

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIRO ANINHAS E CARNAUBA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - SERVIÇOS 30,43% CBN MATERIALS 15,28%.



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PEÇO		BDI	PEÇO		PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
					UNITÁRIO SEM BDI			UNITÁRIO COM BDI			
3.8.1	36084	TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	182,10	16,20	15,28%	18,68	2.950,02	3.401,63		
3.8.2	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	27,00	1,69	15,28%	1,95	45,63	52,65		
3.8.3	13081	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	6,00	6,04	15,28%	6,96	36,24	41,76		
3.8.4	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	6,00	10,23	15,28%	11,79	61,38	70,74		
3.8.5	13142	TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	9,98	15,28%	11,50	29,94	34,50		
3.8.6	15055	REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	2,00	356,11	15,28%	410,52	712,22	821,04		
3.8.7	15721	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	1,00	453,96	15,28%	523,33	453,96	523,33		
3.8.8	16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	13,93	15,28%	16,06	13,93	16,06		
3.8.9	13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA/FLANGE DN 50	UN	2,00	46,07	15,28%	53,11	92,14	106,22		
3.8.10	17137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGE DN 80 X 50 PN 10	UN	2,00	94,41	15,28%	108,84	188,82	217,68		
3.8.11	13957	TUBO FOFO C/FLANGES DN 50, PN 10 - L= 500	UN	2,00	222,28	15,28%	256,24	444,56	512,48		
3.8.12	18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m3/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	1,00	2.778,74	15,28%	3.203,33	2.778,74	3.203,33		
3.8.13	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	20,00	2,67	15,28%	3,08	53,40	61,60		
3.8.14	16418	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN10 P/ÁGUA	UN	2,00	17,54	15,28%	20,22	35,08	40,44		
3.8.15	13089	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50	UN	2,00	1,40	15,28%	1,61	2,80	3,22		
<b>4 TRATAMENTO</b>											<b>3.363,16</b>
<b>4.1 EQUIPAMENTOS, TUBOS E CONEXÕES</b>											
4.1.1	18698	CLORADOR DE PASTILHAS PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00	2.685,74	15,28%	3.096,12	2.685,74	3.096,12		
4.1.2	12363	JOELHO PVC SOLDADAVEL 25MM	UN	4,00	1,08	15,28%	1,25	4,32	5,00		
4.1.3	12916	COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	2,00	30,95	15,28%	35,68	61,90	71,36		
4.1.4	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	3,00	21,08	15,28%	24,30	63,24	72,90		
4.1.5	12239	UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00	15,40	15,28%	17,75	30,80	35,50		
4.1.6	16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00	4,46	15,28%	5,14	4,46	5,14		
4.1.7	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	2,00	33,46	15,28%	38,57	66,92	77,14		
<b>5 RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO</b>											<b>105.780,95</b>
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	36,00	3,58	30,43%	4,67	128,88	168,12		
5.1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	36,00	5,60	30,43%	7,30	201,60	262,80		
<b>5.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
5.2.1	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	22,44	2,20	30,43%	2,87	49,37	64,40		
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,98	20,71	30,43%	27,01	123,85	161,52		
5.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	16,46	20,10	30,43%	26,22	330,85	431,58		
5.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	16,46	22,09	30,43%	28,81	363,60	474,21		
<b>5.3 CONCRETO</b>											
5.3.1	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,62	373,46	30,43%	487,10	231,55	302,00		
5.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,84	422,25	30,43%	550,74	7.110,69	9.274,46		
5.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	190,46	107,09	30,43%	139,68	20.396,36	26.603,45		
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.397,43	13,00	30,43%	16,96	18.166,59	23.700,41		
5.3.5	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	17,46	124,06	30,43%	161,81	2.166,09	2.825,20		
5.3.6	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	4,79	40,00	30,43%	52,17	191,60	249,89		
<b>5.4 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
5.4.1	C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)	M2	35,33	32,36	30,43%	42,21	1.143,28	1.491,28		
5.4.2	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	7,06	26,75	30,43%	34,89	188,86	246,32		
<b>5.5 PISO</b>											
5.5.1	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	7,31	254,14	30,43%	331,47	1.857,76	2.423,05		
<b>5.6 PINTURA</b>											
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	103,00	19,12	30,43%	24,94	1.969,36	2.568,82		
5.6.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	241,95	30,43%	315,58	241,95	315,58		
<b>5.7 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>											
5.7.1	C4748	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	5,80	1.612,08	30,43%	2.102,64	9.350,06	12.195,31		
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42	109,75	30,43%	143,15	1.033,85	1.348,47		
5.7.3	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.531,40	30,43%	3.301,71	2.531,40	3.301,71		
<b>5.8 MONTAGEM</b>											
5.8.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	UN	1,00	1.916,40	30,43%	2.499,56	1.916,40	2.499,56		
<b>5.9 CAIXAS</b>											
5.9.1	CPMH04	CAIXA EXTRAVASOR C:1,00M X L: 0,5M X A: 0,7M EM CONCRETO ARMADO C/ TAMPAS E FUNDO DE CONCRETO ARMADO - UND	UND	1,00	712,30	30,43%	929,05	712,30	929,05		
<b>5.10 URBANIZAÇÃO</b>											
5.10.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,00	244,39	30,43%	318,76	5.620,97	7.331,48		
5.10.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,65	109,21	30,43%	142,44	180,20	235,03		
5.10.3	C2903	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	1.226,62	30,43%	1.599,88	1.226,62	1.599,88		
<b>5.11 TUBOS E CONEXÕES</b>											
5.11.1	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	3,00	38,88	15,28%	44,82	116,64	134,46		
5.11.2	18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	5,00	88,64	15,28%	102,18	443,20	510,90		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, BOMAS E GARNATUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 8,42% - BDI MATERIAIS 15,28%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PEÇO UNITÁRIO		PEÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
					SEM BDI	BDI			
5.11.3	I2222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	29,00	69,21	15,28%	79,79	2.007,09	2.313,91
5.11.4	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	3,00	201,33	15,28%	232,09	603,99	696,27
5.11.5	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	5,00	24,83	15,28%	28,62	124,15	143,10
5.11.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	3,00	82,52	15,28%	95,13	247,56	285,39
5.11.7	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	6,00	33,23	15,28%	38,31	199,38	229,86
5.11.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,00	36,92	15,28%	42,56	258,44	297,92
5.11.9	I1951	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	117,12	15,28%	135,02	117,12	135,02
5.11.10	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR5688)	M	3,00	8,83	15,28%	10,18	26,49	30,54
<b>6 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM</b>								<b>86.836,47</b>	
<b>6.1 LOCAÇÃO</b>									
6.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA	M	1.795,21	0,22	30,43%	0,29	394,95	520,61
<b>6.2 ESCAVAÇÃO</b>									
6.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	64,62	37,91	30,43%	49,45	2.449,74	3.195,46
6.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	206,80	6,84	30,43%	8,92	1.414,51	1.844,66
6.2.4	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	43,08	50,07	30,43%	65,31	2.157,02	2.813,55
6.2.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	107,71	16,30	30,43%	21,26	1.755,67	2.289,91
6.2.6	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	8,61	205,99	30,43%	268,67	1.773,57	2.313,25
<b>6.3 ATERRO E REATERRO</b>									
6.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	71,80	97,64	30,43%	127,35	7.010,55	9.143,73
6.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	64,09	24,32	30,43%	31,72	1.558,67	2.032,93
6.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	235,02	20,71	30,43%	27,01	4.867,26	6.347,89
6.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	1,72	85,93	30,43%	112,08	147,80	192,78
6.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,45	82,32	30,43%	107,37	284,00	370,43
6.3.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	718,08	5,50	30,43%	7,17	3.949,44	5.148,63
<b>6.4 BLOCO DE ANCORAGEM</b>									
6.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,04	590,13	30,43%	769,71	23,61	30,79
<b>6.6 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>									
6.6.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm	M	1.795,21	1,78	30,43%	2,32	3.195,47	4.164,89
6.6.2	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	M	1.795,21	0,29	30,43%	0,38	520,61	682,18
<b>6.7 CADASTRO</b>									
6.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.795,21	1,29	30,43%	1,68	2.315,82	3.015,95
<b>6.8 CAIXA DE DESCARGA</b>									
6.8.1	CPMH05	CAIXA DE DESCARGA (C:1,30M X L: 0,8M X A: 1,5M) EM ALVENARIA REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO. INCLUSIVE DRENO E IMPERMEABILIZAÇÃO-UND	UND	2,00	2.176,28	30,43%	2.838,52	4.352,56	5.677,04
<b>6.9 TUBOS E CONEXÕES</b>									
6.8.1	36084	TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.896,97	16,20	15,28%	18,68	30.730,91	35.435,40
6.8.2	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	300,00	1,69	15,28%	1,95	507,00	585,00
6.8.3	I9753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	7,00	6,77	15,28%	7,80	47,39	54,60
6.8.4	I3142	TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	5,00	9,98	15,28%	11,50	49,90	57,50
6.8.5	I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1.1/2")	UN	7,00	5,80	15,28%	6,69	40,60	46,83
6.8.6	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	4,00	6,04	15,28%	6,96	24,16	27,84
6.8.7	3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	10,23	15,28%	11,79	20,46	23,58
6.8.8	5055	REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	2,00	356,11	15,28%	410,52	712,22	821,04
<b>7 LIGAÇÃO PREDIAL</b>								<b>27.644,02</b>	
<b>7.1 TUBOS E CONEXÕES</b>									
7.1.1	C2865	LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE	UN	52,00	42,64	30,43%	55,62	2.217,28	2.892,24
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO	M	780,00	11,88	30,43%	15,50	9.266,40	12.090,00
<b>7.2 AFERIÇÃO DE HIDROMETROS, CADASTRO E INSTALAÇÃO</b>									
7.2.1	C2766	ENSAIO DE HIDROMETRO -	BAN	6,00	57,05	30,43%	74,41	342,30	446,46
7.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGACAO	UN	52,00	2,49	30,43%	3,25	129,48	169,00
7.2.3	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	52,00	53,71	30,43%	70,05	2.792,92	3.642,60
<b>7.3 MATERIAIS</b>									
7.3.1	I2943	HIDROM. TIPO TAQUIMETRICO 3M2/H, 3/4", COMPLETO	UN	52,00	69,27	15,28%	79,85	3.602,04	4.152,20
7.3.2	I8390	CÓLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"	UN	52,00	6,67	15,28%	7,69	346,84	399,88
7.3.3	I6122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	52,00	9,47	15,28%	10,92	492,44	567,84
7.3.4	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	780,00	3,65	15,28%	4,21	2.847,00	3.283,80

TOTAL: 850.294,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 850.294,77 (OITOCENTOS E CINQUENTA MIL DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS) CEDRO, 04 DE MAIO DE 2023

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Engº Roberto Siqueira Cadeira  
RNP: 060145784-6 - Resp. Técnico  
CREA-CE: 14590/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVERAS DE PINHEIRO, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		%	27/04/2023		
1	0112322	ENGENHEIRO	H	1,4550720	81,85	119,10
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	5,3671880	27,42	147,17
		Sub-Total de Mão de Obra				266,27
		Custo Direto Total				266,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,27
		Preço Unitário Adotado				266,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,7351200	16,49	28,61
		Sub-Total de Mão de Obra				28,61
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,74	33,39
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,99	22,99
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,60	52,20
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,30	2,15
		Sub-Total de Material				110,73
		Custo Direto Total				139,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,34
		Preço Unitário Adotado				139,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.1</b>	<b>BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1</b>		UN	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	29,4400000	20,77	611,47
1	0112391	PEDREIRO	H	7,3600000	20,77	152,87
1	0112543	SERVENTE	H	34,7024000	16,49	572,24
		Sub-Total de Mão de Obra				1.336,58
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	136,62	136,62
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000000	4,97	74,55
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000000	15,94	414,44
2	0210400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	20,54	20,54
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	32,66	32,66
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	27,60	27,60
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000000	21,91	942,13
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,74	4,74
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,74	8,74
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,01	5,01
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	89,16	89,16
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	21,20	21,20
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,24	20,19
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,75	16,50
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	6,0000000	13,21	79,26
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	38,31	76,62
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000000	1,25	80,00
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	9,35	28,05
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	2,81	8,43
2	0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	48,65	48,65
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	15,41	30,82
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,91	33,91
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	1,0000000	15,11	15,11
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000000	26,42	71,33
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	4,23	12,69
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000000	18,07	189,74
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	1,0000000	13,88	27,76
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A~ 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	2,0000000	12,97	12,97
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,97	29,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	6,12	18,36
2	02I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,60	10,80
		Sub-Total de Material				2.598,15
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	373,46	121,00
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600000	39,54	836,67
		Total de Serviços Auxiliares				957,67
		Custo Direto Total				4.892,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.892,40
		Preço Unitário Adotado				4.892,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		<b>BARRACAO ABERTO</b>	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9436440	20,77	19,60
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4717760	20,77	9,80
1	01I2543	SERVENTE	H	1,1122800	16,49	18,34
		Sub-Total de Mão de Obra				47,74
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	4,97	3,14
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,94	27,25
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	8,74	0,90
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,22	0,33
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,25	4,01
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,35	0,64
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,81	0,29
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,41	1,58
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	0,1026000	26,42	2,71
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	18,07	12,36
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	13,88	2,84
		Sub-Total de Material				56,05
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	373,46	5,53
		Total de Serviços Auxiliares				5,53
		Custo Direto Total				109,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,32
		Preço Unitário Adotado				109,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		<b>SANITARIOS E CHUVEIROS</b>	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,0064800	20,77	20,90
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2516200	20,77	5,23
1	01I2543	SERVENTE	H	1,1872600	16,49	19,58
		Sub-Total de Mão de Obra				45,71
2	02I0174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	136,62	4,67
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	4,97	2,96
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	15,94	17,44
2	02I0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	32,66	1,12
2	02I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	27,60	1,89
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	21,91	34,95
2	02I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684000	4,74	0,32
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,22	0,33
2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	5,01	0,17
2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	89,16	1,52
2	02I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,0342000	21,20	0,73
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,24	0,69
2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4103000	2,75	1,13
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,1667000	13,21	2,20
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	1,25	2,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANA VEIJEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,81	0,19
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	15,41	1,05
2	02I2416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	0,0684000	15,11	1,03
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	26,42	2,44
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	4,23	0,43
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	18,07	6,49
2	02I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	12,97	0,22
2	02I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	9,97	2,04
2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	6,12	1,26
2	02I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	3,60	0,74
		Sub-Total de Material				88,74
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	373,46	5,53
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	39,54	54,72
		Total de Serviços Auxiliares				60,25
		Custo Direto Total				194,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				194,70
		Preço Unitário Adotado				194,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4	REFEITÓRIOS	✓	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,3119600	20,77	48,02
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4717760	20,77	9,80
1	01I2543	SERVENTE	H	2,2243760	16,49	36,68
		Sub-Total de Mão de Obra				94,50
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,97	5,10
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,94	27,25
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	21,91	40,82
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,74	0,30
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,22	0,33
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,24	1,07
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2735000	13,21	3,61
2	02I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	38,31	1,31
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,25	4,01
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,35	0,64
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,81	0,29
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,41	1,58
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	26,42	5,42
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,23	0,58
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	18,07	12,36
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,88	1,42
		Sub-Total de Material				106,09
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	373,46	5,53
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	39,54	54,72
		Total de Serviços Auxiliares				60,25
		Custo Direto Total				260,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				260,84
		Preço Unitário Adotado				260,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5	ALOJAMENTO	✓	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,8871960	20,77	39,20
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4717760	20,77	9,80
1	01I2543	SERVENTE	H	2,2245600	16,49	36,68
		Sub-Total de Mão de Obra				85,68

*[Handwritten signature]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANA VEIJEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,97	5,10
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,94	27,25
2	02I0400	CADEADO MEDIO	UN	0,0684000	20,54	1,40
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120000	21,91	39,70
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,74	0,30
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,22	0,33
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,24	1,07
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2735000	13,21	3,61
2	02I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684000	38,31	2,62
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,25	4,01
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,35	0,64
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,81	0,29
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,41	1,58
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	26,42	5,42
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,23	0,58
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,88	1,42
		Sub-Total de Material				95,32
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	373,46	5,53
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	39,54	54,72
		Total de Serviços Auxiliares				60,25
		Custo Direto Total				241,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,25
		Preço Unitário Adotado				241,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6		MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30/03/2021		
3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	116,19	2,15
		Sub-Total de Equipamento				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7		DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30/03/2021		
3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	116,19	2,15
		Sub-Total de Equipamento				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
2	02I0125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,71	45,71
2	02I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,23	313,80
2	02I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,06	20,24
2	02I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,82	5,64
2	02I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,02	30,12
2	02I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,12	2,24
2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,41	34,41
2	02I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	37,27	37,27
2	02I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	463,18	463,18
2	02I2413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	250,61	250,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAIEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				1.203,22
		Custo Direto Total				1.203,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.203,22
		Preço Unitário Adotado				1.203,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.2</b>		<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,3600000	20,77	152,87
1	0112543	SERVENTE	H	6,9404800	16,49	114,45
		Sub-Total de Mão de Obra				267,32
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	14,19	14,19
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	72,68	72,68
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,27	52,70
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	274,08	137,04
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,17	24,68
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	24,64	246,40
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	10,95	54,75
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	12,70	6,35
		Sub-Total de Material				608,79
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	373,46	46,68
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				922,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				922,79
		Preço Unitário Adotado				922,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.3</b>		<b>FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5520000	20,77	11,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,5179600	16,49	8,54
		Sub-Total de Mão de Obra				20,01
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	55,15	397,08
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	96,61	886,88
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	408,37	69,26
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	13,00	208,00
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	373,46	53,78
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	365,32	154,17
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	37,91	362,04
		Total de Serviços Auxiliares				2.131,21
		Custo Direto Total				2.151,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.151,22
		Preço Unitário Adotado				2.151,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.1</b>		<b>TESTES DE VAZAO DO POCO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	66,2395400	16,77	1.110,84
1	0112434	TECNICO INDUSTRIAL	H	22,0800000	24,79	547,36
		Sub-Total de Mão de Obra				1.658,20
3	0310572	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHI)	H	24,0000000	0,76	18,24
3	0310686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	24,0000000	1,30	31,20
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	24,0000000	130,09	3.122,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				3.171,60
		Custo Direto Total				4.829,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.829,80
		Preço Unitário Adotado				4.829,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.1</b>		<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, ELEVATORIA CAP ATE 5 l/s</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	14,7200000	16,77	246,85
	1 0111530	MONTADOR	H	14,7200000	20,77	305,73
	1 0112543	SERVENTE	H	27,7619200	16,49	457,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1.010,37
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	69,05	552,40
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,19	3,04
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,15	2,40
		Sub-Total de Equipamento				557,84
		Custo Direto Total				1.568,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.568,21
		Preço Unitário Adotado				1.568,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.2</b>		<b>INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	9,2000000	20,77	191,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	9,2000000	20,32	186,94
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6755080	16,49	143,06
		Sub-Total de Mão de Obra				521,08
		Custo Direto Total				521,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				521,08
		Preço Unitário Adotado				521,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2.3</b>		<b>CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200mm</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000000	110,41	364,35
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000000	13,00	93,60
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972000	346,53	33,68
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472000	365,32	53,78
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,8800000	20,46	58,92
		Total de Serviços Auxiliares				604,33
		Custo Direto Total				604,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				604,33
		Preço Unitário Adotado				604,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3.1</b>		<b>CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0219650	CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA	UN	1,0000000	1.569,52	1.569,52
		Sub-Total de Material				1.569,52
		Custo Direto Total				1.569,52

*Handwritten signature/initials.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAIEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.569,52
		Preço Unitário Adotado				1.569,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3.2</b>		<b>CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0215980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,0000000	5.617,15	5.617,15
		Sub-Total de Material				5.617,15
		Custo Direto Total				5.617,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.617,15
		Preço Unitário Adotado				5.617,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.1</b>		<b>NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0216355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,0000000	13,93	13,93
		Sub-Total de Material				13,93
		Custo Direto Total				13,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,93
		Preço Unitário Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.2</b>		<b>LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0216357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2"	UN	1,0000000	34,96	34,96
		Sub-Total de Material				34,96
		Custo Direto Total				34,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,96
		Preço Unitário Adotado				34,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.3</b>		<b>TUBO REDUTOR PVC DN 65</b>	<b>M</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0215781	TUBO REDUTOR PVC DN 65	M	1,0000000	54,33	54,33
		Sub-Total de Material				54,33
		Custo Direto Total				54,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,33
		Preço Unitário Adotado				54,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.4</b>		<b>LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0218661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000000	33,23	33,23
		Sub-Total de Material				33,23
		Custo Direto Total				33,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,23
		Preço Unitário Adotado				33,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.

L



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.5		<b>CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"</b>	UN	28/04/2023		
	2 0218660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	1,0000000	88,64	88,64
		Sub-Total de Material				88,64
		Custo Direto Total				88,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,64
		Preço Unitário Adotado				88,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.6		<b>LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")</b>	UN	28/04/2023		
	2 0211431	LUVA UNIAO ACO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000000	82,52	82,52
		Sub-Total de Material				82,52
		Custo Direto Total				82,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,52
		Preço Unitário Adotado				82,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.7		<b>COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"</b>	UN	28/04/2023		
	2 0212916	COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	1,0000000	30,95	30,95
		Sub-Total de Material				30,95
		Custo Direto Total				30,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,95
		Preço Unitário Adotado				30,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.8		<b>VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1</b>	UN	28/04/2023		
	2 0215721	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	1,0000000	453,96	453,96
		Sub-Total de Material				453,96
		Custo Direto Total				453,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				453,96
		Preço Unitário Adotado				453,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.9		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")</b>	UN	28/04/2023		
	2 0211804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	UN	1,0000000	201,33	201,33
		Sub-Total de Material				201,33
		Custo Direto Total				201,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,33
		Preço Unitário Adotado				201,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.10		<b>NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"</b>	UN	28/04/2023		
	2 0218662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000000	24,83	24,83
		Sub-Total de Material				24,83
		Custo Direto Total				24,83

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*