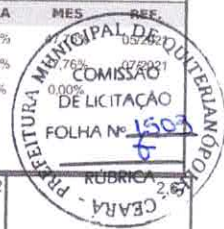
+ f





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	19,12	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						147,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					13,98
<b>VALOR:</b>					161,49

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	0,16
0011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,69
<b>VALOR:</b>					25,80

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

<b>VALOR:</b>	160,08
---------------	--------

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

<b>VALOR:</b>	3,31
---------------	------

## PROJETO 05 - BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁLVULA DE PÉ (UN)

<b>VALOR:</b>	89,61
---------------	-------

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,01
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	130,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					147,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	3,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,39
<b>VALOR:</b>					152,83

Handwritten signature





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	80% COMISSÃO



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

MATERIAL	FONTE	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	51,75	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,04	0,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	17,76	6,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,01</b>

Quiterianópolis - Ce, 27 de Setembro de 2021

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Francisco Flor Cândido Júnior*  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GREA CE 337176

*f*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA :</b> 17/09/2021	<b>BDI :</b> 23,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	2021.06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

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	217.432,00	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			21.743,20	43.486,40	43.486,40	21.743,20	21.743,20	21.743,20	21.743,20	21.743,20	217.432,00
2	FUNDAÇÕES	50.876,00	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			5.087,60	10.175,20	10.175,20	5.087,60	5.087,60	5.087,60	5.087,60	5.087,60	50.876,00
3	PAREDES	250.859,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			25.085,90	25.085,90	50.171,80	50.171,80	37.628,85	25.085,90	25.085,90	12.542,95	250.859,00
4	REATERRO	24.304,00	30,00%	30,00%	40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			7.291,20	7.291,20	9.721,60	7.291,20	7.291,20	7.291,20	7.291,20	7.291,20	24.304,00
5	COBERTURA	184.583,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			18.458,30	18.458,30	36.916,60	36.916,60	27.687,45	18.458,30	18.458,30	9.229,15	184.583,00
6	REVESTIMENTO	275.504,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			27.550,40	27.550,40	55.100,80	55.100,80	41.325,60	27.550,40	27.550,40	13.775,20	275.504,00
7	PINTURA	6.589,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			658,90	658,90	1.317,80	1.317,80	988,35	658,90	658,90	329,45	6.589,00
8	DIVERSOS	3.618,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			361,80	361,80	723,60	723,60	542,70	361,80	361,80	180,90	3.618,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	354.603,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			35.460,30	35.460,30	70.920,60	70.920,60	53.190,45	35.460,30	35.460,30	17.730,15	354.603,00
			134.406,40	188.528,40	278.534,40	249.273,20	188.194,20	134.406,40	134.406,40	80.618,60	1.368.368,00
			134.406,40	302.934,80	581.469,20	830.742,40	1.018.936,60	1.153.343,00	1.287.749,40	1.368.368,00	1.368.368,00


Quiterianópolis - Ce, 27 de Setembro de 2021

  
 Marcio Felundo Moraes  
 Construtora Moraes Engenharia Ltda  
 CNPJ: 33.178.617/0001-22

  
 Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil GREA CE 337176

Márcio Facundo Moraes  
 CPF- 062.135.573-93



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA : 17/09/2021 BDI : 23,51%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE																						



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 40% DE MÃO DE OBRA)	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 23,51%**

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

Quiterianópolis - Ce, 27 de Setembro de 2021

*Marcio Facundo Moraes*

Construtora Moraes Eireli EPP  
CNPJ: 33.278.617/0001 22

Marcio Facundo Moraes  
CPF: 062.135.573-93

*Francisco Flor Cândido Junior*

Francisco Flor Cândido Junior  
Engº Civil CREA CE 337176





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 17/09/2021	<b>BDI:</b> 23,51%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	RUBRICA
-----	-----------	--------	---------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Quiterianopolis - Ce, 27 de Setembro de 2021

*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Francisco Flor Cândido Júnior*  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176