

PROPOSTA DE PREÇOS



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2023



A empresa FELIPE HENRIQUE SILVA-ME, inscrita no CNPJ: 29.400.680/0001-12, Vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços para o objeto: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.


Valor Global de R\$ 1.907.229,72 (UM MILHÃO E NOVECENTOS E SETE MIL E DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), 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 Tomada de preços.
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 trabalhista, 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 composição analítica em anexo.

Prazo Execução dos Serviços: 12 (Doze) Meses contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de Serviços.

Validade Mínima da Proposta: 90 (noventa) dias.

CANINDÉ, 22 DE AGOSTO DE 2023



FELIPE HENRIQUE SILVA-ME
CPF Nº 041.616.943-00
CNPJ: 29.400.680/0001-12
TITULAR


ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 100879892-4
GEOLOGO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE

DATA: 22/08/2023 BDI: 28,82%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021

FONTE: SEINFRA 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 0,00% 0,00%

PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR			33,00	R\$ 33.938,74	R\$ 43.719,96	R\$ 1.119.978,42	R\$ 1.442.758,68
		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 1.221,42	R\$ 1.573,44	R\$ 1.221,42	R\$ 1.573,44
		PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 123,38	R\$ 158,94	R\$ 246,76	R\$ 317,88
1	C1937	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETRORRESISTIVIDADE (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 719,05	R\$ 926,28	R\$ 719,05	R\$ 926,28
2	COM-78902488	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 255,61	R\$ 329,28	R\$ 255,61	R\$ 329,28
3	COM-24647381	PERFURAÇÃO			1,00	R\$ 26.872,80	R\$ 34.617,60	R\$ 26.872,80	R\$ 34.617,60
		PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	120,00	R\$ 223,94	R\$ 288,48	R\$ 26.872,80	R\$ 34.617,60
1	I7332	REVESTIMENTO			1,00	R\$ 2.060,82	R\$ 2.654,77	R\$ 2.060,82	R\$ 2.654,77
		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	12,00	R\$ 142,57	R\$ 183,66	R\$ 1.710,84	R\$ 2.203,92
1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	2,00	R\$ 142,57	R\$ 183,66	R\$ 285,14	R\$ 367,32
2	00009850	CAP. DE ALUMINIO/DN 150 (MACHO) (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 64,84	R\$ 83,53	R\$ 64,84	R\$ 83,53
3	COM-33881403	PRÉ FILTRO			1,00	R\$ 97,46	R\$ 125,55	R\$ 97,46	R\$ 125,55
		PRÉ FILTRO (M3)	PRÓPRIA	M3	0,40	R\$ 243,65	R\$ 313,87	R\$ 97,46	R\$ 125,55
1	COM-27571382	CIMENTO ANELAR			1,00	R\$ 621,10	R\$ 800,10	R\$ 621,10	R\$ 800,10
		CIMENTO ANELAR	PRÓPRIA	M	10,00	R\$ 62,11	R\$ 80,01	R\$ 621,10	R\$ 800,10
1	COM-65696097	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA			1,00	R\$ 206,40	R\$ 265,88	R\$ 206,40	R\$ 265,88
		SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 206,40	R\$ 265,88	R\$ 206,40	R\$ 265,88
1	COM-30353020	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1,00	R\$ 2.858,74	R\$ 3.682,62	R\$ 2.858,74	R\$ 3.682,62
		SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 2.858,74	R\$ 3.682,62	R\$ 2.858,74	R\$ 3.682,62
1	COM-95743522	TESTE DE VAZÃO (H)	PRÓPRIA	H	12,00	R\$ 144,48	R\$ 186,12	R\$ 1.733,76	R\$ 2.233,44
1	COM-71598156	ENSAIO DEREQUERAÇÃO (H)	PRÓPRIA	H	6,00	R\$ 92,93	R\$ 119,71	R\$ 557,58	R\$ 718,26
2	COM-41433820	RELATÓRIO TÉCNICO (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 453,92	R\$ 584,74	R\$ 453,92	R\$ 584,74
3	COM-67295415	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 113,48	R\$ 146,18	R\$ 113,48	R\$ 146,18
4	COM-67295415	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONÓFÁSICA			33,00	R\$ 12.034,52	R\$ 14.074,88	R\$ 397.139,16	R\$ 464.471,04
		INSTALAÇÃO DE POÇO	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 11.047,26	R\$ 12.920,26	R\$ 11.047,26	R\$ 12.920,26
1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A. 184 M / 0,80 M3/H - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.274,57	R\$ 6.169,14	R\$ 5.274,57	R\$ 6.169,14
1.1	00000759	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES - BDI = 16,96	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 109,16	R\$ 127,67	R\$ 109,16	R\$ 127,67
1.2	COM-36493307								

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N.º 190879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II115-BARRIO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 MANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:9783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 NP:29.400.680/0001-12

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE

DATA: 22/08/2023 BDI: 28,82%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,91	R\$ 17,44	R\$ 14,91	R\$ 17,44
1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	M	72,00	R\$ 26,53	R\$ 31,03	R\$ 1.910,16	R\$ 2.234,16
5	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 24,07	R\$ 102,90	R\$ 120,35
5	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	10,00	R\$ 20,58	R\$ 24,07	R\$ 205,80	R\$ 240,70
7	11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,73	R\$ 4,36	R\$ 3,73	R\$ 4,36
8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,19	R\$ 6,07	R\$ 93,42	R\$ 109,26
9	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,64	R\$ 26,48	R\$ 113,20	R\$ 132,40
10	COM-90056976	CABO (CORÇA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M) - BDI = 16,96	PRÓPRIA	M	60,00	R\$ 0,36	R\$ 0,42	R\$ 21,60	R\$ 25,20
11	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	5,50	R\$ 2,74	R\$ 3,20	R\$ 15,07	R\$ 17,60
12	16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	100,00	R\$ 1,31	R\$ 1,53	R\$ 131,00	R\$ 153,00
13	16700	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,76	R\$ 35,98	R\$ 30,76	R\$ 35,98
14	INS-27404015	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS - BDI = 16,96	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 89,18	R\$ 104,30	R\$ 89,18	R\$ 104,30
15	COM-18070602	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRE-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50M) COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA EPIPO - BDI = 16,96	PRÓPRIA	UNID	3,00	R\$ 8,28	R\$ 9,68	R\$ 24,84	R\$ 29,04
1.16	17391	ELETRODUTO DE NIVEL DINÂMICO (UNID) - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,67	R\$ 6,63	R\$ 5,67	R\$ 6,63
1.17	00021127	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,46	R\$ 2,88	R\$ 4,92	R\$ 5,76
1.18	C4765	FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 217,98	R\$ 254,95	R\$ 217,98	R\$ 254,95
1.19	C4610	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,42	R\$ 103,42	R\$ 88,42	R\$ 103,42
1.20	C2157	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 37,89	R\$ 44,32	R\$ 454,68	R\$ 531,84
1.21	00003143	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,84	R\$ 6,83	R\$ 11,68	R\$ 13,66
1.22	19455	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 345,58	R\$ 405,36	R\$ 1.039,74	R\$ 1.216,08
1.23	00001062	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 253,28	R\$ 296,24	R\$ 253,28	R\$ 296,24
1.24	00002370	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG. (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,96	R\$ 11,65	R\$ 9,96	R\$ 11,65
1.25	00002674	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - BDI = 16,96	SINAPI	M	3,00	R\$ 3,89	R\$ 4,55	R\$ 11,67	R\$ 13,65
2.1.26	00001879	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,89	R\$ 2,21	R\$ 9,45	R\$ 11,05
2.1.27	00001891	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,82	R\$ 0,96	R\$ 4,10	R\$ 4,80
2.1.27	00001891	LUVA EMPVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,82	R\$ 0,96	R\$ 4,10	R\$ 4,80

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 180879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDEREÇO RUA D. LOTEAMENTO SÃO PEDRO 11115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 CAMINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 CNPJ:29.400.680/0001-12

MUNICIPAL DE QUITERIANOÓPOLIS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 114
 RÚBRICA

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-OE

DATA: 22/08/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **BDI:** 28,82%
SEINFRA: SINAPI **SEINFRA:** SINAPI **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28	00001198	CAP PVC, RISCÁVEL, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,15	R\$ 2,51	R\$ 2,15	R\$ 2,51
29	00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA/PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 16,96	SINAPI	M	3,00	R\$ 4,74	R\$ 5,54	R\$ 14,22	R\$ 16,62
30	00000940	FIIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 16,96	SINAPI	M	60,00	R\$ 3,96	R\$ 4,63	R\$ 237,60	R\$ 277,80
31	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 - BDI = 16,96	SINAPI	M	6,00	R\$ 4,22	R\$ 4,94	R\$ 25,32	R\$ 29,64
32	00037458	MANGUEIRA/CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM - BDI = 16,96	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,69	R\$ 60,46	R\$ 155,07	R\$ 181,38
33	00011877	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 16,96	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 1,84	R\$ 2,15	R\$ 276,00	R\$ 322,50
34	COM-48085419	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM - BDI = 16,96			1,00	R\$ 578,30	R\$ 676,30	R\$ 578,30	R\$ 676,30
MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA									
2.1	88316	SERVENTECOM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	R\$ 16,83	R\$ 19,68	R\$ 168,30	R\$ 196,80
2.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	R\$ 22,59	R\$ 26,42	R\$ 225,90	R\$ 264,20
2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	R\$ 18,41	R\$ 21,53	R\$ 184,10	R\$ 215,30
EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA									
3.1	10705	CAMINHÃO/COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,96	SEINFRA	H	4,00	R\$ 102,24	R\$ 119,58	R\$ 408,96	R\$ 478,32
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 390.112,14	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.517.117,58	
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.907.229,72	

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 817.809.923-49
CREA N.º 180879892-4
GEOLOGO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	0,00%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PAIRÃO DE OBRA	2,00	R\$ 31,09	R\$ 92,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,56	R\$ 158,94
2	COM-78902488	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETORRESISTIVIDADE (UNID)	1,00	R\$ 623,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,43	R\$ 207,23	R\$ 926,28
3	COM-24647381	TRANSPORTE E PERFURATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG (UNID)	1,00	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,70	R\$ 73,87	R\$ 329,28
PERFURAÇÃO									
1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	120,00	R\$ 0,00	R\$ 223,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,54	R\$ 288,48
REVESTIMENTO									
1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	12,00	R\$ 0,00	R\$ 142,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,09	R\$ 183,66
2	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	2,00	R\$ 0,00	R\$ 142,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,09	R\$ 183,66
3	COM-33881403	CAP. DE ALUMINIO/DN 150 (MACHO) (UNID)	1,00	R\$ 6,61	R\$ 55,18	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 18,69	R\$ 83,53
PRÉ FILTRO									
1	COM-27571382	PRÉ FILTRO (M3)	0,40	R\$ 6,61	R\$ 233,99	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 70,22	R\$ 313,87
CIMENTO ANELAR									
1	COM-65696097	CIMENTO ANELAR	10,00	R\$ 23,25	R\$ 26,23	R\$ 0,00	R\$ 12,63	R\$ 17,90	R\$ 80,01
SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA									
1	COM-30353020	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UNID)	1,00	R\$ 116,28	R\$ 27,01	R\$ 0,00	R\$ 63,11	R\$ 59,48	R\$ 265,88
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1	COM-95743522	TESTE DE VAZÃO (H)	12,00	R\$ 51,15	R\$ 65,61	R\$ 3,95	R\$ 23,77	R\$ 41,64	R\$ 186,12
2	COM-71596166	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO (H)	6,00	R\$ 16,78	R\$ 65,62	R\$ 3,96	R\$ 6,57	R\$ 26,78	R\$ 119,71
3	COM-41433820	RELATÓRIO TÉCNICO (UNID)	1,00	R\$ 447,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 130,82	R\$ 584,74
4	COM-67295415	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA (UNID)	1,00	R\$ 111,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 32,70	R\$ 146,18
INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA									
INSTALAÇÃO DE POÇO									
1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.274,57	R\$ 621,94	R\$ 2.040,36	R\$ 14.074,88
			1,00	R\$ 1.389,90	R\$ 3.952,35	R\$ 5.274,57	R\$ 430,44	R\$ 1.873,00	R\$ 12.920,26
			1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.274,57	R\$ 0,00	R\$ 894,57	R\$ 6.169,14

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N° 100879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.408.680/0001-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OLHA Nº 2116
 RUBRICA

DERECHO RUA D LOTEAMENTO SAOPEDRO II:15-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 NINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
 MAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 P:29.400.680/0001-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA : 22/08/2023 BDI : 28,82%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

FONTE
SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI PREÇO TOTAL (R\$)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
OBRA:		CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO										
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO										
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE										
2	COM-36493307	POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 16,96	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 109,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,51	R\$ 127,67	R\$ 127,67
3	89369	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTÊNCIA DE 0,90 A 1,5 CV, COM RELES - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,01	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 2,53	R\$ 17,44	R\$ 17,44
4	89357	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	M	72,00	R\$ 12,55	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 5,28	R\$ 4,50	R\$ 31,03	R\$ 2.234,16
5	89757	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,71	R\$ 16,73	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 3,49	R\$ 24,07	R\$ 120,35
6	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,71	R\$ 16,73	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 3,49	R\$ 24,07	R\$ 240,70
7	11547	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 4,36	R\$ 4,36
8	89383	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1/4" - BDI = 16,96	SINAPI	UN	18,00	R\$ 2,60	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 6,07	R\$ 109,26
9	89764	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2,96	R\$ 18,44	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 3,84	R\$ 26,48	R\$ 132,40
10	COM-90056976	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 16,96	PRÓPRIA	M	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,42	R\$ 25,20
11	16141	CABO (CÓRDA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M) - BDI = 16,96	SEINFRA	M	5,50	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 3,20	R\$ 17,60
12	16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 2,5MM2 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 1,53	R\$ 153,00
13	16700	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 30,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 35,98	R\$ 35,98
14	INS-27404015	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,96	PRÓPRIA	UNID	1,00	R\$ 0,00	R\$ 89,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,12	R\$ 104,30	R\$ 104,30
15	COM-18070602	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO - BDI = 16,96	PRÓPRIA	UNID	3,00	R\$ 0,00	R\$ 8,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 9,68	R\$ 29,04
16	17391	ELETROBUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID) - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 6,63	R\$ 6,63
17	00021127	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 2,88	R\$ 5,76
18	C4765	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 128,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,97	R\$ 254,95	R\$ 254,95
19	C4610	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,80	R\$ 51,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 103,42	R\$ 103,42
20		TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N. 100879892-4
GEOLOGO

FELIPE MENDES SILVA - ME
CNPJ 29.400.650/0001

ENDERECO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
SANTINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES14@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			DATA :	22/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			VERSÃO		HORA	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
				PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
20	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,03	R\$ 17,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 531,84
21	00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 13,66
22	19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 346,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,78	R\$ 1.216,08
23	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 253,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,96	R\$ 286,24
24	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 11,65
25	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 16,96	SINAPI	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 13,65
26	00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 11,05
27	00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 4,80
28	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 2,51
29	00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 16,96	SINAPI	M	3,00	R\$ 0,00	R\$ 4,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 16,62
30	00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 16,96	SINAPI	M	60,00	R\$ 0,00	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 277,80
31	96690	JOELHO 90GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2015 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4,01	R\$ 22,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 99,48
32	00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC, TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM - BDI = 16,96	SINAPI	M	6,00	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 29,64
33	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 51,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 181,38
34	COM-48085419	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM - BDI = 16,96	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 322,50
MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA											
35	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 196,80
36	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 264,20
37	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 16,96	SINAPI	H	10,00	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 215,30
EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA											
38	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,96	SEINFRA	H	4,00	R\$ 22,87	R\$ 79,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,34	R\$ 478,32

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:39783.2438
 MAIL-FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 NPJ:29.400.680/0001-12

Página: 6

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N. 190879892-4
GEÓLOGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIQUERIANOÓPOLIS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA N. 1118
 RÚBRICA

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

VALOR BDI TOTAL:	390.112,14
VALOR ORÇAMENTO:	1.517.117,58
VALOR TOTAL:	1.907.229,72

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N 100879892-4
 GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12



me
 F



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	R\$ 1.442.758,68	75,65%
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICA	R\$ 464.471,04	24,35%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 390.112,14	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.517.117,58	
		VALOR TOTAL: R\$ 1.907.229,72	



FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 180879892-4
GEOLOGO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,2800	R\$ 27,8256
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,6700	R\$ 43,5150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,7865
TOTAL Material:					R\$ 92,2771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 123,38



1.1.2. COM-78902488 - PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE (UNID) (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 113,48	R\$ 567,40
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 18,17	R\$ 90,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 658,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 12,16	R\$ 60,80
TOTAL Serviço:					R\$ 60,80
VALOR:					R\$ 719,05

1.1.3. COM-24647381 - TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30 KG (UNID) (UNID)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 581.335,31	R\$ 58,13
00038543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 1.588.157,93	R\$ 158,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 216,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,33	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,66
VALOR:					R\$ 255,61

1.2.1. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 223,9400	R\$ 223,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 223,9400
VALOR:	R\$ 223,94

1.3.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 142,57	R\$ 142,57
TOTAL Material:					R\$ 142,57
VALOR:					R\$ 142,57

2. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 142,57	R\$ 142,57
TOTAL Material:					R\$ 142,57
VALOR:					R\$ 142,57

1.3.3. COM-33881403 - CAP. DE ALUMINIO/DN 150 (MACHO) (UNID) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96795294 CAP DE ALUMINIO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 55,19	R\$ 55,19
TOTAL Material:					R\$ 55,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,75	R\$ 5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,65
VALOR:					R\$ 64,84

1.4.1. COM-27571382 - PRÉ FILTRO (M3) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	600,00000000	R\$ 0,39	R\$ 234,00
TOTAL Material:					R\$ 234,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,75	R\$ 5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,65
VALOR:					R\$ 243,65

1.5.1. COM-65696097 - CIMENTO ANELAR (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 93,18	R\$ 5,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,60000000	R\$ 0,46	R\$ 14,08
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 68,82	R\$ 5,51
TOTAL Material:					R\$ 24,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,36	R\$ 8,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 16,83	R\$ 26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J7444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 4,06	R\$ 1,62
TOTAL Serviço:					R\$ 1,62
VALOR:					R\$ 62,11



1.6.1. COM-30353020 - SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UNID) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 93,18	R\$ 5,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	29,70000000	R\$ 0,46	R\$ 13,66
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 68,82	R\$ 5,51
TOTAL Material:					R\$ 24,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,36	R\$ 44,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,83	R\$ 134,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 179,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87444 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 4,06	R\$ 2,84
TOTAL Serviço:					R\$ 2,84
VALOR:					R\$ 206,40

1.7.1. COM-95743522 - TESTE DE VAZÃO (H) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741 MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 1.674,88	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,83	R\$ 33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,75	R\$ 58,75
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:						R\$ 62,71
VALOR:						R\$ 144,48



1.7.2. COM-71596156 - ENSAIO DE RECUPERAÇÃO (H) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 1.674,88	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,75	R\$ 2,18
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,83	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,75	R\$ 58,75
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:						R\$ 62,71
VALOR:						R\$ 92,93

1.7.3. COM-41433820 - RELATÓRIO TECNICO (UNID) (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 113,48	R\$ 453,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 453,92
VALOR:						R\$ 453,92

1.7.4. COM-67295415 - ANALISE FISICO QUIMICA E BACTERIOLOGICA (UNID) (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 113,48	R\$ 113,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,48
VALOR:						R\$ 113,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.1. 00000759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.274,57	R\$ 5.274,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 5.274,57	



VALOR: R\$ 5.274,57

2.1.2. COM-36493307 - PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-73886345	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 109,16	R\$ 109,16
TOTAL Material:					R\$ 109,16	

VALOR: R\$ 109,16

2.1.3. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 42,10	R\$ 0,39
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,71	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 47,71	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 7,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 17,63	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 21,75	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,13	

VALOR: R\$ 14,91

2.1.4. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,71	R\$ 0,18
00009009	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,12	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 17,63	R\$ 7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,75	R\$ 9,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2022



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,83
VALOR:	R\$ 26,53

2.1.5. 89757 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	SINAPI	UN	0,10670000	R\$ 21,59	R\$ 2,30
00037991	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 16,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09810000	R\$ 17,63	R\$ 1,72
88267	SINAPI	H	0,09810000	R\$ 21,75	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 20,58

2.1.6. 89757 - UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	SINAPI	UN	0,10670000	R\$ 21,59	R\$ 2,30
00037991	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 16,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09810000	R\$ 17,63	R\$ 1,72
88267	SINAPI	H	0,09810000	R\$ 21,75	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 20,58

2.1.7. 11547 - NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 3,7300
VALOR:					R\$ 3,73

2.1.8. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 42,10	R\$ 0,24
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,71	R\$ 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2022

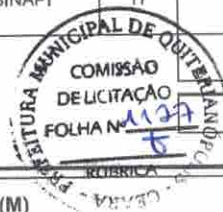
TOTAL Material:	R\$ 1,48
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,63	R\$ 1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,75	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,71
VALOR:						R\$ 5,19

2.1.9. 89764 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 21,59
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,85
TOTAL Material:					R\$ 18,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 17,63	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 21,75	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 22,64



2.1.10. COM-90056976 - CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92438910	CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M)	PRÓPRIA	M	2,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

2.1.11. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,7400
VALOR:					R\$ 2,74

2.1.12. I6139 - CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,3100
TOTAL Material:					R\$ 1,3100
VALOR:					R\$ 1,31

2.1.13. I6700 - ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					07/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7600	R\$ 30,7600
TOTAL Material:					R\$ 30,7600
VALOR:					R\$ 30,76

2.1.14. INS-27404015 - CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-27404015 CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 89,18	R\$ 89,18
TOTAL Material:					R\$ 89,18
VALOR:					R\$ 89,18



2.1.15. COM-18070602 - ELETRODUTO DE NIVEL DINÂMICO (UNID) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68216645 ELETRODUTO DE NIVEL DINÂMICO (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 8,28
VALOR:					R\$ 8,28

2.1.16. 17391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
TOTAL Material:					R\$ 5,6700
VALOR:					R\$ 5,67

2.1.17. 00021127 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 2,46
VALOR:					R\$ 2,46

2.1.18. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 57,9000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5700	R\$ 39,5700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
TOTAL Material:					R\$ 128,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/06/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500
					VALOR:	R\$ 217,98



2.1.19. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 2,4505
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	R\$ 38,4405
C0840	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 24,1315
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	R\$ 13,4853
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 9,9107
TOTAL Serviço:					R\$ 88,4185
VALOR:					R\$ 88,42

2.1.20. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1974
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6600
TOTAL Material:					R\$ 17,8574
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286
VALOR:					R\$ 37,89

2.1.21. 00003143 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84
TOTAL Material:					R\$ 5,84
VALOR:					R\$ 5,84

2.1.22. I9455 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,5800
TOTAL Material:					R\$ 346,5800
VALOR:					R\$ 346,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2022

2.1.23. 00001062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 253,28	R\$ 253,28
TOTAL Material:						R\$ 253,28
VALOR:						R\$ 253,28



2.1.24. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Material:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 9,96

2.1.25. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Material:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89

2.1.26. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 1,89

2.1.27. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 0,82

2.1.28. 00001198 - CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.29. 00000994 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 4,74



2.1.30. 00000940 - FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 3,96
VALOR:					R\$ 3,96

2.1.31. 96690 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038436 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
TOTAL Material:					R\$ 22,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 17,63	R\$ 2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 21,75	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70
VALOR:					R\$ 28,35

2.1.32. 00037458 - MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037458 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
TOTAL Material:					R\$ 4,22
VALOR:					R\$ 4,22

2.1.33. 00011677 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,69	R\$ 51,69
TOTAL Material:					R\$ 51,69
VALOR:					R\$ 51,69

2.1.34. COM-48085419 - CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM (M)

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO III15-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO CANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 190879892-4
GEOLOGO



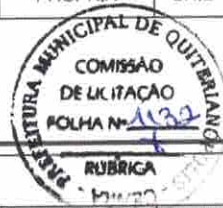
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA : 22/08/2023 BDI : 28,82%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81541228	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84
VALOR:					R\$ 1,84



2.2.1. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,29

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,37

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 16,83

2.2.2. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,43

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,69

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 22,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.2.3. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR: R\$ 18,41

2.3.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,5700	R\$ 42,5700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,7700	R\$ 14,1071
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5324
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,7700	R\$ 21,1606
TOTAL Material:					R\$ 102,2401

VALOR: R\$ 102,24

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N.º 180879802-4
GEOLOGO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,45%
			05/2022
			0,00%



COM-78902488 - PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE (UNID) (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 113,48	R\$ 567,40
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 18,17	R\$ 90,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 658,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 12,16	R\$ 60,80
TOTAL Serviço:						R\$ 60,80
VALOR:						R\$ 719,05

COM-24647381 - TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30 KG (UNID) (UNID)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 581.335,31	R\$ 58,13
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 1.588.157,93	R\$ 158,82
TOTAL Equipamento:						R\$ 216,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,33	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,66
VALOR:						R\$ 255,61

COM-33881403 - CAP. DE ALUMINIO/DN 150 (MACHO) (UNID) (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96795294	CAP DE ALUMINIO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 55,19	R\$ 55,19
TOTAL Material:						R\$ 55,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,75	R\$ 5,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,65
VALOR:						R\$ 64,84

COM-27571382 - PRÉ FILTRO (M3) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	600,00000000	R\$ 0,39	R\$ 234,00
TOTAL Material:						R\$ 234,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2022

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,75	R\$ 5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,83	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,65
VALOR:						R\$ 243,65



COM-65696097 - CIMENTO ANELAR (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 93,18	R\$ 5,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,46	R\$ 14,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	R\$ 68,82	R\$ 5,51
TOTAL Material:					R\$ 24,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,36	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 16,83	R\$ 26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,87

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	R\$ 4,06	R\$ 1,62
TOTAL Serviço:					R\$ 1,62

VALOR: R\$ 62,11

COM-30353020 - SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UNID) (UNID)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 93,18	R\$ 5,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	R\$ 0,46	R\$ 13,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	R\$ 68,82	R\$ 5,51
TOTAL Material:					R\$ 24,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,36	R\$ 44,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,83	R\$ 134,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 179,36

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	R\$ 4,06	R\$ 2,84
TOTAL Serviço:					R\$ 2,84

VALOR: R\$ 206,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



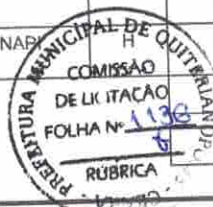
OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-95743522 - TESTE DE VAZÃO (H) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 1.674,88	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,75	R\$ 21,75
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,83	R\$ 33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,75	R\$ 58,75
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:						R\$ 62,71
VALOR:						R\$ 144,48



COM-71596156 - ENSAIO DE RECUPERAÇÃO (H) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 1.674,88	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,75	R\$ 2,18
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,83	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,75	R\$ 58,75
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:						R\$ 62,71
VALOR:						R\$ 92,93

COM-41433820 - RELATÓRIO TÉCNICO (UNID) (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 113,48	R\$ 453,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 453,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 453,92

COM-67295415 - ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA (UNID) (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 113,48	R\$ 113,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,48

VALOR: R\$ 113,48



COM-36493307 - PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-73886345	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 109,16	R\$ 109,16
TOTAL Material:					R\$ 109,16	

VALOR: R\$ 109,16

COM-90056976 - CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-92438910	CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M)	PRÓPRIA	M	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36	

VALOR: R\$ 0,36

INS-27404015 - CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-27404015	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 89,18	R\$ 89,18
TOTAL Material:					R\$ 89,18	

VALOR: R\$ 89,18

COM-18070602 - ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-68216645	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID)	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 8,28	

VALOR: R\$ 8,28

COM-48085419 - CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-81541228	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARGES
CPF 877.809.923-49
CREA N 100879892-4
GEOLOGO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,84
VALOR:	R\$ 1,84



FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N 100879892-4
 GEOLOGO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 21,75

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTILIZADA EM 5X 1M2

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 22,6700	R\$ 5,8942
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,6700	R\$ 11,6040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,6450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,6300	R\$ 5,5539
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,6700	R\$ 8,9739
TOTAL Material:						R\$ 34,6710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 85,35

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17



VALOR:	R\$ 16,83
---------------	------------------

1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
---------------	-------------------

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 15,69	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 0,26
---------------	-----------------

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
---------------	------------------

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8700

VALOR:	R\$ 22,87
---------------	------------------

95355 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 14,05	R\$ 0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,09
--------	----------

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 110,62	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 1,32

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 11,63	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 0,35

87444 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,70000000	R\$ 5,80	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,06
VALOR:					R\$ 4,06

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3500	R\$ 7,3025
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7000	R\$ 0,1540
TOTAL Material:					R\$ 7,4565
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 10,46

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7700	R\$ 1,7444
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0870
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9181
TOTAL Material:					R\$ 21,4895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANO, PE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 21,49
---------------	------------------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 22,36
---------------	------------------

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,2100	R\$ 33,3432
TOTAL Material:						R\$ 33,3432

VALOR:	R\$ 33,34
---------------	------------------

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,62	R\$ 110,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 113,48
---------------	-------------------

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4900	R\$ 15,3439
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3439

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 51,7400	R\$ 45,9037
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 126,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 56,6400	R\$ 47,3510
TOTAL Material:					R\$ 219,6747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 328,32
---------------	-------------------

92133 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	R\$ 253,475,67	R\$ 12,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,16	

VALOR:	R\$ 12,16
---------------	------------------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 17,63
---------------	------------------

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,93

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 19,33

88292 - OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,05

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 19,49

93417 - GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	LUN	0,00004000	R\$ 99,086,66	R\$ 3,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,96
					VALOR:	R\$ 3,96



95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	R\$ 15,69	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

95284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,05
					VALOR:	R\$ 18,17

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 10,37	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1300	R\$ 42,5680
					TOTAL Material:	R\$ 42,5680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 42,57

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01460000	R\$ 15,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,22
VALOR:				R\$ 0,22



95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 13,93	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,05	
VALOR:				R\$ 0,05	

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	R\$ 12,77	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,05	
VALOR:				R\$ 0,05	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 11,63	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,16	
VALOR:				R\$ 0,16	

90971 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,13000000	R\$ 5,80	R\$ 58,75
TOTAL Material:				R\$ 58,75	
VALOR:				R\$ 58,75	

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ALEXSANDRO DOS SANTOS BARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 190879892-4
GEOLOGO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 22/08/2023		BDI : 28,82%	
											VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POCOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	Material	M	3.960,00	R\$ 288,48	R\$ 1.142.380,80	59,90%	59,90%	B	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRICO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POCOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SINAPI	Equipamento	UN	33,00	R\$ 6.169,14	R\$ 203.581,62	10,67%	70,57%	B	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	PRÓPRIA						0,00%	0,00%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
0009850	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SINAPI	Material	M	462,00	R\$ 183,66	R\$ 84.850,92	4,45%	75,02%	B				
000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	Material	M	2.376,00	R\$ 31,03	R\$ 73.727,28	3,87%	78,89%	B				
89357	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NIERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 II	SINAPI	Serviço	M	396,00	R\$ 186,12	R\$ 73.703,52	3,86%	82,75%	C				
COM-19455	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEINFRA	Serviço	UN	99,00	R\$ 405,36	R\$ 40.130,64	2,10%	84,85%	C				
COM-8902488	TESTE DE VAZÃO (H)	PRÓPRIA	Serviço	UNID	33,00	R\$ 928,28	R\$ 30.567,24	1,60%	86,46%	C				
COM-5596097	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	PRÓPRIA	Serviço	M	330,00	R\$ 80,01	R\$ 26.403,30	1,38%	87,84%	C				
COM-1596156	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETORRESISTIVIDADE (UNID)	PRÓPRIA	Serviço	H	198,00	R\$ 119,71	R\$ 23.702,58	1,24%	89,08%	C				
COM-1433920	CIMENTO ANELAR	PRÓPRIA	Serviço	UNID	33,00	R\$ 584,74	R\$ 19.296,42	1,01%	90,10%	C				
C2157	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO (H)	SEINFRA	Serviço	UN	396,00	R\$ 44,32	R\$ 17.550,72	0,92%	91,02%	C				
10705	RELATÓRIO TÉCNICO (UNID)	SEINFRA	Serviço	H	132,00	R\$ 119,58	R\$ 15.784,56	0,83%	91,84%	C				
89757	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Equipamento	UN	485,00	R\$ 24,07	R\$ 11.914,65	0,62%	92,47%	C				
COM-24647381	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	PRÓPRIA	Serviço	UNID	33,00	R\$ 328,28	R\$ 10.866,24	0,57%	93,04%	C				
COM-48095419	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	PRÓPRIA	Serviço	M	4.950,00	R\$ 2,15	R\$ 10.642,50	0,58%	93,60%	C				
C1937	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG (UNID)	SEINFRA	Serviço	M2	66,00	R\$ 158,94	R\$ 10.490,04	0,55%	94,15%	C				
000001062	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 296,24	R\$ 9.775,92	0,51%	94,66%	C				
000000940	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Material	M	1.980,00	R\$ 4,63	R\$ 9.167,40	0,48%	95,14%	C				
COM-30353020	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM²	PRÓPRIA	Serviço	UNID	33,00	R\$ 265,88	R\$ 8.774,04	0,46%	95,60%	C				
88264	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UNID)	SINAPI	Serviço	H	330,00	R\$ 26,42	R\$ 8.718,60	0,45%	96,06%	C				
C4765	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	Mão de Obra	UN	33,00	R\$ 254,95	R\$ 8.413,35	0,45%	96,50%	C				
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 508"X 2,40M		Serviço											



ALEXSANDRO DOS SANTOS GARGES
 CFF 877.809.923-49
 CREA N 108679892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO III 15-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANANDE/CE-CEP:62.700-000 FONES99783.2438
 MAIL-FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 CNPJ.29.400.680/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 22/08/2023 BDI : 28,82%



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETIANOPOISIS-CE

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	330,00	R\$ 21,53	R\$ 7.104,90	0,37%	96,87%	C
18316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	330,00	R\$ 19,68	R\$ 6.494,40	0,34%	97,21%	C
011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	99,00	R\$ 60,46	R\$ 5.985,54	0,31%	97,53%	C
16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	Material	M	3.300,00	R\$ 1,53	R\$ 5.049,00	0,26%	97,79%	C
COM-295415	ANALISE FISICO QUIMICA E BACTERIOLOGICA (UNID)	PRÓPRIA	Serviço	UNID	33,00	R\$ 146,18	R\$ 4.823,94	0,25%	98,04%	C
893764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	165,00	R\$ 26,48	R\$ 4.369,20	0,23%	98,27%	C
COM-3493307	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTÊNCIA DE 0.50 A 1.5 CV, COM RELES	PRÓPRIA	Serviço	UNID	33,00	R\$ 127,67	R\$ 4.213,11	0,22%	98,49%	C
COM-7571382	PRÉ FILTRO (M3)	PRÓPRIA	Serviço	M3	13,20	R\$ 313,87	R\$ 4.143,08	0,22%	98,71%	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	594,00	R\$ 6,07	R\$ 3.605,58	0,19%	98,90%	C
INS-7404015	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	PRÓPRIA	Material	UNID	33,00	R\$ 104,30	R\$ 3.441,90	0,18%	99,08%	C
C-1610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 103,42	R\$ 3.412,86	0,18%	99,26%	C
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Serviço	UN	99,00	R\$ 33,16	R\$ 3.282,84	0,17%	99,43%	C
COM-33881403	CAP. DE ALUMINIO/DN 150 (MACHO) (UNID)	PRÓPRIA	Serviço	UNID	33,00	R\$ 83,53	R\$ 2.756,49	0,14%	99,58%	C
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 35,98	R\$ 1.187,34	0,06%	99,64%	C
COM-000307458	MANGUEIRA CRISTAL, USA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	Material	M	198,00	R\$ 4,94	R\$ 978,12	0,05%	99,69%	C
COM-18070602	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID)	PRÓPRIA	Serviço	UNID	99,00	R\$ 9,68	R\$ 958,32	0,05%	99,74%	C
COM-90056976	CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTÇÃO, 8,0MM (M)	PRÓPRIA	Serviço	M	1.980,00	R\$ 0,42	R\$ 831,60	0,04%	99,78%	C
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	181,50	R\$ 3,20	R\$ 580,80	0,03%	99,81%	C
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEINFRA	Material	M	33,00	R\$ 17,44	R\$ 575,52	0,03%	99,84%	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Serviço	M	99,00	R\$ 5,54	R\$ 548,46	0,03%	99,87%	C
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	66,00	R\$ 6,83	R\$ 450,78	0,02%	99,90%	C



ALEXSANDRO DOS SANTOS GANCES
 CPF 977.809.923-49
 CREA N 100879892-4
 GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO 1115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:98783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 CNPJ:29.400.680/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE

DATA: 22/08/2023 BDI: 28,82%

VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0002874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	99,00	R\$ 4,55	R\$ 450,45	0,02%	99,92%	C
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 11,65	R\$ 384,45	0,02%	99,94%	C
001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 2,21	R\$ 364,65	0,02%	99,96%	C
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 6,63	R\$ 218,79	0,01%	99,97%	C
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	66,00	R\$ 2,88	R\$ 190,08	0,01%	99,98%	C
0001881	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 0,96	R\$ 158,40	0,01%	99,99%	C
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 4,36	R\$ 143,88	0,01%	100,00%	C
0001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 2,51	R\$ 82,83	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 1.907.229,65

Outros: R\$ 0,07

Valor total do Orçamento: R\$ 1.907.229,72

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.808.923-49
 CREA N 100879892-4
 GEÓLOGO

FELIPE HENRIQUE DE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSJUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 22/08/2023		BDI:
											VERBAO	HORA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SEINFRA	Material	M	3.960,00	R\$ 223,94	R\$ 886.802,40	58,45%	46,50%	A	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SINAPI	Equipamento	UN	33,00	R\$ 5.274,57	R\$ 174.060,81	11,47%	55,62%	B	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	PRÓPRIA						0,00%	0,00%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	Material	M	3.960,00	R\$ 223,94	R\$ 886.802,40	58,45%	46,50%	A			
000759	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMI/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	Material	M	462,00	R\$ 142,57	R\$ 65.867,34	4,34%	59,08%	B			
0009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	Mão de Obra	H	333,96	R\$ 110,62	R\$ 36.942,66	2,44%	61,01%	B			
0002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Material	L	6.125,79	R\$ 5,80	R\$ 35.529,58	2,34%	62,88%	B			
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SEINFRA	Material	UN	99,00	R\$ 346,58	R\$ 34.311,42	2,26%	64,68%	B			
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SINAPI	Mão de Obra	H	1.670,30	R\$ 15,69	R\$ 26.207,06	1,73%	66,05%	B			
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.978,81	R\$ 10,37	R\$ 20.520,26	1,35%	67,13%	B			
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Material	M	2.493,14	R\$ 8,12	R\$ 20.244,27	1,33%	68,19%	B			
00008869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Encargos	H	6.493,54	R\$ 2,83	R\$ 18.376,71	1,21%	69,15%	B			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.236,71	R\$ 11,63	R\$ 14.382,98	0,95%	69,90%	B			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	PRÓPRIA	Material	UNID	4.950,00	R\$ 1,84	R\$ 9.108,00	0,60%	70,38%	B			
INS-81541228	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	SINAPI	Mão de Obra	H	597,98	R\$ 14,05	R\$ 8.401,62	0,55%	70,82%	B			
000004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 253,28	R\$ 8.358,24	0,55%	71,26%	B			
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 US9 (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	M	1.980,00	R\$ 3,96	R\$ 7.840,80	0,52%	71,67%	B			
000000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	UN	495,00	R\$ 14,43	R\$ 7.142,85	0,47%	72,05%	B			
00037991	UNIÃO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	396,00	R\$ 17,66	R\$ 6.993,36	0,46%	72,41%	B			
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	H	6.493,54	R\$ 0,88	R\$ 5.714,31	0,38%	72,71%	B			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	L	1.795,20	R\$ 3,13	R\$ 5.618,98	0,37%	73,01%	B			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	H	6.823,54	R\$ 0,81	R\$ 5.527,06	0,36%	73,30%	B			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	339,97	R\$ 15,69	R\$ 5.334,07	0,35%	73,58%	B			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0033	R\$ 1.588,157,93	R\$ 5.240,92	0,35%	73,85%	B			
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN									



ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 87.7809.923-49
CREA N 108679892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CPF 29.400.880/0001-12

ENDERECO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO 1115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
GNP J:29.400.660/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 22/08/2023		BDI :	28,82%	
											VERSIÃO	HORA		MES	DATA REF.
	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	SINAPI	Material	UN	99,00	R\$ 51,69	R\$ 5.117,31	0,34%	74,12%	B	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	KG	11.078,10	R\$ 0,46	R\$ 5.085,93	0,34%	74,39%	B	2022.006 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEINFRA	Mão de Obra	H	213,84	R\$ 20,32	R\$ 4.345,23	0,29%	74,62%	B	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Material	M	3.300,00	R\$ 1,31	R\$ 4.323,00	0,28%	74,84%	B					
16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 15MMZ	SINAPI	Material	UN	2,44	R\$ 1.674,88	R\$ 4.079,00	0,27%	75,06%	B					
0013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	Mão de Obra	H	339,97	R\$ 11,63	R\$ 3.953,80	0,26%	75,26%	B					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	PRÓPRIA	Material	UNID	33,00	R\$ 109,16	R\$ 3.602,28	0,24%	75,45%	B					
INS-3886345	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NIVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LIG/DESLLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	SEINFRA	Mão de Obra	H	213,84	R\$ 16,77	R\$ 3.586,10	0,24%	75,64%	B					
10043	AJUDANTE DE ENCANAADOR	SINAPI	Material	H	201,41	R\$ 15,69	R\$ 3.160,05	0,21%	75,81%	B					
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Material	KG	7.920,00	R\$ 0,39	R\$ 3.088,80	0,20%	75,97%	B					
00004824	GRANILHA/GRANILHA/PEIRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SEINFRA	Mão de Obra	H	132,00	R\$ 22,87	R\$ 3.016,94	0,20%	76,13%	B					
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	PRÓPRIA	Material	UNID	33,00	R\$ 89,18	R\$ 2.942,94	0,19%	76,28%	B					
INS-27404015	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	SEINFRA	Material	M	303,26	R\$ 9,67	R\$ 2.932,49	0,19%	76,43%	B					
11691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	H	3.629,60	R\$ 0,77	R\$ 2.794,79	0,18%	76,58%	B					
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Encargos	H	2.865,19	R\$ 0,94	R\$ 2.693,27	0,18%	76,72%	B					
00043485	EPI - FAMILIA ENCANAADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 15,85	R\$ 2.615,25	0,17%	76,86%	B					
00038003	BUCHA DE REDUCAO,CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,11	R\$ 15,55	R\$ 2.505,20	0,17%	76,99%	B					
12543	SERVENTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,02376	R\$ 99,08666	R\$ 2.354,30	0,16%	77,11%	B					
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *56* KVA, MOTOR A DIESEL	SINAPI	Material	UN	99,00	R\$ 22,65	R\$ 2.242,35	0,15%	77,23%	B					
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Encargos	H	1.945,35	R\$ 1,15	R\$ 2.237,15	0,15%	77,35%	B					
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,68	R\$ 12,77	R\$ 2.115,69	0,14%	77,46%	B					
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00792	R\$ 253,47567	R\$ 2.007,53	0,13%	77,56%	B					
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	Material	M3	29,04	R\$ 68,82	R\$ 1.998,53	0,13%	77,67%	B					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,50	R\$ 16,77	R\$ 1.936,94	0,13%	77,77%	B					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA														



ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N. 180879892-4
 GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.340.630/0001-12



ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO III15-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 CAMINDECE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 CNPJ:29.400.680/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 22/08/2023		BDI :
											VERSÃO	HORA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0033	R\$ 581.335,31	R\$ 1.918,41	0,13%	77,87%	B	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	Material	M	99,00	R\$ 19,30	R\$ 1.910,70	0,13%	77,97%	B	47,76%	05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIA/POÍLIS-CE	SEINFRA	Material	H	2.422,28	R\$ 0,77	R\$ 1.865,16	0,12%	78,07%	B	47,46%	07/2022	
		SEINFRA	Material	M2	67,32	R\$ 27,28	R\$ 1.836,49	0,12%	78,17%	B	0,00%		
		SINAPI	Material	M3	19,60	R\$ 93,18	R\$ 1.826,51	0,12%	78,26%	B			
		PRÓPRIA	Material	M	33,00	R\$ 55,19	R\$ 1.821,27	0,12%	78,36%	B			
INS-795294	CAP DE ALUMINIO	SINAPI	Material	UN	72,62	R\$ 21,59	R\$ 1.567,79	0,10%	78,44%	B			
1021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 39,57	R\$ 1.305,81	0,09%	78,51%	B			
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	L	66,00	R\$ 19,15	R\$ 1.263,90	0,08%	78,57%	B			
11100	ESMALTE SINTETICO	SINAPI	Encargos	H	1.945,35	R\$ 0,56	R\$ 1.089,40	0,07%	78,63%	B			
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,50	R\$ 20,77	R\$ 1.028,12	0,07%	78,69%	B			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 30,76	R\$ 1.015,08	0,07%	78,74%	B			
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 28,67	R\$ 946,11	0,06%	78,79%	B			
12352	HASTE DE ATERAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SINAPI	Mão de Obra	H	66,27	R\$ 13,93	R\$ 923,15	0,06%	78,84%	B			
0004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Encargos	H	2.865,19	R\$ 0,32	R\$ 916,86	0,06%	78,88%	B			
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	Material	KG	139,47	R\$ 6,35	R\$ 885,61	0,06%	78,93%	B			
10169	AÇO CA-60	SINAPI	Material	M	198,00	R\$ 4,22	R\$ 835,56	0,06%	78,97%	B			
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, ISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	PRÓPRIA	Material	UNID	99,00	R\$ 8,28	R\$ 819,72	0,05%	79,02%	B			
INS-38216645	ELETRODUTO DE NIVELDINAMICO (UNID)	PRÓPRIA	Material	M	3.960,00	R\$ 0,18	R\$ 712,80	0,05%	79,06%	B			
INS-32438910	CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8.0MM (M)	SINAPI	Encargos	H	660,00	R\$ 1,07	R\$ 706,20	0,05%	79,09%	B			
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	825,00	R\$ 0,76	R\$ 627,00	0,04%	79,12%	B			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	660,00	R\$ 0,78	R\$ 514,80	0,03%	79,15%	B			
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	UN	594,00	R\$ 0,86	R\$ 510,84		79,18%	B			
00000066	ADAPTADOR PVC SOLIÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN						B			



EXSANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N 109879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUES SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:89783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 NPJ:29.400.680/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSJUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE

DATA : 22/08/2023 BDI : 28,82%

VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

INDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACÚMUL. %	CL
6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	181,50	R\$ 2,74	R\$ 497,31	0,03%	79,20%	B
700994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	99,00	R\$ 4,74	R\$ 469,26	0,03%	79,23%	B
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	270,95	R\$ 1,71	R\$ 463,32	0,03%	79,25%	B
037373	SEGURO - HORISTA (COIETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,823,54	R\$ 0,06	R\$ 409,41	0,03%	79,28%	B
003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	66,00	R\$ 5,84	R\$ 385,44	0,03%	79,30%	B
002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	99,00	R\$ 3,89	R\$ 385,11	0,03%	79,32%	B
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 9,96	R\$ 328,68	0,02%	79,33%	B
0001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 1,89	R\$ 311,85	0,02%	79,35%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	713,10	R\$ 0,43	R\$ 306,63	0,02%	79,37%	B
0001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 6,81	R\$ 224,73	0,01%	79,38%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	330,00	R\$ 0,66	R\$ 217,80	0,01%	79,39%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	198,00	R\$ 1,09	R\$ 215,82	0,01%	79,40%	B
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	4,52	R\$ 47,71	R\$ 215,70	0,01%	79,41%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	262,89	R\$ 0,77	R\$ 202,42	0,01%	79,42%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,70	R\$ 20,77	R\$ 201,51	0,01%	79,43%	B
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 5,67	R\$ 187,11	0,01%	79,44%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,70	R\$ 16,77	R\$ 162,70	0,01%	79,45%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	66,00	R\$ 2,46	R\$ 162,36	0,01%	79,46%	B
000000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	3,81	R\$ 42,10	R\$ 160,60	0,01%	79,47%	B
000043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	198,00	R\$ 0,74	R\$ 146,52	0,01%	79,48%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,04	R\$ 20,77	R\$ 146,20	0,01%	79,48%	B
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	165,00	R\$ 0,82	R\$ 135,30	0,01%	79,49%	B
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 3,73	R\$ 123,09	0,01%	79,50%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,04	R\$ 16,77	R\$ 118,04	0,01%	79,50%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13), (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,8	R\$ 11,91	R\$ 117,91	0,01%	79,51%	B

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.899.923-49
 CREA N 100879892-4
GEOLOGO



ENDERECO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO III115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
 MAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 NPJ:29.400.680/0001-12

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 22/08/2023			BDI : 28,82%
											VERSÃO	HORA	MES	
	OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	Material	M3	2,03	R\$ 56,64	R\$ 114,85	0,01%	79,51%	B	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	Material	M3	2,15	R\$ 51,74	R\$ 111,34	0,01%	79,52%	B	2022008 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,85	R\$ 20,77	R\$ 100,76	0,01%	79,53%	B	PROPRIA	0,00%	0,00%	
1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,03	R\$ 56,64	R\$ 114,85	0,01%	79,51%	B				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	2,15	R\$ 51,74	R\$ 111,34	0,01%	79,52%	B				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,85	R\$ 20,77	R\$ 100,76	0,01%	79,53%	B				
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	19,21	R\$ 4,21	R\$ 80,87	0,01%	79,53%	B				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	372,24	R\$ 0,21	R\$ 78,17	0,01%	79,53%	B				
1001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,00	R\$ 2,15	R\$ 70,95	0,00%	79,54%	B				
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	33,00	R\$ 1,99	R\$ 65,67	0,00%	79,54%	B				
111916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	6,10	R\$ 7,67	R\$ 46,79	0,00%	79,54%	B				
12548	OPERADOR DE BETONERA	SEINFRA	Material	H	1,73	R\$ 18,74	R\$ 32,45	0,00%	79,55%	B				
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Mão de Obra	M2	1,36	R\$ 22,67	R\$ 30,73	0,00%	79,55%	B				
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	7,98	R\$ 3,63	R\$ 28,96	0,00%	79,55%	B				
10103	ARAMIE RECOZIDO N.18BWG	SEINFRA	Material	M	2,43	R\$ 7,70	R\$ 18,68	0,00%	79,55%	B				
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,30	R\$ 10,58	R\$ 13,79	0,00%	79,55%	B				
10043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	825,00	R\$ 0,01	R\$ 8,25	0,00%	79,55%	B				
100043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	330,00	R\$ 0,01	R\$ 3,30	0,00%	79,55%	B				

Subtotal até 79,55% R\$ 1.517.220,14
 Outros R\$ 390.009,58
 Valor total do Orçamento R\$ 1.907.229,72



ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N 100879892-4
 GEÓLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO

MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA	VERSÃO:	22/08/2023	DATA :	22/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,55%	83,55%	47,46%
					0,00%	0,00%	0,00%

EM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	MÉS 9
	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	R\$ 1.442.758,68	8,32 % R\$ 120.037,52	8,32 % R\$ 120.037,52	8,32 % R\$ 120.037,52	8,32 % R\$ 120.037,52	8,32 % R\$ 120.037,52	8,32 % R\$ 120.037,52	8,32 % R\$ 120.037,52	8,32 % R\$ 120.037,52	8,35 % R\$ 120.470,35
	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONÓFASICA	R\$ 464.471,04	8,32 % R\$ 38.643,99	8,32 % R\$ 38.643,99	8,32 % R\$ 38.643,99	8,32 % R\$ 38.643,99	8,32 % R\$ 38.643,99	8,32 % R\$ 38.643,99	8,32 % R\$ 38.643,99	8,32 % R\$ 38.643,99	8,35 % R\$ 38.783,33
		R\$ 1.907.229,72	R\$ 158.681,51	R\$ 158.681,51	R\$ 158.681,51	R\$ 158.681,51	R\$ 158.681,51	R\$ 158.681,51	R\$ 158.681,51	R\$ 158.681,51	R\$ 159.253,68
			R\$ 158.681,51	R\$ 317.363,02	R\$ 476.044,53	R\$ 634.726,04	R\$ 793.407,55	R\$ 952.089,06	R\$ 1.110.770,57	R\$ 1.269.452,08	R\$ 1.428.705,76

EM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 10	MÉS 11	MÉS 12	Total parcela
	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	R\$ 1.442.758,68	8,35 % R\$ 120.470,35	8,37 % R\$ 120.758,90	8,37 % R\$ 120.758,92	100,00 % R\$ 1.442.758,68
	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONÓFASICA	R\$ 464.471,04	8,35 % R\$ 38.783,33	8,37 % R\$ 38.876,23	8,37 % R\$ 38.876,23	100,00 % R\$ 464.471,04
		R\$ 1.907.229,72	R\$ 159.253,68	R\$ 159.635,13	R\$ 159.635,15	R\$ 1.907.229,72
			R\$ 1.587.959,44	R\$ 1.747.594,57	R\$ 1.907.229,72	1.907.229,72

FELIPE HEINZ DE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 100879892-4
GEOLOGO



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU...OS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE			
	DATA :	VERSÃO	HORA	BDI :
	22/08/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	28.82%
		2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	
		PROPRIA	0.00%	

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS							
			1	2	3	4	5	6	7	
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,49760000	1,49760000	1,49760000	1,49760000	1,49760000	1,49760000	1,49760000	1,49760000
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00961792	0,00961792	0,00961792	0,00961792	0,00961792	0,00961792	0,00961792	0,00961792
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,11801807	3,11801807	3,11801807	3,11801807	3,11801807	3,11801807	3,11801807	3,11801807
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04942080	0,04942080	0,04942080	0,04942080	0,04942080	0,04942080	0,04942080	0,04942080
0000759	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 197 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A. 164M / 0,80 M3/H	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
0000940	FIO DE COBRE SOLIDO CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	4,99200000	4,99200000	4,99200000	4,99200000	4,99200000	4,99200000	4,99200000	4,99200000
0000994	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000
0001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X1	UN	0,00001997	0,00001997	0,00001997	0,00001997	0,00001997	0,00001997	0,00001997	0,00001997
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27,93024000	27,93024000	27,93024000	27,93024000	27,93024000	27,93024000	27,93024000	27,93024000
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000
00001857	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (IBR 5648)	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640	0,85712640
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,21118870	4,21118870	4,21118870	4,21118870	4,21118870	4,21118870	4,21118870	4,21118870
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,84198400	0,84198400	0,84198400	0,84198400	0,84198400	0,84198400	0,84198400	0,84198400
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000



FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.408.580/0001-12
 ALEXANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N.º 100879892-4
 GEÓLOGO

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:98783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES14@GMAIL.COM
 NP:29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUPLIMENTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA: 22/08/2023

BDI: 28,82%

VEÍCULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,16708224	0,16708224	0,16708224	0,16708224	0,16708224	0,16708224	0,16708224
0004085	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,41770560	0,41770560	0,41770560	0,41770560	0,41770560	0,41770560	0,41770560
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,44441600	15,44441600	15,44441600	15,44441600	15,44441600	15,44441600	15,44441600
0004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	1,50763392	1,50763392	1,50763392	1,50763392	1,50763392	1,50763392	1,50763392
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07321600	0,07321600	0,07321600	0,07321600	0,07321600	0,07321600	0,07321600
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,50778624	0,50778624	0,50778624	0,50778624	0,50778624	0,50778624	0,50778624
0004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	19,96800000	19,96800000	19,96800000	19,96800000	19,96800000	19,96800000	19,96800000
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98899981	4,98899981	4,98899981	4,98899981	4,98899981	4,98899981	4,98899981
0009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,16480000	1,16480000	1,16480000	1,16480000	1,16480000	1,16480000	1,16480000
0009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,28572672	6,28572672	6,28572672	6,28572672	6,28572672	6,28572672	6,28572672
0011677	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000
0013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTIATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200M	UN	0,00614016	0,00614016	0,00614016	0,00614016	0,00614016	0,00614016	0,00614016
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01139840	0,01139840	0,01139840	0,01139840	0,01139840	0,01139840	0,01139840
0021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,18308160	0,18308160	0,18308160	0,18308160	0,18308160	0,18308160	0,18308160
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,00005990	0,00005990	0,00005990	0,00005990	0,00005990	0,00005990	0,00005990
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016	16,37158016
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016	17,20358016
00037458	MANGUEIRA CRISTAL USA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000
000037758	CAMINHÃO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832
00037991	UNIÃO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,24800000	1,24800000	1,24800000	1,24800000	1,24800000	1,24800000	1,24800000



ENDEREO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO 1115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 MANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
 MAIL-FELIPECONSTRUCOES14@GMAIL.COM
 CNPJ:29.400.680/0001-12

FELIPE HELOISA QUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

CREA N 100879902

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU...S



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			DATA :	22/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOÓPOLIS-CE			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
				PROPRIA	PROPRIA	DATA REF.	07/2022
							0,00%

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
0038003	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000	0,41600000
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,68311360	0,68311360	0,68311360	0,68311360	0,68311360	0,68311360	0,68311360
0038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000
0038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832	0,00000832
0043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000
0043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016
0043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000
0043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000
0043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000
0043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000
0043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000	1,66400000
0043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016	7,22374016
0043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000	0,83200000
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000	0,49920000
0043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000	4,90464000
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29120000	0,29120000	0,29120000	0,29120000	0,29120000	0,29120000	0,29120000
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600
0103	ARAME RECOZIDO N.º 18 BWG	KG	0,00611520	0,00611520	0,00611520	0,00611520	0,00611520	0,00611520	0,00611520



ALEXANDRO DOS SANTOS GARGES
CPF 877.809.923-49
CREA N.º 100879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO 1115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
ANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:9783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
NPJ:29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

BDI: 28,82%

DATA: 22/08/2023

VERBÃO

HORA

MES

DATA REF.

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOÍLIS-CE

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

SINAPI

2022/06 COM DESONERAÇÃO

83,55%

47,46%

07/2022

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00542541	0,00542541	0,00542541	0,00542541	0,00542541	0,00542541	0,00542541
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080	0,02446080
10169	AÇO CA-60	KG	0,35162400	0,35162400	0,35162400	0,35162400	0,35162400	0,35162400	0,35162400
10339	CABO COBRE NÚ 35MM ²	M	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
10498	CARPINTEIRO	H	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656	0,01774656
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,00341786	0,00341786	0,00341786	0,00341786	0,00341786	0,00341786	0,00341786
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,16972800	0,16972800	0,16972800	0,16972800	0,16972800	0,16972800	0,16972800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,79786880	1,79786880	1,79786880	1,79786880	1,79786880	1,79786880	1,79786880
10841	CONECTOR PARA HASIE TERRA	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000	0,16640000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,93849600	0,93849600	0,93849600	0,93849600	0,93849600	0,93849600	0,93849600
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
11605	PEDRISCO	M3	0,00511231	0,00511231	0,00511231	0,00511231	0,00511231	0,00511231	0,00511231
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,76457472	0,76457472	0,76457472	0,76457472	0,76457472	0,76457472	0,76457472
11725	PONTELO 15X15 (1.1/4" x 1/3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,02496000	0,02496000	0,02496000	0,02496000	0,02496000	0,02496000	0,02496000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,00328640	0,00328640	0,00328640	0,00328640	0,00328640	0,00328640	0,00328640
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,99840000	0,99840000	0,99840000	0,99840000	0,99840000	0,99840000	0,99840000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,02011277	0,02011277	0,02011277	0,02011277	0,02011277	0,02011277	0,02011277
11916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	M	0,01538035	0,01538035	0,01538035	0,01538035	0,01538035	0,01538035	0,01538035
12312	ELETRICISTA	H	0,12480000	0,12480000	0,12480000	0,12480000	0,12480000	0,12480000	0,12480000
12320	ENCANADOR	H	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600	0,53913600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
12391	PEDREIRO	H	0,04843238	0,04843238	0,04843238	0,04843238	0,04843238	0,04843238	0,04843238
12421	SIKA 1	KG	0,40618240	0,40618240	0,40618240	0,40618240	0,40618240	0,40618240	0,40618240
12543	SERVENTE	H	0,33280000	0,33280000	0,33280000	0,33280000	0,33280000	0,33280000	0,33280000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00436625	0,00436625	0,00436625	0,00436625	0,00436625	0,00436625	0,00436625
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,10708683	6,10708683	6,10708683	6,10708683	6,10708683	6,10708683	6,10708683
12701	DEPRECIACÃO	H	0,66279867	0,66279867	0,66279867	0,66279867	0,66279867	0,66279867	0,66279867
12702	JUROS	H	9,15098252	9,15098252	9,15098252	9,15098252	9,15098252	9,15098252	9,15098252
12703	MANUTENÇÃO	H	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000
12706	OLEO DIESEL	L	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000	4,52608000



ALEXSANDRO DOS SANTOS GARGES
CPF 877.809.923-49
CREA N 100879892-4
GEOLOGO

FELIPE HEVRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDERECO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:99/783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 22/08/2023 BDI : 28,82%

VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DESCRISÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOÍLIS-CE



ÓDIGO	DESCRISÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 15MM2	M	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000	8,32000000
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 25MM2	M	0,45760000	0,45760000	0,45760000	0,45760000	0,45760000	0,45760000	0,45760000
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UNID	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
27404015	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO N.º 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	UNID	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000	0,24960000
6-68216645	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID)	UNID	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
3-73886345	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0.50 A 1.5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	UNID	12,48000000	12,48000000	12,48000000	12,48000000	12,48000000	12,48000000	12,48000000
S-81541228	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	M	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000	9,98400000
IS-92438910	CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTAÇÃO, 8,0MM (M)	M	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000
IS-95795294	CAP DE ALUMINIO	M	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000	0,08320000

CÓDIGO	DESCRISÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,48760000	1,50300000	1,50300000	1,50660000	1,50660000	18,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00961792	0,00965260	0,00965260	0,00967572	0,00967572	0,11560000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,11801807	3,12926092	3,12926092	3,13675616	3,13675616	37,47617874
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,85712640	0,86021700	0,86021700	0,86227740	0,86227740	10,30200000
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04942080	0,04959900	0,04959900	0,04971780	0,04971780	0,59400000
00000758	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, 4507/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	4,99200000	5,01000000	5,01000000	5,02200000	5,02200000	60,00000000



EXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 100879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDERECO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO 1115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOHIS-CE

CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOHIS-CE



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOHIS-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOHIS-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOHIS-CE

DATA: 22/08/2023

BDI: 28,82%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

SINAPI: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
0000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	0,24960000	0,25050000	0,25050000	0,25110000	0,25110000	3,00000000
0001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,00001997	0,00002004	0,00002004	0,00002009	0,00002009	0,00024000
0001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
0001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,93024000	28,03095000	28,03095000	28,09809000	28,09809000	335,70000000
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,41600000	0,41750000	0,41750000	0,41850000	0,41850000	5,00000000
0001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,41600000	0,41750000	0,41750000	0,41850000	0,41850000	5,00000000
0001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
0001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
000002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,85712640	0,86021700	0,86021700	0,86227740	0,86227740	10,30200000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,24960000	0,25050000	0,25050000	0,25110000	0,25110000	3,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	4,21118870	4,22637327	4,22637327	4,23649632	4,23649632	50,61524874
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,84198400	0,84502000	0,84502000	0,84704400	0,84704400	10,12000000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,16640000	0,16700000	0,16700000	0,16740000	0,16740000	2,00000000
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,16708224	0,16768470	0,16768470	0,16808634	0,16808634	2,00820000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,41770560	0,41921175	0,41921175	0,42021585	0,42021585	5,02050000
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	15,44441600	15,50010500	15,50010500	15,53723100	15,53723100	185,63000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,50763392	1,51307010	1,51307010	1,51669422	1,51669422	18,12060000
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	0,07321600	0,07348000	0,07348000	0,07365600	0,07365600	0,88000000
00004721	PEDRA BRITADA N. (19,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,50778624	0,50961720	0,50961720	0,51083784	0,51083784	6,10320000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	19,96800000	20,04000000	20,04000000	20,08800000	20,08800000	240,00000000
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	4,98999981	5,00698899	5,00698899	5,01898178	5,01898178	59,96394000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,98999981	5,00698899	5,00698899	5,01898178	5,01898178	59,96394000



ALEXANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA Nº 100879892-4
GEÓLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.409.680/0001-12

ENDEREÇO RUA D. LOTEAMENTO SÃO PEDRO II115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 CANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:89783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES14@GMAIL.COM
 CNPJ:29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE

DATA : 22/08/2023 **BDI :** 28,82%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ÍNDICE	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
0009850	M	1,16480000	1,16900000	1,16900000	1,17180000	1,17180000	14,00000000
0009869	M	6,28572672	6,30839160	6,30839160	6,32350152	6,32350152	75,54960000
0011677	UN	0,24960000	0,25050000	0,25050000	0,25110000	0,25110000	3,00000000
0013741	UN	0,00614016	0,00616230	0,00616230	0,00617706	0,00617706	0,07380000
0020083	UN	0,01139840	0,01143950	0,01143950	0,01146690	0,01146690	0,13700000
0021114	UN	0,18308160	0,18374175	0,18374175	0,18418185	0,18418185	2,20050000
0021127	UN	0,16640000	0,16700000	0,16700000	0,16740000	0,16740000	2,00000000
0036500	UN	0,00005980	0,00006012	0,00006012	0,00006026	0,00006026	0,00072000
0037370	H	16,37158016	16,43061230	16,43061230	16,46996706	16,46996706	196,77380000
0037371	H	16,37158016	16,43061230	16,43061230	16,46996706	16,46996706	196,77380000
0037372	H	17,20358016	17,26561230	17,26561230	17,30696706	17,30696706	206,77380000
0037373	H	17,20358016	17,26561230	17,26561230	17,30696706	17,30696706	206,77380000
0037458	M	0,49920000	0,50100000	0,50100000	0,50220000	0,50220000	6,00000000
0037758	UN	0,00000832	0,00000835	0,00000835	0,00000837	0,00000837	0,00010000
00037991	UN	1,24800000	1,25250000	1,25250000	1,25550000	1,25550000	15,00000000
00038003	UN	0,41600000	0,41750000	0,41750000	0,41850000	0,41850000	5,00000000
00038383	UN	0,68311360	0,68557675	0,68557675	0,68721885	0,68721885	8,21050000
00038436	UN	0,24860000	0,25050000	0,25050000	0,25110000	0,25110000	3,00000000
00038543	UN	0,00000832	0,00000835	0,00000835	0,00000837	0,00000837	0,00010000
00043460	H	1,66400000	1,67000000	1,67000000	1,67400000	1,67400000	20,00000000



SANTOS GARCES
 Nº 10879892-4
 REG. LOGO

ELIPE HEINIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDEREO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO III 15-BARRIO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONE:899783.2438
 MAIL:FELIPECONSTRUCOES14@GMAIL.COM
 NPJ:29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA :	22/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPO LIS-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES	47,78%
		PROPRIA		DATA REF.	05/2021
					07/2022

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,22374016	7,24978730	7,24978730	7,26715206	7,26715206	86,82380000
043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,83200000	0,83500000	0,83500000	0,83700000	0,83700000	10,00000000
043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,08000000	2,08750000	2,08750000	2,09250000	2,09250000	25,00000000
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49920000	0,50100000	0,50100000	0,50220000	0,50220000	6,00000000
043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90464000	4,92232500	4,92232500	4,93411500	4,93411500	58,95000000
043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,66400000	1,67000000	1,67000000	1,67400000	1,67400000	20,00000000
043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,22374016	7,24978730	7,24978730	7,26715206	7,26715206	86,82380000
043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,83200000	0,83500000	0,83500000	0,83700000	0,83700000	10,00000000
043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,08000000	2,08750000	2,08750000	2,09250000	2,09250000	25,00000000
043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49920000	0,50100000	0,50100000	0,50220000	0,50220000	6,00000000
0049491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,90464000	4,92232500	4,92232500	4,93411500	4,93411500	58,95000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02446080	0,02454900	0,02454900	0,02460780	0,02460780	0,29400000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,01774656	0,01781055	0,01781055	0,01785321	0,01785321	0,21330000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29120000	0,29225000	0,29225000	0,29295000	0,29295000	3,50000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53913600	0,54108000	0,54108000	0,54237600	0,54237600	6,48000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00611520	0,00613725	0,00613725	0,00615185	0,00615185	0,07350000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00542541	0,00544487	0,00544487	0,00545801	0,00545801	0,06520920
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02446080	0,02454900	0,02454900	0,02460780	0,02460780	0,29400000
10169	AÇO CA-60	KG	0,35162400	0,35289188	0,35289188	0,35373712	0,35373712	4,22625000
10339	CABO COBRE NIU 35MM2	M	0,24960000	0,25050000	0,25050000	0,25110000	0,25110000	3,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	0,01774656	0,01781055	0,01781055	0,01785321	0,01785321	0,21330000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,00341786	0,00343018	0,00343018	0,00343840	0,00343840	0,04108000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,16972800	0,17034000	0,17034000	0,17074800	0,17074800	2,04000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,79766880	1,80435150	1,80435150	1,80867330	1,80867330	21,60900000



ALEXANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N.º 00879892-4
 GEÓLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - IIII
 CNPJ 29.400.680/0001-12

IDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANINDE/CE-CEP-62.700-000 FONES98783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 NP.J.29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA :	22/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		SINAPI	PRÓPRIA	DATA REF.	07/2022
		PRÓPRIA			0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16640000	0,16700000	0,16700000	0,16740000	0,16740000	2,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,93849600	0,94188000	0,94188000	0,94413600	0,94413600	11,28000000
11547	NIPLE PVC COM ROSCADE 1/4"	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
11605	PEDRISCO	M3	0,00511231	0,00513074	0,00513074	0,00514303	0,00514303	0,06144600
11691	PONTALETE / BARROTEDE 3"x3"	M	0,76457472	0,76733160	0,76733160	0,76916952	0,76916952	9,18960000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,02496000	0,02505000	0,02505000	0,02511000	0,02511000	0,30000000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,00328640	0,00329825	0,00329825	0,00330615	0,00330615	0,03950000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,99840000	1,00200000	1,00200000	1,00440000	1,00440000	12,00000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,02011277	0,02018529	0,02018529	0,02023364	0,02023364	0,24174000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L - 30cm	M	0,01538035	0,01543581	0,01543581	0,01547278	0,01547278	0,18486000
12312	ELETRICISTA	H	0,12480000	0,12525000	0,12525000	0,12555000	0,12555000	1,50000000
12320	ENCANADOR	H	0,53913600	0,54108000	0,54108000	0,54237600	0,54237600	6,48000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
12391	PEDREIRO	H	0,01223040	0,01227450	0,01227450	0,01230390	0,01230390	0,14700000
12421	SIKA 1	KG	0,04843238	0,04860702	0,04860702	0,04872344	0,04872344	0,58212000
12543	SERVENTE	H	0,40618240	0,40764700	0,40764700	0,40862340	0,40862340	4,88200000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,33280000	0,33400000	0,33400000	0,33480000	0,33480000	4,00000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,00436625	0,00438200	0,00438200	0,00439249	0,00439249	0,05247900
12701	DEPRECIACÃO	H	6,10708683	6,12910757	6,12910757	6,14378807	6,14378807	73,40248593
12702	JUROS	H	0,66279887	0,66518857	0,66518857	0,66678183	0,66678183	7,96633013
12703	MANUTENÇÃO	H	9,15098252	9,18397885	9,18397885	9,20597641	9,20597641	109,98777071
12706	OLEO DIESEL	L	4,52608000	4,54240000	4,54240000	4,55328000	4,55328000	54,40000000
16139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	M	8,32000000	8,35000000	8,35000000	8,37000000	8,37000000	100,00000000
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	0,45760000	0,45925000	0,45925000	0,46035000	0,46035000	5,50000000
16700	ABRACADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	9,98400000	10,02000000	10,02000000	10,04400000	10,04400000	120,00000000
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º 23	UN	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	0,24860000	0,25050000	0,25050000	0,25110000	0,25110000	3,00000000



ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N.º 190879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ENDERECO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 1115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 ANINDE/CE-CEP:62.700-000 FONES:49783.2438
 MAIL-FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 JPJ:29.400.680/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA :	22/08/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIA/ÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
27404015	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	UNID	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
68216645	ELETRODUTO DE NIVEL DINÂMICO (UNID)	UNID	0,24960000	0,25050000	0,25050000	0,25110000	0,25110000	3,00000000
73886345	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0.50 A 1.5 CV, COM RELES DE NIVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LIG/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	UNID	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000
81541228	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	UNID	12,48000000	12,52500000	12,52500000	12,55500000	12,55500000	150,00000000
932438910	CABO (CORDA DE NYLON) SUSTENTACÃO, 8,0MM (M)	M	9,98400000	10,02000000	10,02000000	10,04400000	10,04400000	120,00000000
96795294	CAP DE ALUMINIO	M	0,08320000	0,08350000	0,08350000	0,08370000	0,08370000	1,00000000


FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
 CNPJ 29.400.680/0001-12


ALEXANDRO DOS SANTOS GARCES
 CPF 877.809.923-49
 CREA N 100879892-4
GEOLOGO






COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Risco	0,97%
	TOTAL	4,56%

	BENEFÍCIOS	
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%



BDI = 28,82%

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

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 100879892-4
GEOLOGO

HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

j f

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
DF	Despesas financeiras	0,85%
AC	Administração central	1,50%
R	Risco	0,56%
TOTAL		2,91%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
TOTAL		3,80%

COD	DESCRIÇÃO	%
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 16,96%

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



ALEXANDRO DOS SANTOS
CPF 877.809.111-00
CREA N. 100879/2012
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA: 22/08/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	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	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
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	Aviso Prévio Trabalhado	4,85%	3,75%
C4	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
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%

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

FELIPE HENRIQUE SILVA - ME
CNPJ 29.400.680/0001-12

ALEXSANDRO DOS SANTOS GARCES
CPF 877.809.923-49
CREA N 100879892-4
GEOLOGO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	DATA : 22/08/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM REDE DE ENERGIA (33 UNIDADES) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FORTE:	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,95%	3,14%

A + B + C + D = 83,55% 47,46%

ALEXSANDRO DOS SANTOS GABRIEL
CPF 877.809.923-24
CREA N 100879892-4
GEOLOGO

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ 29.400.680/0001-10

f f