





POÇO PROFUNDO ED. ANEXO II

R\$ 67.495,18

BDI: 19,91%

Nº.	COD.	FORTE	CÓDIGO COMPRASNET	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT.	VU s/ BDI	VU C/BDI	VT C/ BDI (MÁX.)
<b>1 ITENS BÁSICOS / ADMINISTRAÇÃO</b>									<b>R\$ 5.745,32</b>
1.1	DMAN005	TRT7	5622	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	UN.	1,00	254,59	305,28	305,28
1.2	90776	SINAPI-CE	23060	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	22,56	27,05	3.570,60
1.3	90777_	SINAPI-CE	23060	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	97,44	116,84	1.869,44
<b>2 POÇO PROFUNDO</b>									<b>R\$ 59.892,33</b>
2.1	C4764	SEINFRA/CE	24899	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN.	1,00	29.216,25	35.033,21	35.033,21
2.2	10324	ORSE	22985	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	UN.	1,00	8.238,26	9.878,50	9.878,50
2.3	9979	ORSE	3042	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)	M	100,00	22,57	27,06	2.706,00
2.4	13321	ORSE	5452	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	UN.	1,00	2.418,17	2.899,63	2.899,63
2.5	C0501	SEINFRA/CE	27944	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN.	1,00	20,74	24,87	24,87
2.6	C2604	SEINFRA/CE	27944	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	UN.	110,00	39,31	47,14	5.185,40
2.7	94497	SINAPI-CE	27944	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN.	1,00	105,12	126,05	126,05
2.8	99622	SINAPI-CE	27944	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN.	1,00	268,38	321,81	321,81
<b>2.8 SISTEMA DE COMANDO DE ACIONAMENTO POR SENSOR DE NÍVEL DA BOIA SUBMERSA</b>									
2.8.1	102137	SINAPI-CE	22985	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN.	1,00	69,34	83,15	83,15
2.8.2	95727	SINAPI-CE	5622	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	40,00	12,13	14,55	582,00
2.8.3	10754	ORSE	5622	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 4,0 MM2, TENSÃO 1KV	M	110,00	16,70	20,02	2.202,20
2.8.4	7568	SINAPI-CE	5622	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,79	0,95	19,00
2.8.5	39129	SINAPI-CE	5622	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	20,00	3,53	4,23	84,60
<b>2.9 ANÁLISE DA ÁGUA</b>									
2.9.1	6313	ORSE	22985	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN.	1,00	56,06	67,22	67,22
2.9.2	6312	ORSE	22985	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN.	1,00	566,00	678,69	678,69
<b>3 SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 1.857,53</b>
3.1	C1066	SEINFRA/CE	1635	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,00	27,39	32,84	229,88
3.2	94990	SINAPI-CE	1392	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	0,48	818,24	981,15	470,95
3.3	C0076	SEINFRA/CE	24813	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,80	125,73	150,76	422,13
3.4	C4773	SEINFRA/CE	1392	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.08M	M2	1,00	118,41	141,99	141,99
3.5	C0702	SEINFRA/CE	5622	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00	13,41	16,08	96,48
3.6	C2530	SEINFRA/CE	5622	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6,00	28,81	34,55	207,30
3.7	2450	ORSE	25194	LIMPEZA GERAL	M2	80,00	3,01	3,61	288,80

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 08/2023 - SEM DESONERAÇÃO  
SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO  
ORSE JULHO/2023-1

Fortaleza, CE 15 de Janeiro de 2024

João Batista  
Martins Neto

Assinado de forma digital por  
João Batista Martins Neto  
Dados: 2024.01.15 12:01:47  
-03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
João Batista Martins Neto  
CPF: 122.946.243-00  
Sócio

Jose Americo  
Ribeiro Junior -

Assinado de forma digital por  
Jose Americo Ribeiro Junior -  
CREA 060153583-9  
Dados: 2024.01.15 12:02:09  
-03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
José Américo Ribeiro Júnior  
Eng. Civil 9316-D/CE  
RNP 060153583-9

Marconi Herbest  
Nogueira - CREA

Assinado de forma digital por  
Marconi Herbest Nogueira -  
CREA 004015  
Dados: 2024.01.15 12:02:44  
-03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
Marconi Herbest Nogueira  
Eng. Civil 004015 D/CE  
RNP 060758471-8



**POÇO PROFUNDO ED. ANEXO II**

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 08/2023 - SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO

ORSE JULHO/2023-1

A357	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
<b>DMAN005</b>	<b>TRT7</b>		<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>254,59</b>	<b>254,59</b>
	CREA-CE*		ART CONTRATOS acima de 15.000,00	H		1,0000	254,59	254,59
Nota: * Tabela A - valor do contrato ( <a href="http://www.creace.org.br/">http://www.creace.org.br/</a> ), consulta em 25/07/2023.								
<b>C2530</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>		<b>28,81</b>	<b>28,81</b>
10690	SEINFRA/CE	I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H		0,2222	129,66	28,81
<b>90776_</b>	<b>SINAPI-CE</b>	<b>C</b>	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>1,00</b>		<b>22,56</b>	<b>22,56</b>
4083	SINAPI-CE	I	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H		1	22,52	19,92
37372	SINAPI-CE	I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1	1,14	1,01
37373	SINAPI-CE	I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1	0,07	0,06
43463	SINAPI-CE	I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1	0,11	0,10
43487	SINAPI-CE	I	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1	1,17	1,03
95401	SINAPI-CE	C	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	0,50	0,44
<b>90777_</b>	<b>SINAPI-CE</b>	<b>C</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>1,00</b>		<b>97,44</b>	<b>97,44</b>
2706	SINAPI-CE	I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H		1	107,94	94,29
37372	SINAPI-CE	I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1	1,14	1,00
37373	SINAPI-CE	I	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1	0,07	0,06
43462	SINAPI-CE	I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1	0,01	0,01
43486	SINAPI-CE	I	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1	0,71	0,62
95402	SINAPI-CE	C	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1	1,67	1,46
<b>C1066</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>27,39</b>	<b>27,39</b>
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1300	26,97	3,51
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1760	20,31	23,88
<b>94990</b>	<b>SINAPI-CE</b>	<b>C</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>		<b>818,24</b>	<b>818,24</b>
4460	SINAPI-CE	I	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,5000	9,52	23,80
4517	SINAPI-CE	I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,0000	3,87	7,74
88262	SINAPI-CE	C	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,2560	26,59	59,99
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,9830	26,97	53,48
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,3636	20,31	68,31
94964	SINAPI-CE	C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3		1,2130	498,70	604,92
<b>C4773</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>118,41</b>	<b>118,41</b>
94963	SINAPI-CE	C	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2		0,0800	459,21	36,73
C1399	SEINFRA/CE	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2		0,1720	95,91	16,49
C0218	SEINFRA/CE	C	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG		4,0000	12,73	50,92
C1604	SEINFRA/CE	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3		0,0800	134,84	10,79
C0034	SEINFRA/CE	C	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3		0,0800	43,48	3,48



**POÇO PROFUNDO ED. ANEXO II**

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 08/2023 - SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO

ORSE JULHO/2023-1

A357	FONTE	TIPO	DESCRICAÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
<b>2450</b>	<b>ORSE</b>	<b>C</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>3,01</b>	<b>3,01</b>
01997/ORSE	ORSE	I	Sabão em pó	kg		0,005	10,23	0,05
38400	SINAPI-CE	I	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN		0,05	22,09	1,10
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0915	20,31	1,86
<b>C0702</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>		<b>13,41</b>	<b>13,41</b>
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6602	20,31	13,41
<b>C4764</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>29.216,25</b>	<b>29.216,25</b>
19069	SEINFRA/CE	I	POÇO TUBULAR C/ TUBOGEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN.		1,0000	29.216,25	29.216,25
<b>9979</b>	<b>ORSE</b>	<b>C</b>	<b>CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>22,57</b>	<b>22,57</b>
10395/ORSE	ORSE	I	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	M		1,0500	13,31	13,98
88245	SINAPI-CE	C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1821	26,83	4,89
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1821	20,31	3,70
<b>C2604</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>39,31</b>	<b>39,31</b>
12216	SEINFRA/CE	I	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M		1,0100	25,10	25,35
11180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,8000	0,28	0,22
88267	SINAPI-CE	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2900	26,22	7,60
88248	SINAPI-CE	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2900	21,17	6,14
<b>94497</b>	<b>SINAPI-CE</b>	<b>C</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>105,12</b>	<b>105,12</b>
3148	SINAPI-CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,0192	14,75	0,28
6010	SINAPI-CE	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN		1,0000	92,37	92,37
88267	SINAPI-CE	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2633	26,22	6,90
88248	SINAPI-CE	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2633	21,17	5,57
<b>99622</b>	<b>SINAPI-CE</b>	<b>C</b>	<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>268,38</b>	<b>268,38</b>
3148	SINAPI-CE	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,0192	14,75	0,28
10409	SINAPI-CE	I	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN		1,0000	255,63	255,63
88267	SINAPI-CE	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2633	26,22	6,90
88248	SINAPI-CE	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2633	21,17	5,57
<b>102137</b>	<b>SINAPI-CE</b>	<b>C</b>	<b>CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>69,34</b>	<b>69,34</b>
7588	SINAPI-CE	I	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN		1,0000	40,88	40,88
88264	SINAPI-CE	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5760	27,28	15,71
88247	SINAPI-CE	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5760	22,13	12,75
<b>95727</b>	<b>SINAPI-CE</b>	<b>C</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>12,13</b>	<b>12,13</b>
2678	SINAPI-CE	I	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M		1,0538	2,67	2,81
88264	SINAPI-CE	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1112	27,28	3,03
88247	SINAPI-CE	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1112	22,13	2,46



**POÇO PROFUNDO ED. ANEXO II**

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 08/2023 - SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO

ORSE JULHO/2023-1

A357	FONTE	TIPO	DESCRICAO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
91170	SINAPI-CE	C	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M		1,0000	3,83	3,83
<b>13321</b>	<b>ORSE</b>	<b>C</b>	<b>QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 7,5 CV, TRIFÁSICA, UN. 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA</b>		<b>1,00</b>		<b>2.418,17</b>	<b>2.418,17</b>
00485/ORSE	ORSE	I	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado/eletrica	UN.		1,0000	92,00	92,00
00589/ORSE	ORSE	I	Chave liga-desliga 3x30a	UN.		1,0000	78,00	78,00
14017/ORSE	ORSE	I	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	UN.		1,0000	2.152,99	2.152,99
88264	SINAPI-CE	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0000	27,28	54,56
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0000	20,31	40,62
<b>C0501</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>20,74</b>	<b>20,74</b>
10315	SEINFRA/CE	I	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN.		1,0000	14,24	14,24
11180	SEINFRA/CE	I	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,7300	0,28	0,48
88267	SINAPI-CE	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1269	26,22	3,33
88248	SINAPI-CE	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1269	21,17	2,69
<b>C0076</b>	<b>SEINFRA/CE</b>	<b>C</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>		<b>125,73</b>	<b>125,73</b>
370	SINAPI-CE	I	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0304	140,00	4,26
7258	SINAPI-CE	I	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		84,0000	0,47	39,48
1379	SINAPI-CE	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		4,5500	0,78	3,55
1106	SINAPI-CE	I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		4,5500	1,07	4,87
88309	SINAPI-CE	C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4000	26,97	37,76
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7630	20,31	35,81
<b>6313</b>	<b>ORSE</b>	<b>C</b>	<b>ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>56,06</b>	<b>56,06</b>
05021/ORSE	ORSE	I	Análise bacteriológica de água	UN.		1,0000	56,06	56,06
<b>6312</b>	<b>ORSE</b>	<b>C</b>	<b>ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>566,00</b>	<b>566,00</b>
05022/ORSE	ORSE	I	Análise físico-química de água	UN.		1,0000	566,00	566,00
<b>10754</b>	<b>ORSE</b>	<b>C</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 4,0 MM2, TENSÃO 1KV</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>		<b>16,70</b>	<b>16,70</b>
11563/ORSE	ORSE	I	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 4,0mm2 - tensão:1kv	M		1,0000	10,20	10,20
88264	SINAPI-CE	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1400	27,28	3,82
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1318	20,31	2,68
<b>10324</b>	<b>ORSE</b>	<b>C</b>	<b>CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>		<b>8.238,26</b>	<b>8.238,26</b>
00591/ORSE	ORSE	I	Chave magnética p/motor 3cv	UN.		1,0000	237,00	237,00
11099/ORSE	ORSE	I	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	UN.		1,0000	7.906,08	7.906,08
88264	SINAPI-CE	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0000	27,28	54,56
88316	SINAPI-CE	C	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,0000	20,31	40,62

# Karbone

Construtora Karbone e Comercial Ltda

## Anexo IV - Planilha de Composição de Preços



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

### POÇO PROFUNDO ED. ANEXO II

Tabelas utilizadas:

SINAPI-CE 08/2023 - SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA-CE 027 SEM DESONERAÇÃO

ORSE JULHO/2023-1

A357	FONTE	TIPO	DESCRICAÇÃO	UD	QT	COEF	VU (R\$)	VT (R\$)
Fortaleza, CE 15 de Janeiro de 2024								

Joao Batista  
Martins Neto

Assinado de forma digital  
por Joao Batista Martins  
Neto  
Dados: 2024.01.15 12:06:58  
-03'00'

José Americo Ribeiro Junior

- CREA 060153583-9

Assinado de forma digital por Jose  
Americo Ribeiro Junior - CREA  
060153583-9  
Dados: 2024.01.15 12:07:37 -03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
João Batista Martins Neto  
CPF: 122.946.243-00  
Sócio

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
José Américo Ribeiro Júnior  
Eng. Civil 9316-D/CE  
RNP 060153583-9

Marconi Herbest  
Nogueira - CREA 004015

Assinado de forma digital por  
Marconi Herbest Nogueira - CREA  
004015  
Dados: 2024.01.15 12:08:54 -03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
Marconi Herbest Nogueira  
Eng. Civil 004015 D/CE  
RNP 060758471-8

# Karbone

Construtora Karbone e Comercial Ltda



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

## Anexo II - Planilha de Composição de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)

ITEM	PORCENTAGEM	
GARANTIA / SEGURO (G)	0,80%	(1)
RISCO (R).	0,97%	(2)
DESPEAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%	(3)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	(4)
<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>5,36%</b>	
LUCRO (L)	6,16%	(5)
<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>6,16%</b>	
COFINS	3,00%	(6)
CPRB	0,00%	(7)
ISS	3,00%	(8)
PIS	0,65%	(9)
<b>TRIBUTAÇÃO (T)</b>	<b>6,65%</b>	
<b>BDI (fórmula)</b>	<b>19,91%</b>	

\* Fórmula do BDI: A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU Plenário

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

(1), (2), (3), (4), (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário.

(6) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(7) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(8) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal. LEI COMPLEMENTAR Nº 159, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2013, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

(9) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

Atestamos a conformidade da planilha de BDI com a orientação da Divisão de Contabilidade do TRT7.

# Karbone

Construtora Karbone e Comercial Ltda

Fortaleza, CE 15 de Janeiro de 2024

Joao Batista  
Martins Neto

Assinado de forma digital por Joao  
Batista Martins Neto  
Dados: 2024.01.15 11:44:55 -03'00'

---

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
João Batista Martins Neto  
CPF: 122.946.243-00  
Sócio

Jose Americo Ribeiro Junior  
- CREA 060153583-9

Assinado de forma digital por Jose  
Americo Ribeiro Junior - CREA  
060153583-9  
Dados: 2024.01.15 11:45:25 -03'00'

---

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
José Américo Ribeiro Júnior  
Eng. Civil 9316-D/CE  
RNP 060153583-9

Marconi Herbest  
Nogueira - CREA  
004015

Assinado de forma digital por  
Marconi Herbest Nogueira - CREA  
004015  
Dados: 2024.01.15 11:45:50 -03'00'

---

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
Marconi Herbster Nogueira  
Eng. Civil 004015 D/CE  
RNP 060758471-8



# Karbone

Construtora Karbone e Comercial Ltda



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

## ANEXO VI - Modelo de planilha de composição dos Encargos Sociais incidentes sobre mão-de-obra horista

FONTE: SINAPI /CEF

SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	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 TRABALHO	1,50%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>35,30%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,98%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVA	1,58%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,57%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>11,53%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE B	16,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,28%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,68%</b>

# Karbone

Construtora Karbone e Comercial Ltda

Fortaleza, CE 15 de Janeiro de 2024

Joao Batista  
Martins Neto

Assinado de forma digital  
por Joao Batista Martins Neto  
Dados: 2024.01.15 11:55:57  
-03'00'

---

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
João Batista Martins Neto  
CPF: 122.946.243-00  
Sócio

Marconi Herbest  
Nogueira - CREA  
004015

Assinado de forma digital por  
Marconi Herbest Nogueira - CREA  
004015  
Dados: 2024.01.15 11:58:20 -03'00'

---

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
Marconi Herbster Nogueira  
Eng. Civil 004015 D/CE  
RNP 060758471-8

Jose Americo Ribeiro  
Junior - CREA  
060153583-9

Assinado de forma digital por Jose  
Americo Ribeiro Junior - CREA  
060153583-9  
Dados: 2024.01.15 11:59:59 -03'00'

---

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
José Américo Ribeiro Júnior  
Eng. Civil 9316-D/CE

# Karbone

Construtora Karbone e Comercial Ltda



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

## Anexo III - Cronograma físico-financeiro

### POÇO PROFUNDO ED. ANEXO II

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL	PERÍODO	
			30 dias	
1	ITENS BÁSICOS / ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.745,32	100%	R\$ 5.745,32
2	POÇO PROFUNDO	R\$ 59.892,33	100%	R\$ 59.892,33
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.857,53	100%	R\$ 1.857,53
TOTAL		R\$ 67.495,18		
PARCIAIS MENSAIS			R\$ 67.495,18	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO			R\$ 67.495,18	100,00%

Fortaleza, CE 15 de Janeiro de 2024

Joao Batista  
Martins Neto

Assinado de forma digital por  
Joao Batista Martins Neto  
Dados: 2024.01.15 11:47:56  
-03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
João Batista Martins Neto  
CPF: 122.946.243-00  
Sócio

Jose Americo  
Ribeiro Junior -

Assinado de forma digital por  
Jose Americo Ribeiro Junior -  
CREA 060153583-9  
Dados: 2024.01.15 11:49:44  
-03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
José Américo Ribeiro Júnior  
Eng. Civil 9316-D/CE  
RNP 060153583-9

Marconi Herbest  
Nogueira - CREA  
004015

Assinado de forma digital  
por Marconi Herbest  
Nogueira - CREA 004015  
Dados: 2024.01.15  
11:51:12 -03'00'

Construtora Karbone e Comercial LTDA  
Marconi Herbest Nogueira  
Eng. Civil 004015 D/CE  
RNP 060758471-8