

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 29 de março de 2021

À
Prefeitura de Boa Viagem – Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2021.03.05.001.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.03.05.001**, cujo objetivo é a Execução dos Serviços de Perfuração e Instalação de 30 (trinta) Poços Profundos – Diversas localidades junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 1.359.150,60 (Um milhão, trezentos e cinquenta e nove mil, cento e cinquenta reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

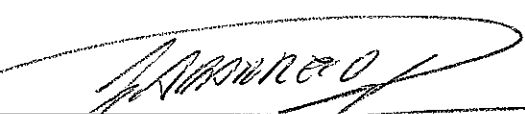
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) José Roberto Araújo Barreto Junior, portador(a) da carteira de Identidade n° 2001003012491 e CPF n° 999.485.833-53 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **70 (setenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço



Carlos Roberto Araújo Barreto
Sócio-Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO



BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CNPJ 09.068.173/0001-16
JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO / SÓCIO-PROPRIETÁRIO

José Roberto Araújo Barreto
Sócio - Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR R\$		
					PR.UNIT.	PR.UNIT C/BDI	PARCIAL
		CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR					34.464,64
1.0		SERVIÇO PRELIMINARES					1.309,10
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,00	156,59	201,71	403,42
1.2	propria/001	PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE	UN	1,00	549,72	708,14	708,14
1.3	propria/002	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30 KG	UN	1,00	153,35	197,54	197,54
2.0		PERFURAÇÃO					27.172,00
2.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLEMENTE EXECUTADO	M	80,00	263,67	339,65	27.172,00
3.0		REVESTIMENTO					2.040,54
3.1	9850	REVESTIMENTO EM PVC GEOMECANICO STD / 150MM	M	12,00	107,46	138,42	1.661,04
3.2	9850-X	FILTRO EM PVC GEOMECANICO STD / 150MM	M	2,00	107,46	138,42	276,84
3.3	propria/003	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)	UN	1,00	79,70	102,66	102,66
4.0		PRÉ-FILTRO					152,55
4.1	propria/004	PRÉ-FILTRO	M3	0,40	296,06	381,38	152,55
5.0		CIMENTO ANELAR					
5.1	propria/005	CIMENTO ANELAR	M	10,00	57,49	74,05	740,50
6.0		SAPATA DE PROTEÇÃO SANITARIA					
6.1	propria/006	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITARIA	UN	1,00	178,58	230,04	230,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PREÇOS Nº 14/2021
Fis. 1400
Fabrica

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

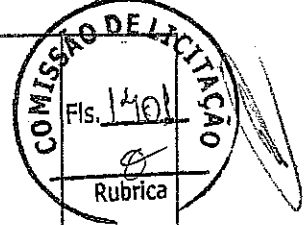
TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR R\$				TOTAL
					PR.UNIT.	PR.UNIT C/BDI	PARCIAL		
7.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.819,91	
7.1	propria/007	TESTE DE VAZÃO	H	12,00	112,27	144,62	1.735,44		
7.2	propria/008	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO	H	6,00	68,98	88,86	533,16		
7.3	propria/009	RELATORIO TECNICO	UN	1,00	342,39	441,06	441,06		
7.4	propria/010	ANALISE FISICO QUIMICA E BACTERIOLOGICA	UN	1,00	85,59	110,25	110,25		
.1.0		INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICA						10.840,38	
		INSTALAÇÃO DO POÇO						9.739,44	
.1.1	73834/001+10587	BOMBA SUBMERSA MONOFASICA / TRIFASICA, MULTIPLOS ESTAGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DISFUDORES EM AÇO INOX, BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIARIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLASTIC	UN	1,00	2.877,36	3.365,36	3.365,36		
.1.2	propria/011	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5CV, COM RELES DE NIVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LI/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL.	UN	1,00	141,71	165,74	165,74		
.1.3	89369	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,93	13,95	13,95		



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR R\$			
					PR.UNIT.	PR.UNIT C/BDI	PARCIAL	TOTAL
.1.4	89357	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	21,07	24,64	1.774,08	
.1.5	89757	LUVA DE UNIÃO FG, 1.1/4"	UN	5,00	20,75	24,26	121,30	
.1.6	89757	LUVA SIMPLES FG, 1.1/4"	UN	10,00	20,75	24,26	242,60	
.1.7	11547	NIPLÉ FG, 1.1/4"	UN	1,00	4,26	4,98	4,98	
.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_12/2014	UN	18,00	4,57	5,34	96,12	
.1.9	89764	BUCHA DE REDUÇÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN35MIM X 28MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	23,13	27,05	135,25	
.1.10	16220	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO), 8,0MM	M	60,00	0,42	0,49	29,40	
.1.11	16141	CABO PP 3X2,5MM ²	M	5,50	3,56	4,16	22,88	
.1.12	16139	CABO PP 2X1MM ²	M	100,00	1,70	1,98	198,00	
.1.13	16700	ABRAÇADEIRA DE ALUMINIO	UN	1,00	36,22	42,36	42,36	
.1.14	propria/012	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	UN	1,00	115,77	135,40	135,40	
.1.15	propria/013	ELETRODUTO DE NIVEL DINAMICO	UN	3,00	10,75	12,57	37,71	
.1.16	17391	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO, 20,00M	UN	1,00	6,96	8,14	8,14	



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS

HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



PLANILHA SINTÉTICA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.	VALOR R\$			TOTAL
						PR.UNIT C/BDI	PARCIAL		
.1.17	21127	FITA ISOLANTE, 5M	RL	1,00	4,31	5,04	5,04	5,04	
.1.18	11991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	VR	1,00	55,77	65,22	65,22	65,22	
.1.19	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	1,00	80,97	94,70	94,70	94,70	
.1.20	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	12,00	43,28	50,62	607,44	607,44	
.1.21	3146	VEDA ROSCA TEFLON 18MM X 25M	RL	2,00	2,98	3,48	6,96	6,96	
.1.22	I9455	POSTE EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100/6 (6,0M)	UN	3,00	390,38	456,58	1.369,74	1.369,74	
.1.23	1062	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	211,33	247,17	247,17	247,17	
.1.24	2370	DISJUNTOR 20A	UN	1,00	9,05	10,58	10,58	10,58	
.1.25	2674	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	VR	3,00	3,31	3,87	11,61	11,61	
.1.26	1879	CURVA 90º P/ELETRODUTO RIGIDO, 3/4"	UN	5,00	2,01	2,35	11,75	11,75	
.1.27	1891	LUVA P/ELETRODUTO RIGIDO, 3/4"	UN	5,00	0,88	1,02	5,10	5,10	
.1.28	1198	CAPS PVC P/ELETRODUTO RIGIDO 3/4"	UN	1,00	1,67	1,95	1,95	1,95	
.1.29	11991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	UN	1,00	55,77	65,22	65,22	65,22	
.1.30	994	CABO 6,00 MM² P/ATERRAMENTO	M	3,00	4,66	5,45	16,35	16,35	
.1.31	940	FIO 6,00 MM² P/INSTALAÇÃO	M	60,00	3,89	4,54	272,40	272,40	
.1.32	21127	FITA ISOLANTE, TAMANHO 5M	RL	1,00	4,31	5,04	5,04	5,04	
.1.33	94672	JOELHO 90º PVC SOLDAVEL 50MM	UN	3,00	7,33	8,57	25,71	25,71	
.1.34	37458	MANGUEIRA	M	6,00	2,46	2,87	17,22	17,22	
.1.35	11677	REGISTRO SOLD. 50MM	UN	3,00	25,22	29,49	88,47	88,47	
.1.36	propria/014	CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	M	150,00	2,39	2,79	418,50	418,50	



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



PLANILHA SINTÉTICA

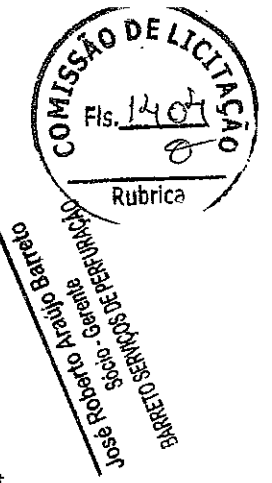
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR R\$			
					PR.UNIT.	PR.UNIT C/BDI	PARCIAL	TOTAL
.2.0		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA					560,10	
.2.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	14,32	16,74	167,40	
.2.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	18,76	21,94	219,40	
.2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	14,82	17,33	173,30	
.3.0		EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA					540,84	
.3.1	10705	CAMINHÃO COM MUNCK	H	4,00	115,61	135,21	540,84	
		TOTAL C/BDI =		QUANT.		UNIT.	45.305,02	
		TOTAL C/BDI=		30,00		45.305,02	1.359.150,60	

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 1.359.150,60 (Um milhão trezentos e cinquenta e nove mil cento e cinquenta reais e sessenta centavos).

Carlos Roberto Araujo Barreto
CARLOS ROBERTO ARAUJO BARRETO

BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CARLOS ROBERTO ARAUJO BARRETO
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0611301865
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Jose Roberto Araujo Barreto
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSE ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	26/12/2018		
	2	0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,99	33,64
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,35	21,35
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,36	73,62
	2	0211725 PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,20	1,68
		Sub-Total de Material				130,29
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7796687	14,78	26,30
		Total de Serviços Auxiliares				26,30
		Custo Direto Total				156,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				156,59
		Preço Unitário Adotado				156,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		PROSPECÇÃO GEOFISICA, ELETRORRESISTIVIDADE	UN	22/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9749536	16,41	81,63
	A	90778 GEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9749536	86,03	427,99
	A	92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	5,0000000	8,02	40,10
		Total de Serviços Auxiliares				549,72
		Custo Direto Total				549,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				549,72
		Preço Unitário Adotado				549,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMATICA ATÉ 30 KG	UN	22/02/2021		
	2	0237755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001000	312.158,72	31,21
	2	0238543 PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30KNM (INCLUI MONTAGEM, NAOI	UN	0,0001000	873.758,98	87,37
		Sub-Total de Material				118,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9905667	17,47	34,77
		Total de Serviços Auxiliares				34,77
		Custo Direto Total				153,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				153,35
		Preço Unitário Adotado				153,35

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

HIDRUSONDA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLEMENTE EXECUTADO		M	22/02/2021		
	2 0217332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,0000000	263,67	263,67
		Sub-Total de Material				263,67
		Custo Direto Total				263,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				263,67
		Preço Unitário Adotado				263,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REVESTIMENTO EM PVC GEOMECANICO STD / 150MM		M	22/02/2021		
	2 0209850	REVESTIMENTO EM PVC GEOMECANICO STD / 150MM	M	1,0000000	107,46	107,46
		Sub-Total de Material				107,46
		Custo Direto Total				107,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				107,46
		Preço Unitário Adotado				107,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	FILTRO EM PVC GEOMECANICO STD / 150MM		M	22/02/2021		
	2 0209851	FILTRO EM PVC GEOMECANICO STD / 150MM	M	1,0000000	107,46	107,46
		Sub-Total de Material				107,46
		Custo Direto Total				107,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				107,46
		Preço Unitário Adotado				107,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)		UN	22/02/2021		
	2 021N001	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)	M	1,0000000	71,64	71,64
		Sub-Total de Material				71,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487477	18,13	4,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411816	14,78	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				8,06
		Custo Direto Total				79,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				79,70
		Preço Unitário Adotado				79,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PRÉ-FILTRO		M3	22/02/2021		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO, CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	600,0000000	0,48	288,00
			Sub-Total de Material				288,00
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487477	18,13	4,50
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411816	14,78	3,56
			Total de Serviços Auxiliares				8,06
			Custo Direto Total				296,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				296,06
			Preço Unitário Adotado				296,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.1		CIMENTO ANELAR	M	22/02/2021			
	2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0540000	89,55	4,83
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,6000000	0,55	16,83
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0800000	56,91	4,55
			Sub-Total de Material				26,21
			Serviços Auxiliares				
	A	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,4000000	2,65	1,06
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3979963	18,61	7,40
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5441702	14,78	22,82
			Total de Serviços Auxiliares				31,28
			Custo Direto Total				57,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				57,49
			Preço Unitário Adotado				57,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1		SAPATA DE PROTEÇÃO SANITARIA	UN	22/02/2021			
	2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0540000	89,55	4,83
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,7000000	0,55	16,33
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0800000	56,91	4,55
			Sub-Total de Material				25,71
			Serviços Auxiliares				
	A	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,7000000	2,65	1,85
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9899815	18,61	37,03
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7130903	14,78	113,99
			Total de Serviços Auxiliares				152,87
			Custo Direto Total				178,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				178,58
			Preço Unitário Adotado				178,58

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1	TESTE DE VAZÃO		H	22/02/2021			
	2	0213741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	H	0,0041000	1.857,57	7,61
			Sub-Total de Material			7,61	
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9949907	18,13	18,03
	A	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9949907	17,61	17,52
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9282812	14,78	28,49
	A	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	1,0000000	37,88	37,88
	A	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL. POTÊNCIA 66 KVA. MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	2,74	2,74
			Total de Serviços Auxiliares			104,66	
			Custo Direto Total			112,27	
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00	
			Total da Composição			112,27	
			Preço Unitário Adotado			112,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.2	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO		H	22/02/2021			
	2	0213741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	H	0,0041000	1.857,57	7,61
			Sub-Total de Material			7,61	
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994991	18,13	1,80
	A	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9949907	17,61	17,52
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971774	14,78	1,43
	A	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	1,0000000	37,88	37,88
	A	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL. POTÊNCIA 66 KVA. MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	2,74	2,74
			Total de Serviços Auxiliares			61,37	
			Custo Direto Total			68,98	
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00	
			Total da Composição			68,98	
			Preço Unitário Adotado			68,98	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	RELATORIO TECNICO		UN	22/02/2021		
			Serviços Auxiliares			

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	90778	GEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9799629	86,03	342,39
			Total de Serviços Auxiliares				342,39
			Custo Direto Total				342,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				342,39
			Preço Unitário Adotado				342,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.4		ANALISE FISICO QUIMICA E BACTERIOLOGICA	UN	22/02/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	90778	GEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9949907	86,03	85,59
			Total de Serviços Auxiliares				85,59
			Custo Direto Total				85,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				85,59
			Preço Unitário Adotado				85,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
.1.1		BOMBA SUBMERSA MONOFASICA / TRIFASICA, MULTIPLOS ESTAGIOS, MO	UN	30/11/2020			
	2	0210587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A	UN	1,0000000	2.720,14	2.720,14
			Sub-Total de Material				2.720,14
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4874768	18,13	45,09
	A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4874768	16,38	40,74
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8203267	14,78	71,24
	A	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000000	0,06	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				157,22
			Custo Direto Total				2.877,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				2.877,36
			Preço Unitário Adotado				2.877,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
.1.2		PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTENCIA D	UN	22/02/2021			
	2	02IN002	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO, POTENCIA DE 0,50 A 1,5CV, COM RELES DE NIVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE DE PARTIDA LI/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL.	UN	1,0000000	141,71	141,71
			Sub-Total de Material				141,71



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		141,71
			Taxa de BDI %	0,0000000	0,00
			Total da Composição		141,71
			Preço Unitário Adotado		141,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.3		CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU	UN	30/11/2020		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	44,84	0,40
	2	0201957 CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	5,27	5,27
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	38,94	0,42
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0600000	1,33	0,07
		Sub-Total de Material				6,16
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1769160	14,42	2,55
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781033	18,13	3,22
		Total de Serviços Auxiliares				5,77
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.4		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	M	30/11/2020		
	2	0209869 TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	6,30	6,68
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1470000	1,33	0,19
		Sub-Total de Material				6,87
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4348773	14,42	6,27
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4377959	18,13	7,93
		Total de Serviços Auxiliares				14,20
		Custo Direto Total				21,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,07
		Preço Unitário Adotado				21,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.5		LUVA DE UNIÃO FG, 1,1/4"	UN	30/11/2020		
	2	0221114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,1070000	12,58	1,34
	2	0237991 UNIAO. CPVC. SOLDAVEL. 28 MM. PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	17,31	17,31
		Sub-Total de Material				18,65
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646744	14,42	0,93



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646744	18,13	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,10
		Custo Direto Total				20,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,75
		Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.6		LUVA SIMPLES FG, 1.1/4"	UN	30/11/2020		
	2	0221114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,1070000	12,58	1,34
	2	0237991 UNIAO. CPVC. SOLDAVEL. 28 MM. PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	17,31	17,31
		Sub-Total de Material				18,65
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646744	14,42	0,93
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646744	18,13	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,10
		Custo Direto Total				20,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,75
		Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.7		NIPLE FG, 1.1/4"	UN	22/02/2021		
	2	0211547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	N	1,0000000	4,26	4,26
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				4,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,26
		Preço Unitário Adotado				4,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.8		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL	UN	30/11/2020		
	2	0200065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,67	0,67
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	44,84	0,31
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	38,94	0,31
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,33	0,06
		Sub-Total de Material				1,35
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990016	14,42	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994991	18,13	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				4,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				4,57
		Preço Unitário Adotado				4,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.9		BUCHA DE REDUÇÃO. CPVC. SOLDÁVEL. DN35MM X 28MM. INSTALADO EM	UN	30/11/2020		
	2	0221114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC. *75* G	UN	0,1330000	12,58	1,67
	2	0238003 BUCHA DE REDUCAO. CPVC. SOLDAVEL. 35 X 28 MM. PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	19,02	19,02
		Sub-Total de Material				20,69
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748631	14,42	1,07
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756193	18,13	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				2,44
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.10		CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0MM	M	22/02/2021		
	2	0216220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	1,0000000	0,42	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.11		CABO PP 3X2,5MM ²	M	22/02/2021		
	2	0216141 CABO PP 3X2,5MM ²	M	1,0000000	3,56	3,56
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				3,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,56
		Preço Unitário Adotado				3,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.12		CABO PP 2X1MM ²	M	22/02/2021		
	2	0216139 CABO PP 2 X 1MM ²	M	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,70
		Preço Unitário Adotado				1,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

MIURUSONDA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
.1.13		ABRACADEIRA DE ALUMINIO	UN	22/02/2021		
	2 0216700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	1,0000000	36,22	36,22
		Sub-Total de Material				36,22
		Custo Direto Total				36,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				36,22
		Preço Unitário Adotado				36,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.14		CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES	UN	22/02/2021		
	2 021N003	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	UN	1,0000000	115,77	115,77
		Sub-Total de Material				115,77
		Custo Direto Total				115,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				115,77
		Preço Unitário Adotado				115,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.15		ELETRODUTO DE NIVEL DINAMICO	UN	22/02/2021		
	2 021N004	ELETRODUTO DE NIVEL DINAMICO	UN	1,0000000	10,75	10,75
		Sub-Total de Material				10,75
		Custo Direto Total				10,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,75
		Preço Unitário Adotado				10,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.16		FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO, 20,00M	UN	22/02/2021		
	2 0217391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSAO N.º23	UN	1,0000000	6,96	6,96
		Sub-Total de Material				6,96
		Custo Direto Total				6,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,96
		Preço Unitário Adotado				6,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.17		FITA ISOLANTE, 5M	RL	22/02/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000000	4,31	4,31
		Sub-Total de Material				4,31
		Custo Direto Total				4,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,31

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

HIDRUSUNDA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	4,31
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.18		HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	VR	22/02/2021		
	2 0211991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	VR	1,0000000	55,77	55,77
		Sub-Total de Material				55,77
		Custo Direto Total				55,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				55,77
		Preço Unitário Adotado				55,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.19		TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735000	61,53	4,52
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750000	7,08	26,02
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735000	366,90	26,96
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580000	90,33	14,27
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0735000	125,26	9,20
		Total de Serviços Auxiliares				80,97
		Custo Direto Total				80,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				80,97
		Preço Unitário Adotado				80,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.20		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	26/12/2018		
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,20	0,18
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	25,70	25,70
		Sub-Total de Material				25,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5312504	14,42	7,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5372950	18,13	9,74
		Total de Serviços Auxiliares				17,40
		Custo Direto Total				43,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				43,28
		Preço Unitário Adotado				43,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.21		VEDA ROSCA TEFLON 18MM X 25M	RL	22/02/2021		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

HILTONSONIA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000000	2,98	2,98
	Sub-Total de Material				2,98
	Custo Direto Total				2,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				2,98
	Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
.1.22	POSTE EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100/6 (6,0M)	UN	22/02/2021		
2	0219455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	390,38	390,38
	Sub-Total de Material				390,38
	Custo Direto Total				390,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				390,38
	Preço Unitário Adotado				390,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
.1.23	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO PADRÃO COELCE	UN	22/02/2021		
2	0201062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO. COM VISOR. EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	211,33	211,33
	Sub-Total de Material				211,33
	Custo Direto Total				211,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				211,33
	Preço Unitário Adotado				211,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
.1.24	DISJUNTOR 20A	UN	22/02/2021		
2	0202370 DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,05	9,05
	Sub-Total de Material				9,05
	Custo Direto Total				9,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				9,05
	Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
.1.25	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	VR	22/02/2021		
2	0202674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0000000	3,31	3,31
	Sub-Total de Material				3,31
	Custo Direto Total				3,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				3,31
	Preço Unitário Adotado				3,31

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

HIDRUSONDA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.26		CURVA 90º P/ELETRODUTO RIGIDO, 3/4"	UN	22/02/2021		
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,01	2,01
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				2,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,01
		Preço Unitário Adotado				2,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.27		LUVA P/ELETRODUTO RIGIDO, 3/4"	UN	22/02/2021		
	2 0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.28		CAPS PVC P/ELETRODUTO RIGIDO 3/4"	UN	22/02/2021		
	2 0201198	CAPS PVC P/ELETRODUTO RIGIDO 3/4"	UN	1,0000000	1,67	1,67
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				1,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,67
		Preço Unitário Adotado				1,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.29		HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	UN	22/02/2021		
	2 0211991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	VR	1,0000000	55,77	55,77
		Sub-Total de Material				55,77
		Custo Direto Total				55,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				55,77
		Preço Unitário Adotado				55,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.30		CABO 6,00 MM² P/ATERRAMENTO	M	22/02/2021		
	2 0200994	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	1,0000000	4,66	4,66

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

HIDROSÔNIA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Material			4,66
			Custo Direto Total			4,66
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00
			Total da Composição			4,66
			Preço Unitário Adotado			4,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.31		FIO 6,00 MM² P/INSTALAÇÃO	M	22/02/2021		
	2 0200940	FIO 6,00MM² P/ATERRAMENTO	M	1,0000000	3,89	3,89
		Sub-Total de Material				3,89
		Custo Direto Total				3,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,89
		Preço Unitário Adotado				3,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.32		FITA ISOLANTE, TAMANHO 5M	RL	22/02/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000000	4,31	4,31
		Sub-Total de Material				4,31
		Custo Direto Total				4,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,31
		Preço Unitário Adotado				4,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.33		JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	30/11/2020		
	2 0203522	JOELHO PVC. SOLDÁVEL COM ROSCA. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,52	2,52
	2 0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	14,23	0,56
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	38,94	0,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0120000	1,33	0,01
		Sub-Total de Material				3,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182049	14,42	1,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193989	18,13	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,86
		Custo Direto Total				7,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,33
		Preço Unitário Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.34		MANGUEIRA	M	22/02/2021		
	2 0237458	MANGUEIRA	M	1,0000000	2,46	2,46

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

HORUSUNDA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						2,46
						2,46
				0,0000000		0,00
						2,46
						2,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.35		REGISTRO SOLD. 50MM	UN	22/02/2021		
	2	0211677 REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 50 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	25,22	25,22
		Sub-Total de Material				25,22
		Custo Direto Total				25,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,22
		Preço Unitário Adotado				25,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.1.36		CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	M	22/02/2021		
	2	02IN005 CABO CONCENTRICO DE ALUMINIO 6MM	UN	1,0000000	2,39	2,39
		Sub-Total de Material				2,39
		Custo Direto Total				2,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,39
		Preço Unitário Adotado				2,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.2.1		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9693333	14,78	14,32
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.2.2		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1	0102436 ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 1,6,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

BRUNSONDA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
			Total de Serviços Auxiliares				0,34
			Custo Direto Total				18,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				18,76
			Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
.2.3		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020			
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880000	15,00	14,82
		Total de Serviços Auxiliares				14,82	
		Custo Direto Total				14,82	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				14,82	
		Preço Unitário Adotado				14,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
.3.1		CAMINHÃO COM MUNCK	H	22/02/2021			
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	115,61	115,61
		Sub-Total de Equipamento				115,61	
		Custo Direto Total				115,61	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				115,61	
		Preço Unitário Adotado				115,61	

Carlos Roberto Araújo Barreto
Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO

BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CARLOS ROBERTO ARAUJO BARRETO
CPF: 020.852.973-07 / RNP 0611301865
ENG. MECÂNICO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

José Roberto Araújo Barreto
Sócio - Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2021.

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2020		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41
	1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01
			Sub-Total de Mão de Obra			14,65
			Serviços Auxiliares			
A	95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13
			Total de Serviços Auxiliares			0,13
			Custo Direto Total			14,78
			Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
			Total da Composição			14,78
			Preço Unitário Adotado			14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	30/11/2020		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19
			Sub-Total de Mão de Obra			0,13
			Custo Direto Total			0,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
			Total da Composição			0,13
			Preço Unitário Adotado			0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2020		
	1	0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	11,69
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra			16,37
			Serviços Auxiliares			
A	95349		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04
			Total de Serviços Auxiliares			0,04
			Custo Direto Total			16,41



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



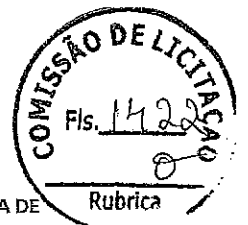
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			16,41
		Preço Unitário Adotado			16,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95349		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS	H	30/11/2020		
	1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0036000	11,69	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90778		GEOLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0102707	GEOLOGO PLENO	H	1,0000000	83,98	83,98
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA GEOLOGO- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMILIA GEOLOGO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				85,15
		Serviços Auxiliares				
	A 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEOLOGO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				86,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				86,03
		Preço Unitário Adotado				86,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GEOLOGO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2020		
	1 0102707	GEOLOGO PLENO	H	0,0105000	83,98	0,88
		Sub-Total de Mão de Obra				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92133		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA.	H	30/11/2020		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA *160* CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,0000480	167.155,79	8,02
		Sub-Total de Equipamento				8,02



PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			8,02
		Taxa de BDI %	0,0000000		0,00
		Total da Composição			8,02
		Preço Unitário Adotado			8,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	12,75	12,75
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,43
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				17,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,47
		Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000	12,75	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

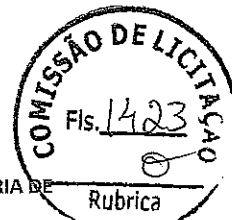
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	30/11/2020		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	12,85	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87444		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L	LH	30/11/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,7100000	3,74	2,65
		Sub-Total de Material				2,65
		Custo Direto Total				2,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,65
		Preço Unitário Adotado				2,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

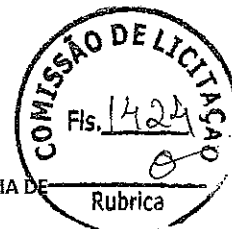
PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	30/11/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COM		H	30/11/2020		
	1 0104250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	1,0000000	12,86	12,86
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,54
		Serviços Auxiliares				
	A 95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				17,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,61
		Preço Unitário Adotado				17,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRES		H	30/11/2020		
	1 0104250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	0,0059000	12,86	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABALH		H	30/11/2020		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,1300000	3,74	37,88
		Sub-Total de Material				37,88
		Custo Direto Total				37,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				37,88
		Preço Unitário Adotado				37,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93417		GRUPO GERADOR REBOCÁVEL. POTÊNCIA 66 KVA. MOTOR A DIESEL - DEPR	H	30/11/2020		
	2	0236500 GRUPO GERADOR REBOCAVEL. POTENCIA *66* KVA. MOTOR A DIESEL	UN	0,0000400	68.731,83	2,74
		Sub-Total de Material				2,74
		Custo Direto Total				2,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,74
		Preço Unitário Adotado				2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	30/11/2020		
	1	0102701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	11,58	11,58
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,26
		Serviços Auxiliares				
	A	95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				16,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				16,38
		Preço Unitário Adotado				16,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95343		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENT	H	30/11/2020		
	1	0102701 INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0105000	11,58	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,12

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	0,12
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95139		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHP	30/11/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,01	0,01
A	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95136		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M	H	30/11/2020		
	2	0210742 TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000320	1.052,07	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95137		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M	H	30/11/2020		
	2	0210742 TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000132	1.052,07	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95138		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M	H	30/11/2020		
	2	0210742 TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000250	1.052,07	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,02



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						0,02
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS C/H	H	30/11/2020		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,31
		Serviços Auxiliares				
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,42
		Preço Unitário Adotado				14,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	30/11/2020		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	9,19	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	26/12/2018		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	7,77	61,53
		Sub-Total de Material				61,53
		Custo Direto Total				61,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				61,53
		Preço Unitário Adotado				61,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	26/12/2018		

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,44	0,22
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,62	5,31
			Sub-Total de Material				5,53
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057610	14,59	0,08
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795993	18,52	1,47
			Total de Serviços Auxiliares				1,55
			Custo Direto Total				7,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				7,08
			Preço Unitário Adotado				7,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020			
	1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	8,95	8,95
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				14,52	
		Serviços Auxiliares					
	A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07	
		Custo Direto Total				14,59	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				14,59	
		Preço Unitário Adotado				14,59	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020			
	1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	8,95	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07	
		Custo Direto Total				0,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				0,07	
		Preço Unitário Adotado				0,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020			
	1	0100378	ARMADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
			Sub-Total de Mão de Obra				18,42
			Serviços Auxiliares				
	A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Custo Direto Total				18,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				18,52
			Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2020			
	1	0100378	ARMADOR	H	0,0082000	12,85	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra			0,10	
			Custo Direto Total			0,10	
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00	
			Total da Composição			0,10	
			Preço Unitário Adotado			0,10	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018			
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	50,74	45,01
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,40	58,01
			Sub-Total de Material			264,72	
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,54	13,95
			Sub-Total de Equipamento			13,95	
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9699444	14,78	88,23
			Total de Serviços Auxiliares			88,23	
			Custo Direto Total			366,90	
			Taxa de BDI %	0,0000000		0,00	
			Total da Composição			366,90	
			Preço Unitário Adotado			366,90	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	26/12/2018			
	2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	21,15	5,49
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	16,36	19,63
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	11,20	2,80
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,72	7,22
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,03	9,39

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				44,53
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3432375	15,68	21,06
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3432375	18,42	24,74
		Total de Serviços Auxiliares				45,80
		Custo Direto Total				90,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				90,33
		Preço Unitário Adotado				90,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
		Serviços Auxiliares				
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	Serviços Auxiliares				
A	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				18,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				18,42
	Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	12,85	0,10
	Sub-Total de Mão de Obra				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9899815	18,61	37,03
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9699444	14,78	88,23
	Total de Serviços Auxiliares				125,26
	Custo Direto Total				125,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				125,26
	Preço Unitário Adotado				125,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2020		
1	0102436 ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
	Sub-Total de Mão de Obra				0,34
	Custo Direto Total				0,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				0,34
	Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM	H	30/11/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,19	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2020		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de Mão de Obra				14,76
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				15,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,00
		Preço Unitário Adotado				15,00

Carlos Roberto Araújo Barreto
Sócio-Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CARLOS ROBERTO ARAUJO BARRETO
CPF: 020.852.973-07 / RNP 0611301865
ENG.MECÂNICO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

Barreto
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2021.

José Roberto Araújo Barreto
Sócio - Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E
INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO
MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA,
TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30		60		90		DIAS	VALOR (R\$)
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	76,07%	R\$ 1.033.939,20	8,33%	86.127,14	8,33%	86.127,14	8,33%	86.127,14	86.127,14	86.127,14
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICA	23,93%	R\$ 325.211,40	8,33%	27.090,11	8,33%	27.090,11	8,33%	27.090,11	27.090,11	27.090,11
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.359.150,60	8,33%	113.217,24	8,33%	113.217,24	8,33%	113.217,24	113.217,24	113.217,24
	TOTAL ACUMULADO			8,33%	113.217,24	16,66%	226.434,49	24,99%	339.651,73		339.651,73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	210		240		270		DIAS	VALOR (R\$)
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	76,07%	R\$ 1.033.939,20	8,33%	86.127,14	8,33%	86.127,14	8,34%	86.230,53	86.127,14	86.230,53
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICA	23,93%	R\$ 325.211,40	8,33%	27.090,11	8,33%	27.090,11	8,34%	27.122,63	27.090,11	27.122,63
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.359.150,60	8,33%	113.217,24	8,33%	113.217,24	8,34%	113.353,16	113.217,24	113.353,16
	TOTAL ACUMULADO			58,31%	792.520,71	66,64%	905.737,96	74,98%	1.019.091,12		1.019.091,12

Carla Bandeira
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CARLOS ROBERTO ARAÚJO BARRETO
CPF: 028.824.333-53 / RNP 0619102454
ENG. ANEXO 13011301865
SÓCIO PROPRIETÁRIO

Jose Roberto Araujo Barreto Junior
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAÚJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

Jose Roberto Araujo Barreto
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO
Sócio - Gerente

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2021.



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E
INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO
A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO
MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA,

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	120		150		180	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	76,07%	R\$ 1.033.939,20	8,33%	86.127,14	8,33%	86.127,14	8,33%	86.127,14
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICA	23,93%	R\$ 325.211,40	8,33%	27.090,11	8,33%	27.090,11	8,33%	27.090,11
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.359.150,60	8,33%	113.217,24	8,33%	113.217,24	8,33%	113.217,24
	TOTAL ACUMULADO			33,32%	452.868,98	41,65%	566.086,22	49,98%	679.303,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	300		330		360	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	76,07%	R\$ 1.033.939,20	8,34%	86.230,53	8,34%	86.230,53	8,34%	86.230,53
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFASICA	23,93%	R\$ 325.211,40	8,34%	27.122,63	8,34%	27.122,63	8,34%	27.122,63
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.359.150,60	8,34%	113.353,16	8,34%	113.353,16	8,34%	113.353,16
	TOTAL ACUMULADO			83,32%	1.132.444,28	91,66%	1.245.797,44	100,00%	1.359.150,60

Carlos Roberto Araújo Barreto
CARLOS ROBERTO ARAUJO BARRETO
CPF: 020.332.97530-00 / RNP 0611301865
ENG. MECÂNICO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

Roberto Araújo Barreto
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2021.



Jose Roberto Araujo Barreto
Sócio - Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

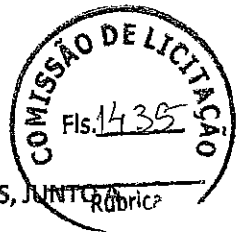
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS, JUNTO RUBRICA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.


EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.


TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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 EDUCA�O	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
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
C	Total	14,73	11,38
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
D	Total	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76


Sócio-Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CARLOS ROBERTO ARAUJO BARRETO
CPF: 020.852.973-07 / RNP 0611301865
ENG. MECÂNICO/SÓCIO PROPRIETÁRIO


BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAUJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

José Roberto Araujo Barreto
Sócio - Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURA O

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2021.



PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS,
JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA



BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%

COMPOSIÇÃO DE BDI

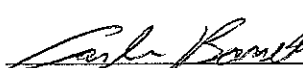
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

1	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

	BDI =	28,82%
--	--------------	---------------

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


Carlos Roberto Araújo Barreto
Sócio-Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CARLOS ROBERTO ARAÚJO BARRETO
CPF: 020.852.973-07 / RNP 0611301865
ENG. MECÂNICO/SÓCIO PROPRIETÁRIO


BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAÚJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2021.

José Roberto Araújo Barreto
Sócio - Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO



PREFEITURA DE BOA VIAGEM
TOMADA DE PREÇO Nº2021.03.05.001

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS - SEDE E DISTRITOS,
JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA.

TABELAS: SEINFRA 26.1 E SINAPI-CE 11/2020 DESONERADA

BDI: 28,82% BDI DIFERENCIADO: 16,96% ENCARGOS: H:83,85% M:47,76%



COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO

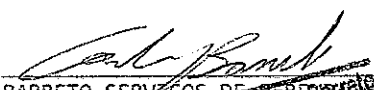
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

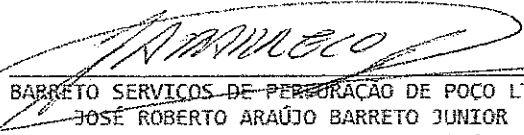
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50

I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

	BDI =	16,96%
--	--------------	---------------

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


BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
CARLOS ROBERTO ARAÚJO BARRETO
CPF: 021.852.930-00 SÓCIO-GERENTE
ENG. MECÂNICO Nº 11301865
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO PROPRIETÁRIO


BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO LTDA
JOSÉ ROBERTO ARAÚJO BARRETO JUNIOR
CPF: 999.485.833-53 / RNP 0619102454
GEÓLOGO/SÓCIO PROPRIETÁRIO

Fortaleza-CE, 29 de Março de 2021.

José Roberto Araújo Barreto
Sócio - Gerente
BARRETO SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de Boa Viagem-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.05.001

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.05.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Perfuração e Instalação de 30 (trinta) Poços Profundos – Diversas localidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de **R\$ 1.363.150,50 (Hum Milhão, Trezentos e Sessenta e Três Mil, Cento e Cinquenta Reais e Cinquenta Centavos)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Carolina Ferreira Nogueira**, portadora da carteira de Identidade nº **96002304192 SSPDS-CE** e CPF nº **628.566.933-34**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente

PILARES CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

Mulungu-CE, 26 de Março de 2021.


Carolina Ferreira Nogueira

Sócia-Administradora

RG nº 96002304192

CRA-CE 12.299

CPF: 628.566.933-34



PROPOSTA DE ORÇAMENTO					
PILARES CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA	DATA:	25/03/2021 BDI CONST: 28,82 % e BDI EQUIP: 18,93%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,99% 12/2018
			SINAPI:	2020/11.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.023,93	1.319,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	157,18	202,48	314,36	404,96
1.2	propria001	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETRORRESTITIVIDADE	PRÓPRIA	UNID.	1,00	555,56	715,67	555,56	715,67
1.3	propria002	TRANSPORTE PERFORATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG	PRÓPRIA	UNID.	1,00	155,91	199,27	155,91	199,27
2		PERFURAÇÃO						21.135,20	27.226,40
2.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	80,00	264,16	340,33	21.135,20	27.226,40
3		REVESTIMENTO						1.587,31	2.044,77
3.1	00009850	REVESTIMENTO EM PVC GEOMECÂNICO STD / 150 MM	SINAPI	M	12,00	107,67	138,70	1.292,04	1.664,40
3.2	00009850	FILTRO EM PVC GEOMECANICO STD / 150 MM	SINAPI	M	2,00	107,67	138,70	215,34	277,40
3.3	propria003	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)	PRÓPRIA	UNID.	1,00	79,93	103,97	79,93	103,97
4		PRÉ-FILTRO						119,25	153,84
4.1	propria004	PRÉ-FILTRO	PRÓPRIA	M3	0,40	296,16	384,09	119,25	153,84
5		CIMENTO ANELAR						575,60	741,60
5.1	propria005	CIMENTO ANELAR	PRÓPRIA	M	10,00	57,56	74,16	575,60	741,60
6		SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA						179,84	231,41
6.1	propria006	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	PRÓPRIA	UNID.	1,00	179,84	231,41	179,84	231,41
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.204,02	2.839,25
7.1	propria007	TESTE DE VAZÃO	PRÓPRIA	H	12,00	112,94	145,49	1.355,28	1.745,68
7.2	propria008	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO	PRÓPRIA	H	6,00	69,26	89,25	415,68	535,60
7.3	propria009	RELATÓRIO TÉCNICO	PRÓPRIA	UNID.	1,00	346,45	446,3	346,45	446,30
7.4	propria010	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	PRÓPRIA	UNID.	1,00	66,61	111,57	66,61	111,57
CONSTRUÇÃO DE POÇO								VALOR TOTAL:	24.555,87

CONSTRUÇÃO DE POÇO									
								8.355,81	9.777,88
1		INSTALAÇÃO DO POÇO							
1.1	73834001+10587	BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA/TRIFÁSICA, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARCAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX, BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA ATÉ 1,0 CV	SINAPI	UN	1,00	2884,00	3373,13	2.884,00	3.373,13
1.2	propria011	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE LUDESJGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL	PRÓPRIA	UNID.	1,00	141,99	188,07	141,99	188,07
1.3	89389	CURVA DE 90° FG, 1.1/4" C/ MANOMETRO	SINAPI	UN	1,00	12,03	14,07	12,03	14,07
1.4	89357	TUBO, PVC, 1.1/4"	SINAPI	M	72,00	21,23	24,83	1.629,56	1.787,76
1.5	89757	LUVA DE UNIÃO FG, 1.1/4"	SINAPI	UN	3,00	20,81	24,34	104,05	121,70
1.6	89757	LUVAS SIMPLES FG, 1.1/4"	SINAPI	UN	10,00	20,81	24,34	208,10	243,40
1.7	11547	NIPLE FG, 1.1/4"	SEINFRA	UN	1,00	4,27	4,99	4,27	4,99
1.8	89383	ADAPTADOR INTERNO C/COSTA EXTERNA 1"	SINAPI	UN	18,00	4,51	5,39	81,18	97,02
1.9	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32 MM	SINAPI	UN	5,00	23,21	27,16	116,05	135,75
1.10	16220X2	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,00mm	SEINFRA	M	80,00	0,42	0,49	33,60	39,20
1.11	16141	CABO PP 3 X 2,5MM2	SEINFRA	M	5,50	3,56	4,16	19,58	22,88
1.12	16139	CABO PP 2 X 1 MM2	SEINFRA	M	100,00	1,70	1,99	170,00	199,00
1.13	16700	ABRACADEIRAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	36,29	42,44	36,29	42,44
1.14	propria012	CASA DE PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,60X1,50)m, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA DE PISO	PRÓPRIA	UNID.	1,00	116,00	136,67	116,00	136,67
1.15	propria013	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	PRÓPRIA	UNID.	3,00	10,78	12,58	32,34	37,74
1.16	17391	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO, 20,00M	SEINFRA	UN	1,00	8,89	8,19	8,89	8,19
1.17	00021127	FITA ISOLANTE, 5 M	SINAPI	ROLO	1,00	4,32	5,05	4,32	5,05
1.18	00011991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40 M	SINAPI	VARA	1,00	55,98	65,36	55,98	65,36
1.19	04910	PROTEÇÃO DE POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80X0,60)m, INCLUSIVE PINTURA E PISO	SEINFRA	UN	1,00	81,62	95,35	81,62	95,35
1.20	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4	SEINFRA	UN	12,00	43,23	50,91	519,36	610,92
1.21	00003146	VEDA TEFLON 18MMX25MM	SINAPI	ROLO	2,00	2,98	3,49	5,96	6,98
1.22	16455	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100/6 (8,00M)	SEINFRA	UN	3,00	391,15	457,49	1.173,45	1.372,47
1.23	00001062	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO COELCE	SINAPI	UN	1,00	211,74	247,65	211,74	247,65
1.24	00002370	DISJUNTOR 20A	SINAPI	UN	1,00	9,07	10,81	9,07	10,81
1.25	00002674	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	SINAPI	VARA	3,00	3,32	3,98	9,96	11,64
1.26	00001879	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RIGIDO, 3/4"	SINAPI	UN	5,00	2,01	2,35	10,05	11,75
1.27	00001891	LUVA P/ ELETRODUTO RIGIDO, 3/4"	SINAPI	UN	5,00	0,88	1,03	4,40	5,15
1.28	00001198	CAPS PVC P/ ELETRODUTO RIGIDO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	1,67	1,95	1,67	1,95
1.29	00011991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	SINAPI	UN	1,00	55,98	65,36	55,98	65,36
1.30	00000994	CABO 6 MM² P/ ATERRAMENTO	SINAPI	M	3,00	4,85	5,45	13,88	16,35



1.31	0000840	FIO 6MM² FJ INSTALAÇÃO	SINAPI	M	60,00	3,90	4,56	234,00	273,60
1.32	00021127	FITA ISOLANTE TAMANHO 5 M	SINAPI	ROLO	1,00	4,32	5,05	4,32	5,05
1.33	94672	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 50 MM	SINAPI	UN	3,00	7,41	8,57	22,23	26,01
1.34	00037458	MANGUEIRA	SINAPI	M	6,00	2,47	2,88	14,82	17,34
1.35	00011877	REGISTRO SOLD. 50MM	SINAPI	UN	3,00	25,29	29,57	75,84	88,71
1.38	propria/014	CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6 mm	PROPRIA	M	150,00	2,40	2,81	360,00	421,50
2	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELETRICA								
2.1	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	14,36	16,80	143,60	168,00
2.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	18,82	22,01	188,20	220,10
2.3	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	14,86	17,38	148,60	173,80
3	EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELETRICA								
3.1	10705	CAMINHÃO COM MUNK	SEINFRA	H	4,00	115,88	135,85	463,92	542,90
INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA								VALOR TOTAL:	10.892,46
								TOTAL COM BDI:	15.438,35
						QUANTIDADE	VL. UNITARIO	VL. UNITARIO	
						TOTAL GERAL COM BDI:	30,00	45.438,35	1363.150,50


 Pedro Angelo Silva de Moraes
 Geólogo
 RNP: 061313077-4
 CREA-CE: 53267


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.568.933-34




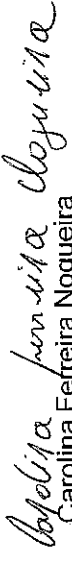
PILARES CONSTRUCOES		PROPOSTA DE ORÇAMENTO	
		OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA	DATA: 25/03/2021 BDI CONST.: 28,82% E BDI EQUIP.: 16,99%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE BOA VIAGEM/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 68,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2020111 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,69% 12/2018 12/2020 47,76% 0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	1.029.452,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			85.753,41	85.753,41	85.753,41	85.753,41	85.753,41	85.753,41
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	324.142,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			27.001,10	27.001,10	27.001,10	27.001,10	27.001,10	27.001,10
			112.754,51	112.754,51	112.754,51	112.754,51	112.754,51	112.754,51
			112.754,51	225.509,02	338.263,53	451.018,04	563.772,55	676.527,06

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	1.029.452,70	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%*
			85.753,41	85.753,41	85.856,36	85.856,36	85.856,36	85.856,36	1.029.452,70
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	324.142,80	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%*
			27.001,10	27.001,10	27.033,51	27.033,51	27.033,51	27.033,47	324.142,80
			112.754,51	112.754,51	112.889,87	112.889,87	112.889,87	112.889,81	1.353.595,50
			769.281,57	902.036,08	1.014.925,95	1.127.816,82	1.240.705,69	1.353.595,50	


 Pedro Angelo Silva de Moraes
 Geólogo
 RNP: 061313077-4
 CREA-CE: 53267


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34



PILARES CONSTRUÇÕES		PROPOSTA DE ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA	DATA:	25/03/2021	BDI CONST:	26,82 % E BDI EQUIP.: 16,83%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE BOA VIAGEM/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	UNID:	H	HORA:	65,20%
				ME3:	48,69%
				RE:	12/2015
				ME3:	83,85%
				RE:	47,76%
				RE:	12/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67
VALOR SEM ENCARGOS:					143,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					156,09

1.2. propria/001 - PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETRORRESTIVIDADE (UNID.)

SERVICO	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	7,98	39,90
90778 GEOLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	86,01	430,05
88284 MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	16,35	81,75
TOTAL SERVICOS:					551,70
VALOR SEM ENCARGOS:					331,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					220,25
VALOR COM ENCARGOS:					551,70

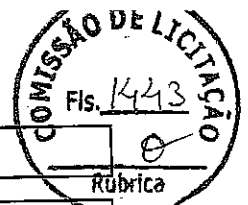
1.3. propria/002 - TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG (UNID.)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037755 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00010000	310.592,98	31,06
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	869.376,33	86,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,42	34,84
TOTAL SERVICOS:					34,84
VALOR SEM ENCARGOS:					141,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,68
VALOR COM ENCARGOS:					152,84

2.1. 17332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	262,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,35

Adriana



3.1. 00009850 - REVESTIMENTO EM PVC GEOMECÂNICO STD / 150 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	106,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,92

3.2. 00009850 - FILTRO EM PVC GROMECANICO STD / 150 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	106,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,92

3.3. propria/003 - CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO) (UNID.)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,07	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,26	3,57
-	CAP DE ALUMINIO	PRÁ*PRIA	UNID.	1,00000000	71,28	71,28
TOTAL SERVICOS:					79,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,49	
VALOR COM ENCARGOS:					79,37	

4.1. propria/004 - PRÉ-FILTRO (UNID.)

MATERIAL	FONTE	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	0,48	288,00
TOTAL MATERIAL:					288,00	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,07	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,26	3,57
TOTAL SERVICOS:					8,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					293,60	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,49	
VALOR COM ENCARGOS:					296,09	

5.1. propria/005 - CIMENTO ANELAR (UNID.)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05400000	89,10	4,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,60000000	0,54	16,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08000000	56,63	4,53
TOTAL MATERIAL:					25,86	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	0,40000000	2,64	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,54	7,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,26	22,82
TOTAL SERVICOS:					31,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,85	
VALOR COM ENCARGOS:					57,16	

6.1. propria/006 - SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UNID.)

Rubrica



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05400000	89,10	4,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	29,70000000	0,54	16,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08000000	56,83	4,53
TOTAL MATERIAL:						25,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,70000000	2,54	1,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,54	37,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,26	114,08
TOTAL SERVIÇO:						153,01
VALOR SEM ENCARGOS:						134,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,20
VALOR COM ENCARGOS:						178,39

7.1. propria/007 - TESTE DE VAZÃO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,00410000	1.848,25	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	37,68	37,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,07	18,07
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,26	28,52
TOTAL SERVIÇO:						104,57
VALOR SEM ENCARGOS:						92,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,92
VALOR COM ENCARGOS:						112,15

7.2. propria/008 - ENSAIO DE RECUPERAÇÃO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	UN	0,00410000	1.848,25	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	37,68	37,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,07	1,81
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,43
TOTAL SERVIÇO:						61,22
VALOR SEM ENCARGOS:						61,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						68,80

7.3. propria/009 - RELATÓRIO TÉCNICO (UNID.)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	GEOLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	88,01	344,04

Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	344,04
VALOR SEM ENCARGOS:	189,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,80
VALOR COM ENCARGOS:	344,04



7.4. propria/010 - ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA (UNID.)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	SINAPI	H	1,00000000	86,01
TOTAL SERVIÇO:					86,01
VALOR SEM ENCARGOS:					47,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,70
VALOR COM ENCARGOS:					86,01

1.1. 00010587+10587 - BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA/TRIFÁSICA, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX, BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA ATÉ 1,0 CV (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,07
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	14,26
95139	TÁLHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	2,50000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					167,46

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA/TRIFÁSICA, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX, BOCAL (1.1/4").	SINAPI	UNID	1,00000000	2.706,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.706,49
VALOR SEM ENCARGOS:					2.815,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					48,35
VALOR COM ENCARGOS:					2.863,95

1.2. propria/011 - PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE L/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL. (UNID.)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-253683	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 0,50 A 1,5 CV, COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES, CHAVE L/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL.	PRÁ'PRIA	UNID	1,00000000	141,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					141,00
VALOR SEM ENCARGOS:					141,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					141,00

1.3. 89369 - CURVA DE 90° FG, 1.1/4" C/ MANOMETRO (UN)

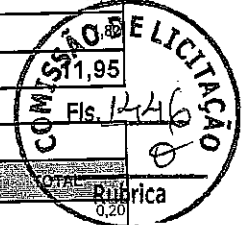
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	44,62
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,33
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	38,75
TOTAL MATERIAL:					6,16

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	14,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	18,07
TOTAL SERVIÇO:					3,23

A

Bohiana

TOTAL SERVIÇO:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	21,95



1.4. 89357 - TUBO, PVC, 1.1/4" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,33	0,20
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	6,27	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,28	6,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,07	7,95
TOTAL SERVIÇO:						14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						21,08

1.5. 89757 - LUVA DE UNIÃO FG, 1.1/4" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10700000	12,51	1,34
00037991	UNIÃO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						18,57
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,28	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,07	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,67

1.6. 89757 - LUVAS SIMPLES FG, 1.1/4" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10700000	12,51	1,34
00037991	UNIÃO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						18,57
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,28	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,07	1,17
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,67

1.7. 11547 - NIPLE FG, 1.1/4" (UN)

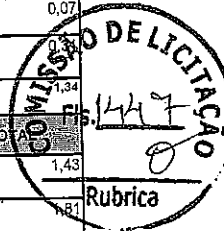
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,24

1.8. 89383 - ADAPTADOR INTERNO C/COSTA EXTERNA 1" (UN)

Boletim

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,61	0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,32	0,07
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	38,74	
TOTAL MATERIAL:						1,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,28	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL SERVIÇO:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						4,58



1.9. 89764 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32 MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,13300000	12,51	1,66
00038003	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 X 28 MM, PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	18,93	18,93
TOTAL MATERIAL:						20,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,28	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,07	1,37
TOTAL SERVIÇO:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						22,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						23,05

1.10. 16220X2 - CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,00mm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,42

1.11. 16141 - CABO PP 3 X 2,5MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,54

1.12. 16139 - CABO PP 2 X 1 MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,99

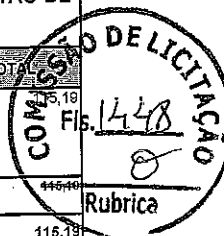
1.13. 16700 - ABRAÇADEIRAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,04

Rubrica

1.14. própria/012 - CASA DE PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)m, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA DE PISO. (UNID.)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CASA DE 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 DE PISO.	PRÁ*PRIA	UNID.	1,00000000	115,19	115,19
TOTAL SERVICOS:					115,19
VALOR SEM ENCARGOS:					115,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					115,19



1.15. própria/013 - ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID.)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ELETRODUTO DE NIVEL DINAMICO	PRÁ*PRIA	UNID.	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL SERVICOS:					10,69
VALOR SEM ENCARGOS:					10,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,69

1.16. 17391 - FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO, 20,00M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,93

1.17. 00021127 - FITA ISOLANTE, 5 M (ROLO)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,29

1.18. 00011991 - HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40 M (VARA)

VALOR SEM ENCARGOS:	55,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,49

1.19. C4610 - PROTEÇÃO DE POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES DE (0,80X0,60)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO (UN)

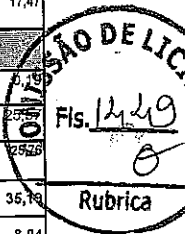
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	61,22	4,50
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	8,10	29,77
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	331,02	24,33
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	88,00	13,90
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	114,92	8,45
TOTAL SERVICOS:					80,95
VALOR SEM ENCARGOS:					66,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,51
VALOR COM ENCARGOS:					80,95

1.20. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84

Boletina

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,57	25,57	
						TOTAL MATERIAL:	25,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
						VALOR COM ENCARGOS:	43,23



1.21. 00003146 - VEDA TEFLON 18MMX25MM (ROLO)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,96

1.22. 19455 - POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100/6 (6,00M) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	388,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	388,43

1.23. 00001062 - QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	210,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	210,27

1.24. 00002370 - DISJUNTOR 20A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,01

1.25. 00002674 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" (VARA)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,30

1.26. 00001879 - CURVA 90° P/ ELETRODUTO RIGIDO, 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,00

1.27. 00001891 - LUVA P/ ELETRODUTO RIGIDO, 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,87

1.28. 00001198 - CAPS PVC P/ ELETRODUTO RIGIDO 3/4" (UN)

AS

Capitão



VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS:	0,00 Rubrica
VALOR COM ENCARGOS:	1,66

1.29. 00011991 - HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	55,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,49

1.30. 00000994 - CABO 6 MM² P/ ATERRAMENTO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,63

1.31. 00000940 - FIO 6MM² P/ INSTALAÇÃO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,87

1.32. 00021127 - FITA ISOLANTE TAMANHO 5 M (ROLO)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,29

1.33. 94672 - JOELHO 90° PVC SOLDAVEL 50 MM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,16	0,57
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,33	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	39,75	0,39
TOTAL MATERIAL:						3,48
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,26	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL SERVICOS:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						7,36

1.34. 00037458 - MANGUEIRA (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,45

1.35. 00011677 - REGISTRO SOLD. 50MM (UN)

RS

Boqueiro

VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,10



1.36. propria/014 - CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6 mm (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PRÁ-PRIA	UNID.	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL GERAL:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					2,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,38

2.1. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

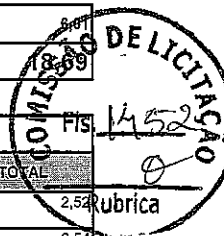
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL GERAL:					3,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					10,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					14,26

2.2. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL GERAL:					3,99
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					12,68

Rubrica

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,52




2.3. 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL GERAL:						3,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICIO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,76

3.1. 10705 - CAMINHÃO COM MUNK (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,16453333	0,99	16,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,99	6,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,99	24,03
TOTAL TRANSPORTE:						115,17
VALOR SEM ENCARGOS:						105,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						115,17


 Pedro Angelo Silva de Moraes
 Geólogo
 RNP: 061313077-4
 CREA-CE: 53267


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34

PROPOSTA DE ORÇAMENTO			
PILARES CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA	DATA: 25/03/2021 BDI CONST: 38,82% E BDI EDUIR: 16,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE BOA VIAGEM/CE	FORMA DE MEDIÇÃO: M3
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEMPRE 10% COM DESONERAÇÃO 35,20% 46,80% 126919
			GRUPO 250% COM DESONERAÇÃO 33,80% 47,70% 129200
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



COMPOSIÇÃO DE BDI - INSTALAÇÃO DE POÇO

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

I		
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 16,96%

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


 Pedro Angelo Silva de Morais
 Geólogo
 RNP: 061313077-4
 CREA-CE: 53267


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34

PROPOSTA DE ORÇAMENTO			
PILARES CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA	DATA: 25/03/2021 BDI CONST: 28,82% E BDI EQUIP: 16,99%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE BOA VIAGEM/CE	SENRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 40,88% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SIAP: 320/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 47,76% 12/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% -0,00%



COMPOSIÇÃO DE BDI - CONSTRUÇÃO DE POÇO


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefícios		
S+G	Seguros / Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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


 Pedro Ângelo Silva de Moraes
 Geólogo
 RNP: 061313077-4
 CREA-CE: 53267


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34

PROPOSTA DE ORÇAMENTO																							
PILARES CONSTRUCOES	OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA	DATA: 25/03/2021 BDI CONST.: 28,82% E BDI EQUIP.: 16,06%																				
	LÓCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>036.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>3020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	3020/11 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	12/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	3020/11 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	12/2020																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						




ENCARGOS SOCIAIS

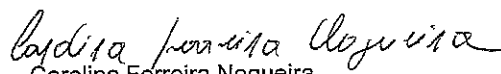
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Pedro Ângelo Silva de Moraes
 Geólogo
 RNP: 061313077-4
 CREA-CE: 53267


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34



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

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

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

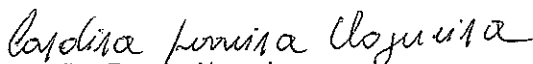
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 Pedro Angelo Silva de Moraes
 Geólogo
 RNP: 061313077-4
 CREA-CE: 53267


 Carolina Ferreira Nogueira
 Sócia-Administradora
 RG: 96002304192 SSP CE
 CPF: 628.566.933-34



J.A.S. DOMINGOS – AGRONEGÓCIOS

"Agrocampo Construção, Comércio e Serviços"

Avenida Dimas Rodrigues de Sousa 51, Centro - Monsenhor Tabosa-Ce

CNPJ: 09.547.442/0001-27 - INS. ESTADUAL: 06.363332-9

Email: agrocampo@hotmail.com

FONE: (88) 3696 1528 / (85) 9.9749 4571



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.05.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.05.001 cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 30 (TRINTA) POÇOS PROFUNDOS, DIVERSAS LOCALIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de R\$ 1.338.721,50 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS.), com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **JOSE AILTON SILVA DOMINGOS**, inscrito no CPF sob o nº 947.358.243-91 e no RG nº 307663696 SSP/CE, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Boa Viagem - CE, 29 de Março de 2021.

J.A.S. DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME

CNPJ: 09.547.442/0001-27

JOSE AILTON SILVA DOMINGOS

CPF: 947.358.243-91

SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

DATA: 12/03/2021 BDI: 16,96%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 49,69% 12/2018
 SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 47,78% 12/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% PULL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								34.104,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	164,51	44,55	199,04	398,08
1.2	PRÓPRIA/001	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETORRESISTIVIDADE		UNID.	1,00	592,50	159,23	751,73	1.503,56
1.3	PRÓPRIA/002	TRANSPORTE PERFORATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG		UNID.	1,00	154,13	44,42	198,55	398,08
2	PERFURAÇÃO								26.818,40
2.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	60,00	260,23	75,00	335,23	20.116,02
3	REVESTIMENTO								1.639,56
3.1	0009850	REVESTIMENTO EM PVC GEOMECANICO STD / 150 MM	SINAPI	M	12,00	106,06	30,57	136,63	1.639,56
3.2	0009850	FILTRO EM PVC GEOMECANICO STD / 150 MM	SINAPI	M	2,00	106,06	30,57	136,63	273,26
3.3	PRÓPRIA/003	CAP. DE ALUMÍNIO / DN 150 (MACHO)		UNID.	1,00	80,11	23,08	103,20	103,20
4	PRÉ-FILTRO								162,65
4.1	PRÓPRIA/004	PRÉ-FILTRO		M3	0,40	296,11	85,34	381,45	152,58
5	CIMENTO ANELAR								749,20
5.1	PRÓPRIA/005	CIMENTO ANELAR		M	10,00	57,89	16,63	74,52	749,20
6	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA								231,12
6.1	PRÓPRIA/007	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA		UNID.	1,00	179,41	51,71	231,12	231,12
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.834,96
7.1	PRÓPRIA/007	TESTE DE VAZÃO		H	12,00	112,87	32,53	145,40	1.744,80
7.2	PRÓPRIA/008	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO		H	6,00	69,35	19,99	89,34	696,04
7.3	PRÓPRIA/009	RELATÓRIO TÉCNICO		UNID.	1,00	344,12	99,18	443,30	443,30
7.4	PRÓPRIA/010	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA		UNID.	1,00	88,03	24,79	112,82	110,92
INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA									
1	INSTALAÇÃO DO POÇO								9.436,87
1.1	00010587	BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA/TRIFÁSICA, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARCACA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX, BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA ATÉ 1,0 CV	SINAPI	UN	1,00	2.694,62	455,91	3.150,53	3.150,53
1.2	PRÓPRIA/011	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 LIDESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL		UNID.	1,00	142,42	24,15	166,57	166,57
1.3	85369	CURVA 90° FG, 1.1/4" C/MONOMETRO	SINAPI	UN	1,00	13,81	2,00	15,81	15,81
									10.519,41
						PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	9.436,87



Geólogo
 Marconi Cordeiro Magalhães
 CREA-CE Nº 10115/D

J.S.A. DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ ALTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

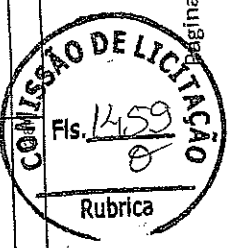
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

DATA: 12/03/2021 **BDI:** 16.96%
VERSÃO: 026-1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

REF. MES: 12/2018
REF. MES: 12/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4	8957	TUBO PVC, 1.1/4"	SINAPI	M	72,00	20,81	3,83	24,34	1.752,48
1.5	89757	LUIVA DE UNIÃO FG, 1.1/4"	SINAPI	UN	5,00	20,49	3,48	23,97	119,85
1.6	89757	LUIVA SIMPLES FG, 1.1/4"	SINAPI	UN	10,00	20,49	3,48	23,97	239,70
1.7	11547	NIPLE FG 1.1/4"	SEINFRA	UN	1,00	4,20	0,71	4,91	4,91
1.8	89383	ADAPTADOR INTERNO CACOSTA EXTERNA 1"	SINAPI	UN	18,00	4,54	0,77	5,31	95,58
1.9	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN40MM X 32MM	SINAPI	UN	5,00	22,26	3,88	26,73	132,65
1.10	16220	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0mm	SEINFRA	M	60,00	0,21	0,04	0,25	15,00
1.11	16141	CABO PP 3 X 2,5MM²	SEINFRA	M	5,60	3,82	0,60	4,12	22,66
1.12	16139	CABO PP 2 X 1MM²	SEINFRA	M	100,00	1,68	0,28	1,96	195,00
1.13	16700	CABO CONCENTRICO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	35,74	6,06	41,80	41,80
1.14	PRÓPRIA/012	CABA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,60)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO		UNID.	1,00	110,35	19,73	136,08	136,08
1.15	PRÓPRIA/013	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	SEINFRA	UNID.	3,00	10,80	1,83	12,63	37,89
1.16	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO, 20,00MM	SEINFRA	UN	1,00	6,87	1,17	8,04	8,04
1.17	00021127	FITA ISOLANTE, 5M	SINAPI	UN	1,00	4,25	0,72	4,97	4,97
1.18	00011991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	SINAPI	UN	1,00	79,95	13,54	93,39	93,39
1.19	C4610	PROTEÇÃO DE POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES DE (0,80 X 0,60) M, INCLUSIVE PINTURA E PISO	SEINFRA	UN	12,00	42,72	7,25	49,97	599,64
1.20	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	SINAPI	UN	2,00	2,94	0,50	3,44	6,88
1.21	00003146	VEDA ROSCA TEFLON 18MM X 25M	SEINFRA	UN	3,00	385,29	65,35	450,64	1.351,92
1.22	19455	POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100 / 6 (6,0M)	SINAPI	UN	1,00	203,57	35,37	243,94	243,94
1.23	00001062	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO COELCE	SINAPI	UN	1,00	8,94	1,52	10,46	10,46
1.24	00002370	DISJUNTOR 20A	SINAPI	M	3,00	3,27	0,55	3,82	11,46
1.25	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SINAPI	UN	5,00	1,98	0,34	2,32	11,60
1.26	00001879	CURVA 90° - P/ELETRODUTO RÍGIDO, 3/4"	SINAPI	UN	5,00	0,86	0,15	1,01	5,05
1.27	00001891	LUIVA EM P/ELETRODUTO RÍGIDO, 3/4"	SINAPI	UN	1,00	1,65	0,28	1,93	1,93
1.28	00001198	CAPS PVC P/ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	55,04	9,33	64,37	64,37
1.29	00011991	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M	SINAPI	M	3,00	4,60	0,76	5,38	16,14
1.30	00000594	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,91 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	90,00	3,84	0,65	4,49	288,40
1.31	00000640	FIO 6,00MM² P/INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	4,25	0,72	4,97	4,97
1.32	00021127	FITA ISOLANTE, TAMANHO 5M	SINAPI	UN	3,00	7,27	1,23	8,50	25,50
1.33	94672	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 50 MM	SINAPI	M	8,00	2,43	0,41	2,84	17,04
1.34	00037458	MANGUEIRA	SINAPI	UN	3,00	24,89	4,22	29,11	87,33
1.35	00011677	REGISTRO SOLD. 50MM	SINAPI	M	150,00	2,40	0,41	2,81	421,50
1.36	PRÓPRIA/014	CABO CONCENTRICO DE ALUMÍNIO 6MM		M					



Rubrica

Marcos Carneiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CENº 10115/D

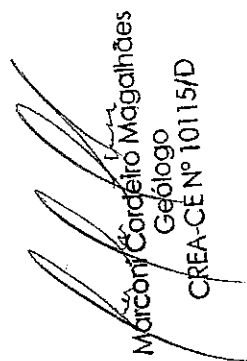
[Signature]
 J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.249-91
 SOCIO ADMINISTRADOR

REPERTÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH									
DATA: 12/03/2021 BDI: 16,96% FONTE: SINAPI VERSÃO: 026-1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: 12/2018 SEINFRA: 2020/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% REF: 12/2020									
2		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA							550,00
2.1	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	14,05	2,38	16,43	164,30
2.2	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	16,42	3,12	21,54	215,40
2.3	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	14,58	2,47	17,05	170,30
3		EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA	SEINFRA	H	4,00	114,06	19,34	133,40	533,60
3.1	10705	CAMINHÃO COM MUNCCK							
TOTAL C/BDI =								44.624,05	
QUANT.						30,00			
UNIT								44.624,05	
									1.338.721,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 1.338.721,50 UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS. Boa Viagem - CE, 29 de Março de 2021.


 Marcondes Cardozo Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D


 J.S.A. DOMINGOS AGRÔNOMOS/ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

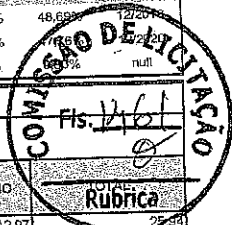


OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

DATA : 12/03/2021

BDI : 16,96%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/20
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	12,97	25,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,56	33,21
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,07	21,07
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,14	72,83
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,57
VALOR:					154,51

1.2. PRÓPRIA/001 - PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETRORRESSITIVIDADE (UNID.)

VALOR:	562,50
---------------	---------------

1. OPRIA/002 - TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG (UNID.)

VALOR:	154,13
---------------	---------------

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

VALOR:	260,29
---------------	---------------

3.1. 00009850 - REVESTIMENTO EM PVC GEOMECANICO STD / 150 MM (M)

VALOR:	106,06
---------------	---------------

3.2. 00009850 - FILTRO EM PVC GROMECANICO STD / 150 MM (M)

VALOR:	106,06
---------------	---------------

3.3. PRÓPRIA/003 - CAP. DE ALUMÍNIO / DN 150 (MACHO) (UNID.)

VALOR:	80,11
---------------	--------------

4. PRÓPRIA/004 - PRÉ-FILTRO (M3)

VALOR:	296,11
---------------	---------------

6.1. PRÓPRIA/005 - CIMENTO ANELAR (M)

VALOR:	67,69
---------------	--------------

6.1. PRÓPRIA/007 - SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (UNID.)

VALOR:	179,41
---------------	---------------

7.1. PRÓPRIA/007 - TESTE DE VAZÃO (H)

VALOR:	112,87
---------------	---------------

7.2. PRÓPRIA/008 - ENSAIO DE RECUPERAÇÃO (H)

VALOR:	69,35
---------------	--------------

7.3. PRÓPRIA/009 - RELATÓRIO TÉCNICO (UNID.)

VALOR:	344,12
---------------	---------------

Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

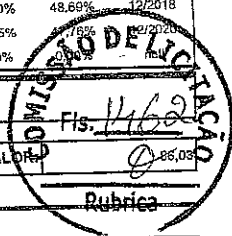
DATA : 12/03/2021

BDI : 16,96%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,95%	02/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,80%		

7.4. PRÓPRIA/010 - ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA (UNID.)

VALOR: R\$ 26,03



INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA

1.1. 00010587 - BOMBA SUBMERSA MONOFÁSICA/TRIFÁSICA, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX, BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA ATÉ 1,0 CV (UN)

VALOR: 2.684,62

1.2. PRÓPRIA/011 - 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 L/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE, LUZ DE PAINEL (UNID.)

VALOR: 142,42

1.3. 89369 - CURVA 90° FG, 1.1/4" C/MONOMETRO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	SINAPI	UN	0,00900000	44,26	0,40
001957	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00038383	SINAPI	UN	0,08000000	1,32	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	38,44	0,42
TOTAL MATERIAL:					6,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17900000	14,07	2,52
88267	SINAPI	H	0,17900000	17,80	3,19
TOTAL SERVICIO:					5,71
VALOR:					11,81

1.4. 89357 - TUBO PVC, 1.1/4" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,14700000	1,32	0,19
00009869	SINAPI	M	1,06100000	6,22	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,44000000	14,07	6,19
8267	SINAPI	H	0,44000000	17,80	7,83
TOTAL SERVICIO:					14,02
VALOR:					20,81

1.5. 89757 - LUVA DE UNIÃO FG, 1.1/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	SINAPI	UN	0,10700000	12,41	1,33
00037991	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL MATERIAL:					18,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06500000	14,07	0,91
88267	SINAPI	H	0,06500000	17,80	1,16
TOTAL SERVICIO:					2,07
VALOR:					20,49

1.6. 89757 - LUVA SIMPLES FG, 1.1/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	SINAPI	UN	0,10700000	12,41	1,33
00037991	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL MATERIAL:					18,42

Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA - CE Nº 10115/D

J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 847.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE	DATA: 12/03/2021	BBI: 16,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	
		12/2020	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06500000	14,07	0,92
88267	SINAPI	H	0,06500000	17,80	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,08
VALOR:					20,49

1463,00
 VALOR: Rubrica

1.7. 16547 - NIPLE FG 1.1/4" (UN)

VALOR:	4,20
---------------	------

1.8. 89383 - ADAPTADOR INTERNO C/COSTA EXTERNA 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	44,28	0,31
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,32	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	38,44	0,31
TOTAL MATERIAL:					1,35

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	14,07	1,41
88267	SINAPI	H	0,10000000	17,80	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR:					4,54

1.9. 89764 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN40MM X 32MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	SINAPI	UN	0,13300000	12,41	1,65
00038003	SINAPI	UN	1,00000000	18,78	18,78
TOTAL MATERIAL:					20,43

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07600000	14,07	1,07
88267	SINAPI	H	0,07600000	17,80	1,35
TOTAL SERVIÇO:					2,42
VALOR:					22,85

1.10. 16220 - CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, 8,0mm (M)

VALOR:	0,21
---------------	------

1.11. 16141 - CABO PP 3 X 2,5MM² (M)

VALOR:	3,82
---------------	------

1.12. 16139 - CABO PP 2 X 1MM² (M)

VALOR:	1,68
---------------	------

1.13. 16700 - ABRAÇADEIRAS DE ALUMÍNIO (UN)

VALOR:	36,74
---------------	-------

1.14. PRÓPRIA/012 - CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80X1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO (UNID.)

VALOR:	116,36
---------------	--------

1.15. PRÓPRIA/013 - ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO (UNID.)

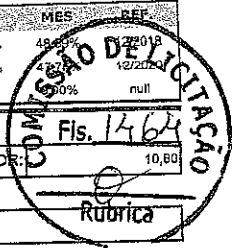
J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.447.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 18,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.16. I7391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO, 20,00MM (UN)

VALOR: 6,87

1.17. 00021127 - FITA ISOLANTE, 5M (UN)

VALOR: 4,25

1.18. 00011991 - HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M (UN)

VALOR: 55,04

1.19. C4610 - PROTEÇÃO DE POÇO EM ANEL PRÉ-MOLDADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES DE (0,80 x 0,60)M, INCLUSIVE PINTURA E PISO (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	60,75	4,47
0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	8,01	29,44
00840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	325,58	23,93
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15600000	86,84	13,72
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	112,64	8,29
TOTAL SERVIÇO:					79,85
VALOR:					79,85

1.20. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,26	7,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,51	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	25,37
TOTAL MATERIAL:					25,56
VALOR:					42,72

1.21. 0003146 - VEDA ROSCA TEFLON 18MM X 25M (UN)

VALOR: 2,94

1.22. 19455 - POSTE DE CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100 / 6 (6,0M) (UN)

VALOR: 385,29

1.23. 00001062 - QUADRO DE MEDICAO MONOFASICO PADRAO COELCE (UN)

VALOR: 208,57

1.24. 00002370 - DISJUNTOR 20A (UN)

VALOR: 6,94

1.25. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4 " (M)

VALOR: 3,27

Marcos Carneiro Magalhães
 Marcos Carneiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-GE Nº 10115/D

José Ailton Silva Domingos
 J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/03/2021

BDI : 16,96%

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,84%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.26. 00001879 - CURVA 90°, P/ELETRODUTO RÍGIDO, 3/4" (UN)

VALOR: 1,98

1.27. 00001891 - LUVA EM P/ ELETRODUTO RÍGIDO, 3/4" (UN)

VALOR: 0,88

1.28. 00001198 - CAPS PVC P/ ELETRODUTO RÍGIDO 3/4" (UN)

VALOR: 1,59

1.29. 00011991 - HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR, COMP. DE 2,40M (UN)

VALOR: 55,94

1.30. 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)

VALOR: 4,60

1.31. 00000940 - FIO 6,00MM² P/INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 3,84

1.32. 00021127 - FITA ISOLANTE, TAMANHO 5M (UN)

VALOR: 4,25

1.33. 94672 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 50 MM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,04000000	14,04	0,56
00003572	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00038383	SINAPI	UN	0,01200000	1,32	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01000000	38,44	0,38
TOTAL MATERIAL:					3,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	SINAPI	H	0,12000000	14,07	1,69
88267	SINAPI	H	0,12000000	17,80	2,14
TOTAL SERVIÇO:					3,83
VALOR:					7,27

1.34. 00037458 - MANGUEIRA (M)

VALOR: 2,43

1.35. 00011677 - REGISTRO SOLD. 50MM (UN)

VALOR: 24,89

1.36. PRÓPRIA/014 - CABO CONCENTRICO DE ALUMÍNIO 6MM (M)

VALOR: 2,40

2.1. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370		H	1,00000000	2,50	2,50

Marconi Cordeiro Magalhães
Geólogo
CREA 10115/D

J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
CNPJ: 09.547.442/000127
JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
CPF: 947.358.243-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

DATA : 12/03/2021

BDI : 16,96%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL GERAL:						0,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL MATERIAL:					1,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					14,05

2.2. 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL GERAL:						3,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34
VALOR:					18,42

2. 247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL GERAL:						3,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					1,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,24
VALOR:					14,56

3.1. 10705 - CAMINHÃO COM MUNGK (H)

Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIO ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 16,96%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES
				48,69%
				REF
				12/2018
				47,76%
				12/2020
				0,00%
				0,00%
				null

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	48,14	48,14
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,73	19,73
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	16,18453333	0,98	15,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,67612000	0,88	6,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,27880000	0,88	23,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
TOTAL TRANSPORTE:						114,06
VALOR:						114,06

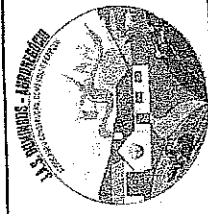
Boa Viagem - CE, 29 de Março de 2021




Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D


J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.368.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

REI TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH

DATA : 12/03/2021

VERSÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EDÍ : 16,96%

HORA : 85,20%

MES : 49,89%

REF. : 12/2018

SEINFRA : 83,85%

SINAPI : 0,00%

47,76%

0,00%

12/2020

null

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	1.023.139,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	49,98' %
			85.227,50	85.227,50	85.227,50	85.227,50	85.227,50	85.227,50	511.364,97
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	315.582,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	49,98' %
			26.288,01	26.288,01	26.288,01	26.288,01	26.288,01	26.288,01	157.728,03
			111.515,50	111.515,50	111.515,50	111.515,50	111.515,50	111.515,50	669.093,01
			111.515,50	223.031,00	334.546,50	446.062,00	557.577,50	669.093,01	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	1.023.139,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	49,98' %
			85.227,50	85.227,50	85.329,81	85.329,81	85.329,81	85.329,81	511.774,23
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	315.582,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	49,98' %
			26.288,01	26.288,01	26.319,56	26.319,56	26.319,56	26.319,56	157.854,27
			111.515,50	111.515,50	111.649,37	111.649,37	111.649,37	111.649,37	669.628,49
			111.515,50	223.031,00	334.680,38	446.329,75	557.979,12	669.628,49	

Boa Viagem - CE, 29 de Março de 2021.



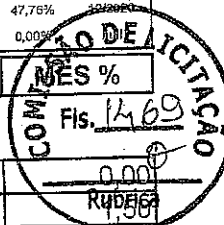
Jose Alton Silva Domingos
 J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ ALTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Marcelo Cordeiro Magalhães
 Marcelo Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE nº 10115/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 16,96%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF 85,20% 48,89% 12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

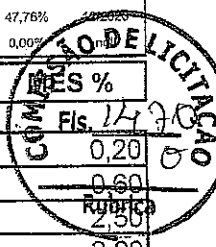
Marcelo Cordelino Magalhães
Geólogo
CREA-CE Nº 10115/D

Jose Ailton Silva Domingos
J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
CNPJ: 09.547.442/0001-27
JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
CPF: 947.358.243-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/03/2021	BDI:	16,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH	HORA:	85,20%	MES:	48,69%
		REF:	12/2018		
		SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 29 de Março de 2021.

Marconi Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D

J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE		DATA: 12/03/2021		BDI: 16,96%	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE		FONTE: SENFRA		VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO	85,23%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH		SERAPI		2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					48,89%
					47,76%
					12/2019
					12/2020
					null

**COMPOSIÇÃO DE BDI - CONST. DE POÇO**

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Boa Viagem - CE, 29 de Março de 2021.

Marcos Cordeiro Magalhães
 Marcos Cordeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA - CE N° 10115/D

J.S.A. Domingos
 J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	12/03/2021	BDI:	16,96%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - BOA VIAGEM - CE	VERSAO:		HORA:	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - SIRH	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	48,80%
		SINAPI:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2020
					0,00%
					0,00%
					null

**COMPOSIÇÃO DE BDI - INST. DE POÇO**

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91

BENEFÍCIO

S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	3,50
TOTAL		3,80

I IMPOSTOS


I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 16,96%

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

Boa Viagem - CE, 29 de Março de 2021.


 Marconi Caldeiro Magalhães
 Geólogo
 CREA-CE Nº 10115/D


 J.S.A DOMINGOS AGRONEGÓCIOS - ME
 CNPJ: 09.547.442/0001-27
 JOSÉ AILTON SILVA DOMINGOS
 CPF: 947.358.243-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Carta Proposta

À Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Ceará
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº 2021.03.05.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 30 (TRINTA) POÇOS PROFUNDOS - DIVERSAS LOCALIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à tomada de preços nº 2021.03.05.001, cujo objeto é a supracitado, pelo preço global de R\$ 1.223.423,10 (um milhão e duzentos e vinte e três mil e quatrocentos e vinte e três reais e dez centavos) com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Eiel Pereira de Souza, portador da cédula de identidade nº 2008521662-8 SSP-CE, CPF nº 614.024.363-78, como representante legal desta empresa

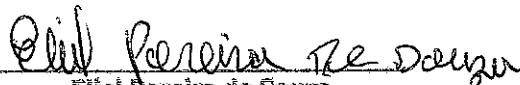
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


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

Atenciosamente,

Razão Social: EPS Construtora EIRELI – ME
Nome Fantasia: EPS Serviços Urbanos
CNPJ: 36.494.183/0001-96
End.: Av. Prefeito José Rosa, 433, Anexo A – Universidade
Cep 62.200-000 - Nova Russas-Ce
Email: epsconstruserv@hotmail.com
Dados Bancários: Banco do Brasil
Agência: 1409-5 Conta Corrente: 37.281-1

Nova Russas, Ceará, 26 de março de 2021.


Eiel Pereira de Souza
Titular Administrator
CPF nº 614.024.363-78


Igor Francisco de Mendonça Abreu
Engenheiro Civil
CREA nº 25498/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 DATA: MARÇO DE 2021
 BDI (SERVIÇOS) = 28,82% E BDI (MATERIAL) = 16,96% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% / 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 11/2020 (COM DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1			CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR					30.705,60	75,29 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.243,27	3,05 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	141,37	182,11	364,22	0,89 %
1.1.2	GPU/062	Próprio	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETRORRESISTIVIDADE	UN	1,00	543,95	700,72	700,72	1,72 %
1.1.3	GPU/063	Próprio	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG	UN	1,00	138,43	178,33	178,33	0,44 %
1.2			PERFURAÇÃO					23.975,20	58,79 %
1.2.1	17332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	80,00	232,64	299,69	23.975,20	58,79 %
3			REVESTIMENTO					1.801,28	4,42 %
1.3.1	00009850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECAINCO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	12,00	94,81	122,13	1.465,56	3,59 %
1.3.2	00009850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECAINCO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	2,00	94,81	122,13	244,26	0,60 %
1.3.3	GPU/064	Próprio	CAP. DE ALUMINIO / DN 150 (MACHO)	UN	1,00	71,00	91,46	91,46	0,22 %
1.4			PRÉ-FILTRO					133,86	0,33 %
1.4.1	GPU/065	Próprio	PRÉ-FILTRO	m²	0,40	259,79	334,66	133,86	0,33 %
1.5			CIMENTO ANELAR					681,80	1,67 %
1.5.1	GPU/066	Próprio	CIMENTO ANELAR	UN	10,00	52,93	68,18	681,80	1,67 %
1.6			SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA					218,00	0,53 %
1.6.1	GPU/067	Próprio	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	UN	1,00	169,23	218,00	218,00	0,53 %
1.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.652,19	6,59 %
1.7.1	GPU/068	Próprio	TESTE DE VAZÃO	H	12,00	104,42	134,51	1.614,12	3,96 %
1.7.2	GPU/069	Próprio	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO	H	6,00	62,74	80,82	484,92	1,19 %
1.7.3	GPU/070	Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO	UN	1,00	343,52	442,52	442,52	1,09 %
1.7.4	GPU/071	Próprio	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLOGICA	UN	1,00	85,88	110,63	110,63	0,27 %
2			INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA					10.075,17	24,71 %
2.1			INSTALAÇÃO DO POÇO					9.061,39	22,22 %
2.1.1	73854/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00	151,65	195,36	195,36	0,48 %
2.1.2	00010587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	1,00	2.399,98	2.807,50	2.807,50	6,88 %
2.1.3	GPU/072	Próprio	PAÑEL 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 PAÑEL	UN	1,00	125,03	161,06	161,06	0,39 %
2.1.4	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,04	14,22	14,22	0,03 %
2.1.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	19,80	25,51	1.836,72	4,50 %
2.1.6	89757	SINAPI	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	18,50	23,83	119,15	0,29 %
2.1.7	89757	SINAPI	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	18,50	23,83	238,30	0,58 %
2.1.8	11547	SEINFRA	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	UN	1,00	3,76	4,40	4,40	0,01 %

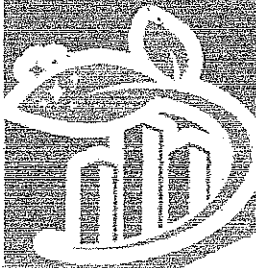


EPS
SERVIÇOS URBANOS

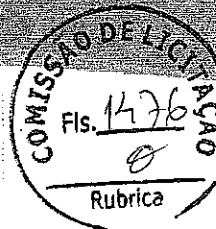


2.1.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	18,00	4,32	5,57	100,26	0,25 %
2.1.10	89764	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	20,64	26,59	132,95	0,33 %
2.1.11	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	60,00	0,18	0,21	12,60	0,03 %
2.1.12	I6220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	60,00	0,18	0,21	12,60	0,03 %
2.1.13	I6141	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	5,50	3,14	3,64	20,02	0,05 %
2.1.14	I6139	SEINFRA	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	M	100,00	1,50	1,75	175,00	0,43 %
2.1.15	I6700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATÁ 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	1,00	31,95	37,38	37,38	0,09 %
2.1.16	CPU/074	Próprio	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 x 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	UN	1,00	102,14	131,58	131,58	0,32 %
2.1.17	CPU/075	Próprio	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	UN	3,00	9,48	12,21	36,63	0,09 %
2.1.18	I7391	SEINFRA	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	1,00	6,15	7,19	7,19	0,02 %
2.1.19	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00	3,80	4,45	4,45	0,01 %
2.1.20	00011991	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	49,21	57,57	57,57	0,14 %
2.1.21	C4510	SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1,00	14,92	19,22	19,22	0,05 %
2.1.22	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	12,00	40,32	51,94	623,28	1,53 %
2.1.23	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	2,62	3,06	6,12	0,02 %
2.1.24	I9455	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	3,00	344,44	402,93	1.208,79	2,96 %
2.1.25	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	186,45	218,11	218,11	0,53 %
2.1.26	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00	7,99	9,35	9,35	0,02 %
2.1.27	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00	2,92	3,42	10,26	0,03 %
2.1.28	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	1,77	2,07	10,35	0,03 %
2.1.29	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	0,77	0,90	4,50	0,01 %
2.1.30	00001198	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,47	1,72	1,72	0,00 %
2.1.31	00011991	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	49,21	57,57	57,57	0,14 %
2.1.32	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M	3,00	4,11	4,81	14,43	0,04 %
2.1.33	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M	60,00	3,43	4,01	240,60	0,59 %
2.1.34	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00	3,80	4,45	4,45	0,01 %
2.1.35	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2016	UN	3,00	6,82	8,79	26,37	0,06 %
2.1.36	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	6,00	2,17	2,54	15,24	0,04 %
2.1.37	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	22,25	26,03	78,09	0,19 %
2.1.38	CPU/076	Próprio	CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6MM	M	150,00	2,11	2,72	406,00	1,00 %

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 36.494.183/0001-96
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
TEL: (88) 98112.7889



EPS
SERVIÇOS URBANOS



		MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA							536,50	1,32 %
2.2.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	13,65	15,97	159,70	0,39 %	
2.2.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	18,07	21,14	211,40	0,52 %	
2.2.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	14,14	16,54	165,40	0,41 %	
2.3			EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DO POÇO E REDE ELÉTRICA					477,28	1,17 %	
2.3.1	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,00	102,00	119,32	477,28	1,17 %	

VALOR TOTAL COM BDI								40.780,77	100,00%
quarenta mil, setecentos e oitenta reais e setenta e sete centavos									

VALOR TOTAL COM BDI PARA 30 (TRINTA) POÇOS								1.223.423,10	100,00%
um milhão, duzentos e vinte e três mil, quatrocentos e vinte e três reais e dez centavos									

Elie Pereira de Souza

Elie Pereira de Souza
Titular Administrator
CPF nº 614.024.363-78

Igor

Igor Francisco de Mendonça Abreu
Engenheiro Civil
CREA nº 25498/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 DATA: MARÇO DE 2021
 BDI (SERVIÇOS) = 28,82% E BDI (MATERIAL) = 16,96% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% / 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 11/2020 (COM DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	120	DIAS
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	75,29%	921.168,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	24,71%	302.255,10	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93
TOTAL				8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93
TOTAL ACUMULADO				8,33%	101.951,93	16,67%	203.903,85	25,00%	305.855,78	33,33%	407.807,70

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	150	DIAS	180	DIAS	210	DIAS	240	DIAS
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	75,29%	921.168,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	24,71%	302.255,10	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93
TOTAL				8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93
TOTAL ACUMULADO				41,67%	509.759,63	50,00%	611.711,55	58,33%	713.663,48	66,67%	815.615,40

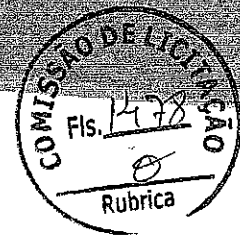
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	270	DIAS	300	DIAS	330	DIAS	360	DIAS
				%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR	75,29%	921.168,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00	8,33%	76.764,00
2	INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS COM REDE DE ENERGIA MONOFÁSICA	24,71%	302.255,10	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93	8,33%	25.187,93
TOTAL				8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93	8,33%	101.951,93
TOTAL ACUMULADO				75,00%	917.567,33	83,33%	1.019.519,25	91,67%	1.121.471,18	100,00%	1.223.423,10

Eliel Pereira de Souza
 Eliel Pereira de Souza
 Titular Administrator
 CPF nº 614.024.363-78

Igor
 Igor Francisco de Mendonça Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA nº 25498/D-DF



EPS
SERVIÇOS URBANOS



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR COM REDE DE ENERGIA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
 DATA: MARÇO DE 2021
 BDI (SERVIÇOS) = 28,82% E BDI (MATERIAL) = 16,96% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% / 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA / SINAPI 11/2020 (COM DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais									
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1377	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	141,37	141,37	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	29,11	29,69	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	18,84	18,84	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,43	64,94	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	9,88	1,48	
Insumo	I2549	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
				MO sem LS =>	14,27	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	40,74			Valor com BDI =>	102,11

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU/062	Próprio	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA, ELETRORRESTITIVIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	543,95	543,95	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	85,88	429,40	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	15,83	79,15	
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	5,0000000	7,08	35,40	
				MO sem LS =>	260,77	LS =>	222,18	MO com LS =>	482,95
				Valor do BDI =>	156,77			Valor com BDI =>	709,72

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU/063	Próprio	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROPNEUMÁTICA ATÉ 30 KG.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	138,43	138,43	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,90	33,80	
Insumo	00037755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001000	275.418,30	27,54	
Insumo	00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0001000	770.919,40	77,09	
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	11,78	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	39,90			Valor com BDI =>	178,33

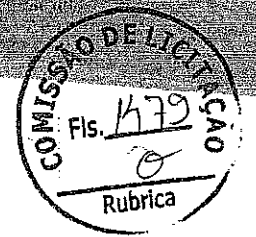
1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU/064	Próprio	CAP. DE ALUMÍNIO / DN 150 (MACHO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,00	71,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,50	4,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,65	3,41	
Insumo	INSUMO 0001	Próprio	CAP. ALUMÍNIO	Material	M	1,0000000	63,21	63,21	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	20,46			Valor com BDI =>	91,46

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU/065	Próprio	PRÉ-FILTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	259,79	259,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,50	4,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,65	3,41	

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL.: (88) 98112.7889



EPS
SERVIÇOS URBANOS



00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMÔRE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	600,0000000	0,42	252,00
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,52	MO com LS => 5,47
			Valor do BDI =>	74,67			Valor com BDI => 334,66

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/066	Próprio	CIMENTO ANELAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,93	52,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,92	7,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	13,65	21,84
Composição Auxiliar	87444	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,4000000	2,34	0,94
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0540000	79,01	4,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0800000	50,21	4,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,6000000	0,48	14,69
			MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,93	MO com LS => 19,40	
			Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI => 68,18	

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/067	Próprio	SAPATA DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	169,23	169,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,92	35,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,65	109,20
Composição Auxiliar	87444	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7000000	2,34	1,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0540000	79,01	4,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0800000	50,21	4,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	29,7000000	0,48	14,26
			MO sem LS =>	52,35	LS =>	44,61	MO com LS => 96,96	
			Valor do BDI =>	48,77			Valor com BDI => 218,00	

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/068	Próprio	TESTE DE VAZÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,42	104,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,65	27,30
Composição Auxiliar	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00013741	SINAPI	MEDIDOR DE NÍVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	Material	UN	0,0041000	1.638,94	6,72
			MO sem LS =>	23,58	LS =>	20,09	MO com LS => 43,67	
			Valor do BDI =>	30,09			Valor com BDI => 134,51	

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/069	Próprio	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	62,74	62,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,50	1,75
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,65	1,37

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL.: (88) 98112.7889

Composição Auxiliar	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,43	33,43	
Composição Auxiliar	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	00013741	SINAPI	MEDIDOR DE NÍVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	Material	UN	0,0041000	1.638,94	6,72	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,96	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>	18,08		Valor com BDI =>	80,82	

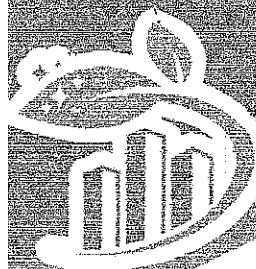
1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/070	Próprio	RELATORIO TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	343,52	343,52	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	85,88	343,52	
				MO sem LS =>	183,28	LS =>	156,16	MO com LS =>	339,44
				Valor do BDI =>	99,00		Valor com BDI =>	442,52	

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/071	Próprio	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,88	85,88	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	85,88	85,88	
				MO sem LS =>	45,82	LS =>	39,04	MO com LS =>	84,86
				Valor do BDI =>	24,75		Valor com BDI =>	110,63	

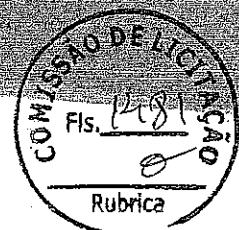
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	151,65	151,65	
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	0,06	0,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,50	43,75	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	15,80	39,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	13,65	68,25	
				MO sem LS =>	57,28	LS =>	48,80	MO com LS =>	106,08
				Valor do BDI =>	43,71		Valor com BDI =>	195,36	

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/072	Próprio	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,03	125,03	
Insumo	INSUMO 0002	Próprio	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	Material	UN	1,0000000	125,03	125,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,03		Valor com BDI =>	161,06	

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,04	11,04	
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	13,71	2,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,50	3,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	39,57	0,36	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,18	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	34,36	0,38	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,98

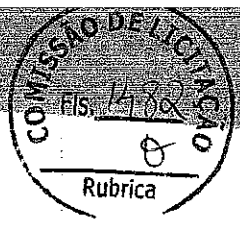


EPS
SERVIÇOS URBANOS



				Valor do BDI =>	3,18	Valor com BDI =>		14,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.5								
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,71	6,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,50	7,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,18	0,17
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,56	5,90
			MO sem LS =>	LS		4,50	MO com LS =>	9,74
			Valor do BDI =>		5,71		Valor com BDI =>	25,51
2.1.6								
Composição	89757	SINAPI	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,71	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,50	1,14
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, #75* G	Material	UN	0,1070000	11,10	1,19
Insumo	00037991	SINAPI	UNIÃO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,28	15,28
			MO sem LS =>	LS		0,67	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>		5,33		Valor com BDI =>	23,83
2.1.9								
Composição	89383	SINAPI	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_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,71	1,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,50	1,75
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	39,57	0,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,18	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	34,36	0,27
			MO sem LS =>	LS		1,02	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>		1,25		Valor com BDI =>	5,57
2.1.10								
Composição	89764	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	13,71	1,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	17,50	1,33
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, #75* G	Material	UN	0,1330000	11,10	1,48
Insumo	00036003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79
			MO sem LS =>	LS		0,78	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>		5,95		Valor com BDI =>	26,59
2.1.16								
Composição	CPU/074	Próprio	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 x 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	102,14	102,14
Insumo	INSUMO 0003	Próprio	CASA DO PAINEL DE COMANDO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS, NAS DIMENSÕES DE (0,80 x 1,50)M, COM PORTÃO DE FERRO (CHATA), TAMPA E CADEADO Nº 40, INCLUSIVE PINTURA E PISO	Material	UN	1,0000000	102,14	102,14
			MO sem LS =>	LS		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		29,44		Valor com BDI =>	131,58

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL.: (85) 98112.7889



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/075	Próprio	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	INSUMO 0204	Próprio	ELETRODUTO DE NÍVEL DINÂMICO	Material	M	1,0000000	9,48	9,48
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73		Valor com BDI =>	12,21
2.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4510	SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TÍPOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	18335	SEINFRA	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TÍPOLO CERÂMICO	Material	m²	1,0000000	14,92	14,92
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,30		Valor com BDI =>	19,22
2.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	40,32	40,32
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	14,52	7,84
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	17,83	9,63
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,18	0,17
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	22,68	22,68
				MO sem LS =>	9,43	8,04	MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI =>	11,62		Valor com BDI =>	51,24
2.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN= 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,71	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,53	2,10
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	12,55	0,50
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,18	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	34,36	0,34
				MO sem LS =>	1,44	1,23	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	8,79
2.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/076	Próprio	CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	INSUMO 0205	Próprio	CABO CONCÊNTRICO DE ALUMÍNIO 6MM	Material	M	1,0000000	2,11	2,11
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>	2,72
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 36.494.183/0001-96
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
TEL: (85) 98112.7889

MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,86
Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	15,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,07	18,07	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24	
Insu	00002496	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
Insu	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insu	00042484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>		7,12		MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>		2,07		Valor com BDI =>	21,14

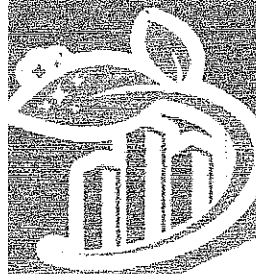
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24	
Insu	00002457	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,62	9,62	
Insu	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insu	00042484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insu	00027373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>		5,00		MO com LS =>	9,26
				Valor do BDI =>		2,40		Valor com BDI =>	16,54

Composições Auxiliares

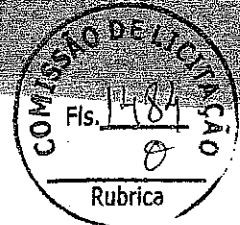
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,71	13,71	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24	
Insu	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,10	9,10	
Insu	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insu	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>		4,98		MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>		3,95		Valor com BDI =>	17,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87444	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,34	2,34	
Insu	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,7100000	3,30	2,34	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,67		Valor com BDI =>	3,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



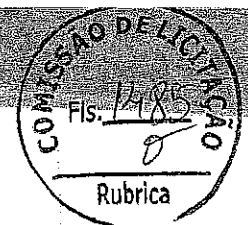
EPS
SERVIÇOS URBANOS



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	00001159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,000480	147.491,90	7,08
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>	9,12
Composição	80871	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,43	33,43
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,1300000	3,30	33,43
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,63		Valor com BDI =>	43,06
Composição	95916	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,02	0,24
				MO sem LS =>	0,13	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,31
Composição	95917	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	9,10	0,12
				MO sem LS =>	0,06	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	12,85	0,34
				MO sem LS =>	0,18	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,44
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	12,85	0,16
				MO sem LS =>	0,09	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,21
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	83,98	0,88
				MO sem LS =>	0,48	0,40	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,13
Composição	95943	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0105000	11,58	0,12
				MO sem LS =>	0,06	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL.: (85) 98112.7889



Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	12,75	0,05	
				MO sem LS =>	0,03	LS	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0036000	11,69	0,04	
				MO sem LS =>	0,02	LS	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Composição	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	0,0059000	12,86	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	12,85	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	8,73	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,17

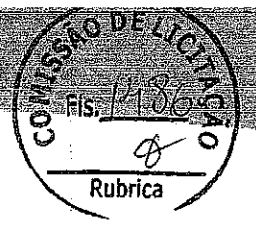
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,50	17,50	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	7,02	LS	5,99	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,54

Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	85,88	85,88
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	83,98	83,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL.: (88) 98112.7689



EPS
SERVIÇOS URBANOS



MO sem LS =>	45,82	LS =>	39,04	MO com LS =>	94,86
Valor do BDI =>	24,75			Valor com BDI =>	110,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00036500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	Material	UN	0,0000400	60.642,24	2,43
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,70	Valor com BDI =>	3,13

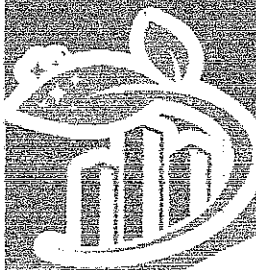
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,80	15,80
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,58	11,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>		6,32	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,55		20,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>		6,91	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,87		12,80
							Valor com BDI =>	21,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,59	11,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>		6,33	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,56		11,73
							Valor com BDI =>	20,39

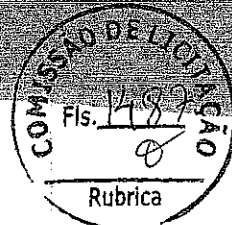
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,04	17,04

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL.: (88) 98112.7889



EPS

SERVIÇOS URBANOS



Regular	95355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>		6,99	LS => 5,95	MO com LS => 12,94
				Valor do BDI =>		4,91		Valor com BDI => 21,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,24	2,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>		7,04	LS => 5,06	MO com LS => 13,04
				Valor do BDI =>		5,16		Valor com BDI => 23,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI => 0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	928,25	0,03
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,04

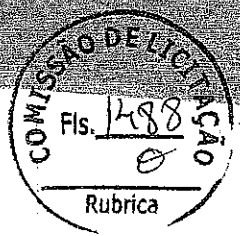
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0000132	928,25	0,01
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 0,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL: (88) 98112.7889



EPS
SERVIÇOS URBANOS

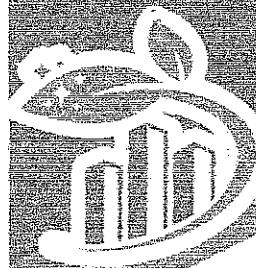


Composição	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016
Ítem	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACÃO DE 3 M

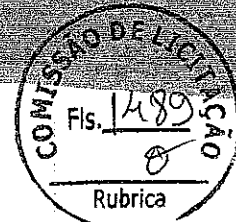
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,02	0,02
Material		UN	0,0000250	928,25	0,02
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,03

Eliel Pereira de Souza
Eliel Pereira de Souza
 Titular Administrator
 CPF nº 614.024.363-78

Igor Francisco de Mendonça Abreu
Igor Francisco de Mendonça Abreu
 Engenheiro Civil
 CREA nº 25498/D-DF



EPS
SERVIÇOS URBANOS



COMPOSIÇÃO DE BDI - CONST DE POÇO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,82%

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

COMPOSIÇÃO DE BDI - INST. DE POÇO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	2,91%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
	BENEFÍCIO	3,80%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

BDI = 16,96%

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

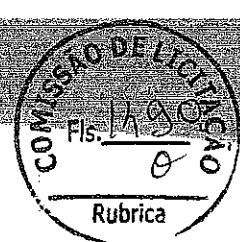
Eliel Pereira de Souza
Eliel Pereira de Souza
Títular Administrator
CPF nº 614.024.363-78

Igor Francisco de Mendonça Abreu
Igor Francisco de Mendonça Abreu
Engenheiro Civil
CREA nº 25498/D-DF

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 36.494.183/0001-96
END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
TEL.: (88) 98112.7889



EPS
SERVIÇOS URBANOS



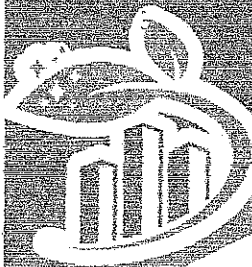
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

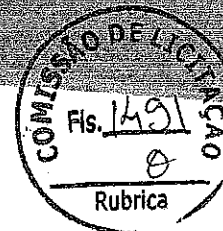
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%

EPS CONSTRUTORA EIRELI - ME
 CNPJ: 36.494.183/0001-96
 END.: AV. PREFEITO JOSÉ ROSA, 433, ANEXO A - UNIVERSIDADE
 CEP 62.200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 EMAIL: EPSCONSTRUSERV@HOTMAIL.COM
 TEL.: (86) 98112.7889



EPS
SERVIÇOS URBANOS



B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Eliel Pereira de Souza

Eliel Pereira de Souza
Titular Administrator
CPF nº 614.024.363-78

Igor

Igor Francisco de Mendonça Abreu
Engenheiro Civil
CREA nº 25498/D-DF