



TREVO ENGENHARIA



CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2021

A EMPRESA **TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI-ME**, INSCRITA NO CNPJ: 08.139.790/0001-00, 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: 1.350.147,00 (um milhão, trezentos e cinquenta mil, cento e quarenta e sete reais)
Conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. 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 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composições analítica em anexo.

Prazo Execução dos Serviços: 08 (oito) meses contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviços.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

Tauá – Ce, 23 de SETEMBRO de 2021


TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0015592000

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá – Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA : 24/09/2021	BDI : 23,51%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.202,32
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	41,45	51,19	428,92
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,59	58,46	72,20	1.775,40
2		FUNDAÇÕES					0,00	492,08
	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	1,29	308,85	381,46	492,08
3		PAREDES					0,00	2.508,59
3.1	PROJETO 01	PAREDE DE PLACA PRE-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	94,39	2.415,44
3.2	PROJETO 02	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M)		M2	51,18	1,47	1,82	93,15
4		REATERRO					0,00	246,01
4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	8,73	22,82	28,18	246,01
5		COBERTURA					0,00	1.786,02
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	142,17	175,59	1.464,42
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	308,85	381,46	7,63
5.3	PROJETO 03	TAMPA DE INSPEÇÃO DA CISTERNA (80CM X 86CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,050 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO.		M2	0,90	282,45	348,85	313,97
6		REVESTIMENTO					0,00	2.770,63
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	22,05	27,23	1.200,03
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	34,92	43,13	1.015,71
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	24,72	30,53	215,85
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	3,32	4,10	11,32
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	19,52	24,11	24,11
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	15,24	18,82	18,82
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	27,45	33,90	67,80

(Handwritten signatures and initials)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	19,52	24,11	216,99
7		PINTURA					0,00	66,45
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,70	4,48	5,53	48,11
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	16,50	20,38	18,34
8		DIVERSOS					0,00	36,18
8.1	PROJETO 04	BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIMENTO COM ARGAMASSA		UN	2,00	14,85	18,09	36,18
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00	3.393,19
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	85,95	106,16	1.698,56
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	65,31	80,66	403,30
9.3	89681	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	62,07	76,66	153,32
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	SINAPI	UN	1,00	154,25	190,51	190,51
9.5	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	24,45	30,20	60,40
9.6	00042704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	SINAPI	UN	2,00	151,92	187,84	375,28
9.7	00020061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	3,14	3,88	19,40
9.8	PROJETO 05	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VALVULA DE PÉ		UN	1,00	89,61	110,68	110,68
9.9	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	145,44	179,63	359,26
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	9,10	11,24	22,48
VALOR TOTAL DE 01 UNIDADE COM BDI:								13.501,47
VALOR TOTAL DE 100 UNIDADE COM BDI:								1.350.147,00

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	BDI : 23,51%												Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	100,00 %					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	220.232,00	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	220.232,00
2	FUNDAÇÕES	49.208,00	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	49.208,00
3	PAREDES	250.859,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	250.859,00
4	REATERRO	24.601,00		30,00%	40,00%	30,00%										24.601,00
5	COBERTURA	178.602,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	178.602,00
6	REVESTIMENTO	277.063,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	277.063,00
7	PINTURA	6.645,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	6.645,00
8	DIVERSOS	3.618,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	3.618,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	339.319,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%	339.319,00
		1.350.147,00														1.350.147,00

DATA :	VERSÃO	HORA	MES	REF.
24/09/2021	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
	2021/08	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

OBRA:	LOCAL:
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE.	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE.
MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE.	



TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro

Tauá - Ceará

Wanderley Feitosa
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 054.839.073-88, RNP 0815592660

Wanderley Feitosa



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA : 24/09/2021	BDI : 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 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	17,29	7,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	16,98	1,88
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,81	3,58
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,50	5,22
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	21,52	0,55
TOTAL MATERIAL:					18,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,68	5,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	18,42	13,12
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	308,85	1,42
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,73	2,59
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	18,36	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	20,82	0,08
TOTAL SERVIÇO:					23,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,91	
VALOR COM ENCARGOS:					41,45	

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	14,78	58,46
TOTAL SERVIÇO:					58,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,76	
VALOR COM ENCARGOS:					58,46	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	74,40	63,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,50	109,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	71,97	42,97
TOTAL MATERIAL:					215,95	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,78	92,90
TOTAL SERVIÇO:					92,90	



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA: 24/09/2021	BDI: 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	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%	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,65
VALOR COM ENCARGOS:	308,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06700000	80,00	5,36
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,00000000	0,54	2,16
40671 PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM 40CM, E= 6CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	53,51	53,51
4509 SARRAFO *2,5 X 10* CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70769000	4,59	3,24
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,06377000	17,95	1,14
TOTAL MATERIAL:					65,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	9,19	4,59
4750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	12,85	6,42
TOTAL SERVICO:					11,01
VALOR COM ENCARGOS:					76,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D=1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D=1,25MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M2	0,05280000	19,98	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378 ARMADOR	SINAPI	H	0,02000000	12,85	0,25
6114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02000000	8,95	0,17
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					1,47

4.1. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,02	4,83
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	25,19	6,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,60
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL SERVICO:					22,82

VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13



TREVO ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA : 24/09/2021	BDI : 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS: 22,82

5.1. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	46,37	46,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	20,96	0,83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	12,50	23,37
TOTAL MATERIAL:						70,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	17,77	21,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,42	9,22
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	407,76	22,01
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,06	13,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,78	5,23
TOTAL SERVICIO:						71,60
VALOR SEM ENCARGOS:						134,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						142,17

5.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO ANUAL. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	74,40	63,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,50	109,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	71,97	42,97
TOTAL MATERIAL:						215,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,78	92,90
TOTAL SERVICIO:						92,90
VALOR SEM ENCARGOS:						282,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,65
VALOR COM ENCARGOS:						308,85

5.3. PROJETO 03 - TAMPA DE INSPEÇÃO DA CISTERNA (80CM X 86CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,050 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E=1,95 MM (15,60 KGM2)	SINAPI	KG	15,60000000	15,57	242,89
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	SINAPI	KG	0,20000000	21,22	4,24
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,18000000	28,90	5,20

Handwritten signature and initials in blue ink.



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA : 24/09/2021	BDI : 23,51%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	SINAPI	UM	2,00000000	6,34	12,68
TOTAL MATERIAL:						265,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	9,19	4,59
TOTAL SERVICIO:						17,44
VALOR COM ENCARGOS:						282,45

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
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
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9590
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6400	0,7104
TOTAL MATERIAL:						1,0934
VALOR SEM ENCARGOS:						8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						22,05

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
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5200	2,4804
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,1100	0,5110
TOTAL MATERIAL:						3,3744
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						34,92

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,73	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,46
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	454,00	14,07



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA : 24/09/2021	BDI : 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,61	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,78	2,61
TOTAL SERVIÇO:						23,28
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						24,72

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	
7377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	458,54	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						3,32

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	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,14	0,83
TOTAL MATERIAL:						11,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL SERVIÇO:						8,11
VALOR SEM ENCARGOS:						16,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						19,52

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	18,14	0,83
TOTAL MATERIAL:						11,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,33	1,71



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA: 24/09/2021	BDI: 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	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%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,13	2,17
TOTAL SERVIÇO:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,24
VALOR:						15,24

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	7,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	1,66
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,36
TOTAL MATERIAL:					22,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,19
VALOR SEM ENCARGOS:					25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					27,45

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	0,82
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,85
TOTAL MATERIAL:					14,33

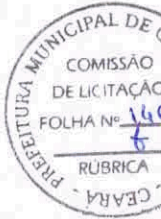
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,19
VALOR SEM ENCARGOS:					17,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					19,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA: 24/09/2021	BDI: 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	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%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0700	0,3210
TOTAL MATERIAL:					0,3210	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50	
VALOR COM ENCARGOS:					4,48	

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	13,76	0,85
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	25,74	5,32
TOTAL MATERIAL:					6,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,12	
VALOR COM ENCARGOS:					16,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,62	10,33
TOTAL SERVICIO:					10,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,12	
VALOR COM ENCARGOS:					16,50	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	m2	0,16000000	73,20	11,71
10999	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16000000	18,42	2,94
TOTAL MATERIAL:					14,65	
VALOR COM ENCARGOS:					14,65	
VALOR:					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	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	59,10	62,05
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	16,69	0,21
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	63,32	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	29,48	2,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	104,09	9,36
TOTAL MATERIAL:					74,15	
SERVICO						
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	16,72	0,30



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA: 24/09/2021	BDI: 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	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%	

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	17,59	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,78	5,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,92	5,79
					TOTAL SERVIÇO:	11,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	85,95

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)						
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	12,86	2,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01460000	18,14	0,26
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	57,27	60,13
					TOTAL MATERIAL:	62,53
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	13,37	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	14,78	1,46
					TOTAL SERVIÇO:	2,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
					VALOR COM ENCARGOS:	65,31

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	15,20	15,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	18,14	1,26
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	42,05	42,05
					TOTAL MATERIAL:	58,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,13	1,99
					TOTAL SERVIÇO:	3,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
					VALOR COM ENCARGOS:	62,07

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



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA: 24/09/2021	BDI: 23,51%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%

0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	12,86	25,72
00020136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	111,73	111,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	18,14	2,53
TOTAL MATERIAL:						139,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,33	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,13	7,97
TOTAL SERVICOS:						14,27
VALOR SEM ENCARGOS:						149,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						154,25

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	4,19	0,15
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,83	20,83
TOTAL MATERIAL:						20,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,78	0,71
TOTAL SERVICOS:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						23,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						24,45

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

VALOR SEM ENCARGOS:	151,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,92

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UNID	1,00000000	89,61	89,61
TOTAL MATERIAL:						89,61

VALOR COM ENCARGOS:	89,61
----------------------------	-------



TREVO ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA: 24/09/2021	BDI: 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	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%	




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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,20	15,20
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	123,47	123,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	18,14	1,26
TOTAL MATERIAL:						139,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL SERVICIO:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						143,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						145,44

9.10. 91184 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXÍVEL 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	0,51	0,73
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01000000	49,11	0,49
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,33	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	18,13	7,10
TOTAL SERVICIO:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						9,10


 TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF 054.839.073-88, RNP 0815592860





TREVO ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA : 24/09/2021	BDI : 23,51%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 23,51%

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


TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0815592860

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará


f



TREVO ENGENHARIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE.	DATA : 24/09/2021	BDI : 23,51%																				
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA 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																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0615592660

f