HIDROSOLO

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA

À Companhia de Saneamento de Sergipe - Deso
Aracaju-SE

Ref. LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 008/2021

A **Hidrosolo Serviços Hidrogeológicos e Geológicos Ltda**, inscrita no CNPJ nº. 15.609.563/0001-59, sediada a Rua José Barreto Fontes, 117, Largo São Conrado, Bairro Aeroporto, Aracaju-SE, por intermédio de seu representante legal , o **Sr. Roberto Cardoso de Rezende** , portador da Carteira de Identidade nº. 299.240 SSP/SE e do CPF nº. 110.362.305-20, apresenta, nossa **CARTA PROPOSTA**, para fins de participação no **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 008/2021**.

DECLARAMOS que:

1. Executaremos as obras/serviços objetos desta Licitação, pelo valor total de R$ 1.875.182,20 – (Hum milhão, oitocentos e setenta mil e cento e oitenta e dois reais e vinte centavos), no prazo máximo de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos , vinculado exclusivamente ao cronograma físico-financeiro contado a partir da data de emissão da Ordem de Serviço. Ao tempo em que assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
2. Manteremos válida a proposta pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, contados da data de recebimento da proposta financeira e documentos de habilitação, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações,durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo destes recursos;
3. Utllizaremos os equipamentos e equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e seus anexos, bom como da fiscalização;
4. Na execução das obras/serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da Companhia de Saneamento de Sergipe-Deso.
5. Indicamos para efeito de garantia contratual a opção pelo Seguro Garantia.

Aracaju-SE, 31 de Maio de 2021.

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA

Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

HIDROSOLO

DECLARAÇÃO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO
ARACAJU-SE

Ref. LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 008/2021

A **Hidrosolo Serviços Hidrogeológicos e Geológicos Ltda**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 15.609.563/0001-59, por intermédio de seu responsável legal, o Sr Roberto Cardoso de Rezende, brasileiro, Geólogo, portador da Carteira de Identidade nº 299.240/SSP-SE e CPF/MF nº 110.362.305-20, **DECLARA**, que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecedores de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

Aracaju-SE, 31 de Maio de 2021.

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

RUA JOSÉ BARRETO FONTES, 117 - LARGO SÃO CONRADO – AEROPORTO – ARACAJU – SE.
TEL (0**79) 3243-3062 E-mail: hidrosolo@uol.com.br

HIDROSOLO

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO
ARACAJU-SE

Ref. LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 008/2021

A **Hidrosolo Serviços Hidrogeológicos e Geológicos Ltda**, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 15.609.563/0001-59, por intermédio de seu responsável legal, o Sr Roberto Cardoso de Rezende, brasileiro, Geólogo, portador da Carteira de Identidade nº 299.240/SSP-SE e CPF/MF nº 110.362.305-20, **DECLARA**, que para fins de cumprimento quanto ao disposto no art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

DECLARA ainda, que não emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Aracaju-SE, 31 de Maio de 2021.

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

RUA JOSÉ BARRETO FONTES, 117 - LARGO SÃO CONRADO – AEROPORTO – ARACAJU – SE.
TEL (0**79) 3243-3062 E-mail: hidrosolo@uol.com.br

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE CNPJ : 15.609.563/0001-59

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07821
Desc Empreendimento: PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU
Prof. Resp.: Geólogo Roberto Rezende
Operador Resp: orse
Referência: Janeiro/2021-1

Prazo de Execução: 08 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,0600%
B.D.I.: CALCULADO 19,0300%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDO DE ATÉ 250 m					
	Cristo, Aldeia, Touro, Santa Maria e Candeal, GRANDE ARACAJU-SE	5	375.036,44	1.875.182,20	375.036,44	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 1.875.182,20
(um milhão, oitocentos e setenta e cinco mil, cento e oitenta e dois reais e vinte centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 07821
BDI: 19,03% 26/05/2021
Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDO DE ATÉ 250 m**				**1.875.182,20**	**100,00**
01.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**119.388,75**	**6,36**
01.01.001	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	un	5,00	5.100,05	25.500,25	1,36
01.01.002	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km	500,00	22,64	11.320,00	0,60
01.01.003	Transporte da unidade teste de bombeamento (mínimo 100km)	km	500,00	14,76	7.380,00	0,39
01.01.004	Transporte de compressor 350psi / 950 cfm até 300km (mínimo 100km)	km	500,00	17,03	8.515,00	0,45
01.01.005	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un	5,00	6.101,09	30.505,45	1,63
01.01.006	Instalação de unidade teste de bombeamento (Bomba submersa)	un	5,00	5.027,39	25.136,95	1,34
01.01.007	Instalação de compressor 350 psi/950 cfm	un	5,00	2.206,22	11.031,10	0,59
01.02	**PERFURAÇÕES**				**734.374,75**	**39,16**
01.02.001	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 17.1/2" - poço de 150 a 250m	m	60,00	385,24	23.114,40	1,23
01.02.002	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 14.3/4" - poço até 250m	m	1.190,00	262,77	312.696,30	16,68
01.02.003	Perfuração rocha sedimentar sedimento / camadas inconsolidadas dn 8.1/2 a 9.1/2" - de 150 a 300m	m	1.190,00	215,96	256.992,40	13,70
01.02.004	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR-Raios Gama API, BCS-Sônico-Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEl-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizado HIDRO-LOG ou similar até 200m	un	5,00	20.690,09	103.450,45	5,52
01.02.005	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lnçado e adensado	m3	15,00	566,09	8.491,35	0,45
01.02.006	Aplicação de HEXA-T com sonda rotativa em poços até 250m	un	5,00	1.487,17	7.435,85	0,40
01.02.007	Colocação Pré-filtro comum - Unidade Rotativa até 250m	m3	100,00	221,94	22.194,00	1,18
01.03	**REVESTIMENTO E PROTEÇÃO**				**856.034,15**	**45,66**
01.03.001	Revestimento tubo liso aço preto astm em 16"	m	60,00	1.274,30	76.458,00	4,08
01.03.002	Revestimento tubo liso pvc geomecânico reforçado dn 200mm	m	1.050,00	432,15	453.757,50	24,20
01.03.003	Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 200mm	m	250,00	507,25	126.812,50	6,76
01.03.004	Tampa de poço cap macho reforçado em 200mm	un	5,00	339,77	1.698,85	0,09
01.03.005	Tampa de poço galvanizada em 8"	un	5,00	97,06	485,30	0,03
01.03.006	Centralizador em 8"	un	25,00	241,48	6.037,00	0,32
01.03.007	Pré-filtro comum	m3	125,00	1.373,56	171.695,00	9,16
01.03.008	Hexametafosfato de potássio etc.	kg	1.000,00	19,09	19.090,00	1,02
01.04	**DESENVOLVIMENTO, ENSAIO DE VAZÃO, ENTREGA DE POÇO**				**165.384,55**	**8,82**
01.04.001	Desenvolvimento com compressor 350psi - 950cfm	h	120,00	488,27	58.592,40	3,12
01.04.002	Ensaio de vazão com bomba submersa	h	120,00	527,74	63.328,80	3,38
01.04.003	Análise físico-química de água	un	5,00	479,39	2.396,95	0,13
01.04.004	Descida de revestimento (tubos) diam. 16" com cimentação	m	60,00	221,94	13.316,40	0,71
01.04.005	Descida de revestimento (Tubos/Filtros Geomecânico) diam. 8	m	1.250,00	22,20	27.750,00	1,48

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

Roberto Cardoso de Rezende
CREA 12.906 - D, 3ª Região
Geólogo

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento: 07821
BDI: 19,03% 26/05/2021
Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>>	1.875.182,20	

(um milhão, oitocentos e setenta e cinco mil, cento e oitenta e dois reais e vinte centavos)

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

Roberto Cardoso de Rezende
CREA 12.906 - D. 3ª Região
Geólogo

HIDROSOLO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
LICITAÇÃO PÚBLICA 008/2021
Data; 31.05.2021

ítem	serviços	%	Valor-R$	1º Mês		2º e 3º Mês		4º e 5º Mês		6º e 7º Mês	
				(%)	valor-R$	(%)	valor-R$	(%)	valor-R$	(%)	valor-R$
1	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44	20,00	375.036,44						
				100%							
2	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44			20,00	375.036,44				
						100%					
3	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44					20,00	375.036,44		
								100%			
4	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44							20,00	375.036,44
										100%	
5	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44								
TOTAL SIMPLES		100,00	1.875.182,20	20,00	375.036,44	20,00	375.036,44	20,00	375.036,44	20,00	375.036,44
TOTAL ACUMULADO		100,00	1.875.182,20	20,00	375.036,44	40,00	750.072,88	60,00	1.125.109,32	80,00	1.500.145,76

ítem	serviços	%	Valor-R$	8º Mês	
				(%)	valor-R$
1	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44		
2	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44		
3	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44		
4	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44		
5	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO DE ATÉ 250M	20,00	375.036,44	20,00	375.036,44
				100%	
TOTAL SIMPLES		100,00	1.875.182,20	20,00	375.036,44
TOTAL ACUMULADO		100,00	1.875.182,20	100,00	1.875.182,20

Roberto Cardoso de Rezende
CREA 12.906 - D. 3ª Região
Geólogo

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

RUA JOSÉ BARRETO FONTES, 117 - LARGO SÃO CONRADO – BAIRRO AEROPORTO – ARACAJU - SERGIPE.
TEL (0**79) 3243-3062 E-mail: hidrosolo@uol.com.br

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PLANILHA DE B.D.I.
Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

Empreendimento: 07821 - PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,90%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,29%
03	R - Risco	%	0,60%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,52%
05	L - Lucro	%	7,10%
06	**I - TRIBUTOS**		**5,22%**
06.001	- PIS	%	0,39%
06.002	- COFINS	%	1,83%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
		TOTAL DO BDI :	**19,03%**

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1+\left(\frac{AC}{100}+\frac{S}{100}+\frac{R}{100}\right)\right)\left(1+\frac{DF}{100}\right)\left(1+\frac{L}{100}\right)\right)}{\left(1-\frac{I}{100}\right)}\right)-1\right]\times 100$$

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

HIDROSOLO

Cod. Empreendimento: 07821

Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

CNPJ : 15.609.563/0001-59

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	**ENCARGOS INSTITUCIONAIS**			**36,80**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	**ENCARGOS TRABALHISTAS**			**43,46**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,74
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		7,69
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	**ENCARGOS INDENIZATÓRIOS**			**14,39**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,73
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		5,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	**INCIDÊNCIAS OU EFEITOS**			**16,41**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		15,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
			VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :	**111,06%**

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento : 07821

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lnçado e adensado	UNID
11682/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	22,60	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,30	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,01278	74,89	0,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	94,50	85,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,66	207,90
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLOGICOS E GEOLOGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje de Proteção do Poço em concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa lnçado e adensado	UNID
11682/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	144,50	0,22
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	77,80	48,24
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	77,39	16,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50	3,90
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	377,15	CUSTO TOTAL	475,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(19,0300 %)	90,50	566,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	144,50	0,22
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	77,80	48,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,66	207,90

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento : 07821

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	77,39	16,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	22,60	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	94,50	85,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,01278	74,89	0,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,30	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50	3,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	377,15	CUSTO TOTAL	475,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(19,0300 %)	90,50	566,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	77,39	16,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	77,80	48,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	144,50	0,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,66	207,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	94,50	85,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0036	9,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,89	0,67
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	371,39	CUSTO TOTAL	438,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(19,0300 %)	83,45	521,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(19,0300 %)	0,53	3,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLOGICOS E GEOFÍSICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento : 07821

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(19,0300 %)	0,55	3,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento : 07821

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(19,0300 %)	0,55	3,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento : 07821

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(19,0300 %)	0,56	3,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	144,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento : 07821

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(19,0300 %)	7,06	44,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

HIDROSOLO
Rua José Barreto Fontes , 117 Aeroporto Aracaju-SE
CNPJ : 15.609.563/0001-59

PERFURAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, AQUÍFERO MARITUBA NA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE ARACAJU

Cod. Empreendimento : 07821

Ref : Janeiro/2021-1 Moeda : R$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		UNID
07692/ORSE			m3
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

HIDROSOLO
HIDROSOLO SERVIÇOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOLÓGICOS LTDA
Roberto Cardoso de Rezende
Sócio-Administrador

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar