

PERMANENTE DE LICITACAO
FLH. 2902
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE	03/05/2023	BDI	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	Mão de Obra: 30,43%	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL	MATERIAL: 15,28%	SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Equipamento: 0,00%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		
		Genl: 30,43%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10.8	96700	CONECTOR FEMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	SINAPI	UN	7,00	14,00	16,14	98,00	112,98
7.10.9	11951	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/2022 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	117,37	135,30	117,37	135,30
7.10.10	12196	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	3,00	8,85	10,20	26,55	30,60
8		TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) - BDI = 15,28	SEINFRA	M	3,00	8,85	10,20	26,55	30,60
8.1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm						946.181,33	1.229.758,08
8.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA - BDI = 30,43	SEINFRA	M	1.578,66	0,22	0,29	346,87	457,23
8.2		ESCAVAÇÃO						16.493,18	21.513,99
8.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	750,96	8,60	11,22	6.458,26	8.425,77
8.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	208,11	38,00	49,56	7.908,18	10.313,93
8.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	589,96	6,86	8,95	1.090,47	1.422,69
8.2.4	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	3,78	50,18	65,45	194,20	253,29
8.2.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	3,78	16,33	21,30	61,73	80,51
8.2.6	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	3,78	206,44	269,26	780,34	1.017,80
8.3		ATERRO E REATERRO						867.079,31	1.130.894,44
8.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	750,96	13,72	17,89	10.303,17	13.434,67
8.3.2	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	63,06	97,86	127,64	6.171,05	8.048,98
8.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	56,29	24,37	31,79	1.371,79	1.789,46
8.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	206,41	20,76	27,08	4.286,07	5.589,58
8.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	9.762,00	86,11	112,31	840.605,82	1.096.370,22
8.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	10,59	82,51	107,62	873,78	1.139,70
8.3.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	630,66	5,50	7,17	3.468,63	4.521,83
8.4		BLOCO DE ANCORAGEM						59,02	76,98
8.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,10	590,17	769,76	59,02	76,98
8.5		REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						24.100,56	31.439,56
8.5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	716,00	8,60	11,22	6.157,60	8.033,52

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº625, CEP: 62882-090
ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061645413-7
Socio Administrador
CNPJ 071890753-00
Página: 9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE	03/05/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE	Mão de Obra:	30,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	HORIZONTE - CE	Material:	15,28%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Equipamento:	0,00%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		Gerai:	30,43%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5.2	C2940	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	718,00	25,06	32,69	17.942,96	23.406,04
8.6		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						3.295,22	4.288,52
8.6.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - BDI = 30,43	SEINFRA	M	1.576,66	1,79	2,33	2.822,22	3.673,62
8.6.2	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km - BDI = 30,43	SEINFRA	M	1.576,66	0,30	0,39	473,00	614,90
8.7		CADASTRO						2.033,89	2.648,79
8.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA - BDI = 30,43	SEINFRA	M	1.576,66	1,29	1,68	2.033,89	2.648,79
8.8		CAIXA DE DESCARGA						4.355,84	5.681,32
8.8.1	CPMH05	CAIXA DE DESCARGA (C:1,30MXL:0,8MXA1,5M) EM ALVENARIA REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DRENO E IMPERMEABILIZAÇÃO - UND - BDI = 30,43	UN	2,00	2.177,92	2.840,66	4.355,84	5.681,32	
8.9		TUBOS E CONEXÕES						28.417,44	32.757,25
8.9.1	00039084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	1.667,49	16,24	18,72	27.080,04	31.215,41
8.9.2	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	263,00	1,70	1,96	447,10	515,48
8.9.3	I9753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50 MM - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	6,79	7,83	27,16	31,32
8.9.4	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	5,00	10,00	11,53	50,00	57,65
8.9.5	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	13,99	16,13	13,99	16,13
8.9.6	I0477	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 50MM (1 1/2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	7,00	5,81	6,70	40,67	46,90
8.9.7	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	6,05	6,97	24,20	27,88
8.9.8	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	10,25	11,82	20,50	23,64
8.9.9	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	356,89	411,42	713,78	822,84
9		LIGAÇÃO PREDIAL						17.482,65	21.844,65
9.1		TUBOS E CONEXÕES						9.954,90	12.983,40
9.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	45,00	42,72	55,72	1.922,40	2.507,40
9.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	M	675,00	11,90	15,52	8.032,50	10.476,00
9.2		AFERIÇÃO DE HIDÔMETROS, CADASTRO E INSTALAÇÕES						1.205,70	1.572,60
9.2.1	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO - BDI = 30,43	SEINFRA	BAN	5,00	57,18	74,58	285,90	372,90

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090 ZUMBI - Horizonte - CE - FONE: (85) 9 9274 0900

Assessoria de Gestão Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 06/18885-132-7
 Conselho Locações Ltda
 Socio Administrador
 CPF: 921.890.753-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE	03/05/2023	BDI	FONTE	VERBA	HORA	ME	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAIVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	Mão de Obra: 30,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	CANAIVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL	Materiais: 15,28%	SINAPI	2023101 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Equipamento: 0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		Genral: 30,43%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	45,00	2,50	3,26	112,50	146,70
9.2.3	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	15,00	53,82	70,20	807,30	1.053,00
9.3	MATERIAIS							6.322,05	7.288,65
9.3.1	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	69,42	80,03	3.123,90	3.601,35
9.3.2	I8390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/ TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	6,68	7,70	300,60	346,50
9.3.3	I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	9,49	10,94	427,05	492,30
9.3.4	00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,28	SINAPI	M	675,00	3,66	4,22	2.470,50	2.848,50
10	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ANINGAS						22.486,83	27.132,53
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.840,27	6.313,16
10.1.1	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	4.840,27	6.313,16	4.840,27	6.313,16
10.2	MONTAGEM E INSTALAÇÕES							2.700,11	3.521,75
10.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS. ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 1/8" - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	1.571,60	2.049,84	1.571,60	2.049,84
10.2.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	522,22	681,13	522,22	681,13
10.2.3	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	606,29	790,78	606,29	790,78
10.3	EQUIPAMENTOS							8.775,22	10.116,07
10.3.1	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1.572,93	1.813,27	3.145,86	3.626,54
10.3.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	5.629,36	6.489,53	5.629,36	6.489,53
10.4	MATERIAIS							6.170,23	7.181,55
10.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	13,96	16,09	13,96	16,09
10.4.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	35,04	40,39	35,04	40,39
10.4.3	I5781	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	60,00	54,44	62,76	3.266,40	3.765,60
10.4.4	I9661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	18,00	33,30	38,39	599,40	691,02
10.4.5	I9650	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	88,83	102,40	266,49	307,20
10.4.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	82,70	95,34	82,70	95,34

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº825, CEP: 62882-090
 ZUMBÍ - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 06/16654-13-7
 WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 971.890.759-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIERS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	03/05/2023	BDI	30,43%	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1	Mão de Obra:	30,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	CANAVEIERS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL	Materiais:	15,28%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Equipamento:	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
		Gerai:	30,43%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4.7	12916	COLAR DE TOMADA Fofô P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	31,02	35,76	31,02	35,76
10.4.8	15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	454,94	593,38	454,94	593,38
10.4.9	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	201,77	232,60	201,77	232,60
10.4.10	18962	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	24,88	28,68	49,76	57,36
10.4.11	16056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	234,52	270,35	234,52	270,35
10.4.12	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	38,96	44,91	38,96	44,91
10.4.13	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	40,00	3,23	3,72	129,20	148,80
10.4.14	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	80,00	9,52	10,97	761,60	877,60
10.4.15	16358	NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	4,47	5,15	4,47	5,15
11		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						20.831,90	26.938,48
11.1		LOCAÇÃO							
11.1.1	G2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	25,00	3,59	4,68	89,75	117,00
11.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 15,28	SEINFRA	M2	25,00	5,61	6,47	140,25	161,75
11.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	1,08	42,01	54,79	45,37	59,17
11.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,13	24,37	31,79	3,17	4,13
11.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,95	16,79	21,90	15,95	20,81
11.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,95	22,14	28,88	21,03	27,44
11.3		ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							
11.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	1,08	390,17	508,90	421,38	549,61
11.3.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,54	564,26	735,96	304,70	397,42
11.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,05	652,46	851,00	32,62	42,55
11.4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
11.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	29,79	55,15	71,93	1.642,92	2.142,79
11.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	0,48	222,29	289,93	106,70	139,17

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 06.16854-13-7

WERCON CONTEC E LOCAÇÕES LTDA
 José Wagner Ferreira da Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 921.890.753-00

Página: 13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE	03/05/2023	BDI	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE	Mão de Obra:	30,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
HORIZONTE - CE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1	Materiais:	15,28%	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL	Equipamento:	0,00%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Gerál:	30,43%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	PISO								
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,10	483,42	630,52	123,18	160,65
11.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	1,82	41,12	53,63	48,34	63,05
11.6	COBERTA								
11.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	94,26	122,94	370,45	483,18
11.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	26,80	34,96	288,44	376,20
11.7	REVESTIMENTO								
11.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	11,18	14,58	82,01	106,98
11.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	59,58	5,70	7,43	2.823,91	3.683,02
11.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	24,00	31,30	34,21	44,61
11.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	59,58	39,89	52,03	339,91	442,68
11.8	ESQUADRIAS								
11.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	1,68	219,77	286,65	73,44	95,78
11.8.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	2,20	170,55	222,45	2.376,65	3.099,95
11.9	PINTURA								
11.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	13,68	17,87	23,31	744,42	970,96
11.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	13,68	19,16	24,99	369,21	481,57
11.9.3	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	25,80	6,22	8,11	375,21	489,39
11.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	2,00	242,47	316,25	1.345,53	1.754,90
11.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	5,56	34,81	45,40	244,46	318,88
11.10	CALÇADA								
11.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	9,60	255,08	332,70	2.448,77	3.193,92
11.11	URBANIZAÇÃO								
11.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES - BDI = 30,43	SEINFRA	M	19,00	244,92	319,45	6.678,49	8.710,80
11.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	18,50	109,46	142,77	4.653,48	6.069,55
								2.025,01	2.641,25

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274 0900

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7
 CPF: 911.890.753-00
 Sociedade Administradora
 de Engenharia e Locação de Mão de Obra
 Ltda. - ME
 CNPJ: 14.781.255/0001-43
 Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525
 CEP: 62882-090 - Horizonte/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLH. 2907
 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE	03/05/2023	BDI	30,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		Mão de Obra:	30,43%	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL		MATERIAL:	15,28%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		Equipamento:	0,00%					
			GERAL:	30,43%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
11.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	PT	3,00	211,67	276,08	2.079,16	2.711,84
11.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	75,17	98,04	635,01	828,24
11.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	84,83	110,64	75,17	98,04
11.12.4	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	44,43	57,95	84,83	110,64
11.12.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	3,00	413,24	538,99	44,43	57,95
11.13	MATERIAL PARA ENERGIZAÇÃO								
11.13.1	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	589,56	656,59	1.394,15	1.607,36
11.13.2	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	45,81	52,81	569,56	656,59
11.13.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	251,15	289,53	45,81	52,81
11.13.4	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	6,00	5,03	5,80	251,15	289,53
11.13.5	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	47,49	54,75	30,18	34,80
11.13.6	12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	34,48	39,75	47,49	54,75
11.13.7	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	3,30	3,80	34,48	39,75
11.13.8	16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	2,20	2,54	3,30	3,80
11.13.9	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	20,00	7,43	8,57	2,20	2,54
11.13.10	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	63,88	73,64	7,43	8,57
11.13.11	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	9,23	10,64	63,88	73,64
11.13.12	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	3,20	3,69	9,23	10,64
11.13.13	11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	7,00	2,59	2,99	3,69	4,40
11.13.14	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	4,00	6,86	7,91	2,99	3,69
11.13.15	16647	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	15,00	2,74	3,16	6,86	7,91
11.13.16	11294	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	10,00	1,82	2,10	2,74	3,16
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA		SEINFRA	UN	10,00	1,82	2,10	18,20	21,00
12.1	LOCAÇÃO							7.792,74	9.664,78
12.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA - BDI = 30,43	SEINFRA	M	159,00	1,45	1,89	230,55	300,51

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº925, CEP: 62882-090
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.9900

Jackson de Castro Rodrigues
 RNP 06/655413-7
 WERCON CONSULTORIA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 José Wagner de Fátima
 Sócio Administrador
 CNPJ: 06.1390733/0001-00



RUBRICA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1
 LOCAL: CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

03/05/2023 BDI
 Mão de obra: 30,43%
 Material: 15,28%
 Equipamento: 0,00%
 Geral: 30,43%

Fonte: SEINFRA SINAPI
 0271 COM DESENERGAÇÃO
 2023/01 COM DESENERGAÇÃO
 PRÓPRIA

VERSÃO: 83,85% 47,76%
 HORA: 64,44% 47,48%
 MES: 0,00% 0,00%

DATA REF.: 05/2021
 02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2 ESCAVAÇÃO									
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	14,88	38,00	49,56	565,44	737,45
12.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	18,31	6,86	8,95	125,61	163,87
12.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	4,57	50,18	65,45	229,32	299,11
12.2.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,38	16,33	21,30	6,21	8,09
12.3 REATERRO									
12.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	6,36	97,86	127,64	622,39	811,79
12.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	5,53	24,37	31,79	134,77	175,80
12.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	31,74	20,76	27,08	658,92	859,52
12.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	63,60	5,50	7,17	294,90	364,31
12.4 BLOCO DE ANCORAGEM									
12.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,05	590,17	769,76	29,51	38,49
12.5 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES									
12.5.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - BDI = 30,43	SEINFRA	M	159,00	1,79	2,33	284,61	370,47
12.5.2	C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km - BDI = 30,43	SEINFRA	M	159,00	1,53	2,00	243,27	318,00
12.6 CADASTRO									
12.6.1	C0680	CADASTRO DE ADUTORA - BDI = 30,43	SEINFRA	M	159,00	1,29	1,68	205,11	267,12
12.7 CAIXAS E MEDIDOR									
12.7.1	CPMH02	CAIXA DE VENTOSA C-0,7M X L-0,3M X P-0,7M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO - UND - BDI = 30,43	UN	2,00	436,53	569,37	873,06	1.138,74	
12.8 TUBOS E CONEXÕES									
12.8.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	166,95	16,24	18,72	2.711,27	3.125,50
12.8.2	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	27,00	1,70	1,96	45,90	52,92
12.8.3	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	6,05	6,97	12,10	13,94
12.8.4	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	10,25	11,82	41,00	47,28
12.8.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	10,00	11,53	10,00	11,53

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274 0900

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 06/165413-7

10554
 Sociedade Administradora
 S/A
 C.F. nº 1.830.753-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE	03/05/2023	BDI	30,43%	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	HORA	94,44%	MES	47,48%		02/2023
LOCAL:	CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL					PRÓPRIA	PRÓPRIA	Equipamento:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE							Genral:	30,43%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.8.6	15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	454,94	524,45	454,94	524,45
12.8.7	16355	NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	13,96	16,09	13,96	16,09
13		RESERVATORIO ELEVADO EM CONCRETO							
13.1		PINTURA							
13.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	103,00	19,16	24,99	1.973,48	2.573,97
13.1.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	242,47	316,25	242,47	316,25
14		LIGAÇÃO PREDIAL							
14.1		TUBOS E CONEXÕES							
14.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	30,00	42,72	55,72	1.281,60	1.671,60
14.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	M	450,00	11,90	15,52	5.355,00	6.984,00
14.2		AFERIÇÃO DE HIDRÔMETROS, CADASTRO E INSTALAÇÃO							
14.2.1	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO - BDI = 30,43	SEINFRA	BAN	3,00	57,18	74,58	171,54	223,74
14.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	30,00	2,50	3,26	75,00	97,80
14.2.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	30,00	53,82	70,20	1.614,60	2.106,00
14.3		MATERIAIS							
14.3.1	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	30,00	69,42	80,03	2.082,60	2.400,90
14.3.2	18390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	30,00	6,68	7,70	200,40	231,00
14.3.3	16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	30,00	9,49	10,94	284,70	328,20
14.3.4	00009967	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646) - BDI = 15,28	SINAPI	M	450,00	3,66	4,22	1.647,00	1.899,00
15		SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CARNAUBAL							
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
15.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	26.937,38	35.134,42	26.937,38	35.134,42
15.1.2	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	4.840,27	6.313,16	4.840,27	6.313,16
15.2		MONTAGEM E INSTALAÇÕES							
								2.700,11	3.521,75
								51.413,41	64.492,59
								31.777,65	41.447,88
								26.937,38	35.134,42
								4.840,27	6.313,16
								2.700,11	3.521,75

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Página: 1/1
 Emissão: 11/05/2023
 Sociedade Administradora
 RNP 06.1685413-7
 Jackson do Carmo Rodrigues
 Eng. Civil
 CPF: 912.189.007-30

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIERS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL	03/05/2023	BDI	30,43%	FONTE	SEINFRA	VERBA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	ME3	47,76%	DATA REF.	05/20/21
DESCRIÇÃO:	HORIZONTE - CE		Materiais:	15,28%	SINAPI	2023.01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/20/23					
LOCAL:	CANAVEIERS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL		Equipamento:	0,00%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		 Geral:	30,43%										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	1.571,60	2.049,84	1.571,60	2.049,84
15.2.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	522,22	681,13	522,22	681,13
15.2.3	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - BDI = 30,43	SEINFRA	UN	1,00	606,29	790,78	606,29	790,78
15.3		EQUIPAMENTOS							
15.3.1	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1.572,93	1.813,27	3.145,86	3.626,54
15.3.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	5.629,36	6.489,53	5.629,36	6.489,53
15.4		MATERIAIS							
15.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	13,96	16,09	13,96	16,09
15.4.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	35,04	40,39	35,04	40,39
15.4.3	I5781	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	100,00	54,44	62,76	5.444,00	6.276,00
15.4.4	I8861	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	21,00	33,30	38,39	699,30	806,19
15.4.5	I8860	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	88,83	102,40	266,49	307,20
15.4.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	82,70	95,34	82,70	95,34
15.4.7	I2916	COLAR DE TOMADA Fofa P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	31,02	35,76	31,02	35,76
15.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	454,94	524,45	454,94	524,45
15.4.9	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	201,77	232,60	201,77	232,60
15.4.10	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	24,88	28,68	49,76	57,36
15.4.11	I6056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	234,52	270,35	234,52	270,35
15.4.12	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 75 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	38,96	44,91	38,96	44,91
15.4.13	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	10,00	3,23	3,72	32,30	37,20
15.4.14	I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	60,00	9,52	10,97	571,20	658,20
15.4.15	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	4,47	5,15	4,47	5,15
16		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M)							
16.1		LOCAÇÃO							
16.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	25,00	3,59	4,86	89,75	117,00
								20.682,46	26.764,91
								230,00	300,00
								89,75	117,00

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 06/165413-7

WILSON COSTA E LOCAÇÕES LTDA
 Administrador
 CNPJ: 14.781.255/0001-43
 Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090
 Fone: (85) 9 9274.0900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLH. 2994
 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	02/05/2023	BDI	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1	Mão de Obra:	30,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL	Materiais:	15,28%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Equipamento:	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		Gerai:	30,43%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	25,00	5,61	7,32	140,25	183,00
16.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
16.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	1,08	42,01	54,79	45,37	59,17
16.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,13	24,37	31,79	3,17	4,13
16.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,95	16,79	21,90	15,95	20,81
16.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,95	22,14	28,98	21,03	27,44
16.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO								
16.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	1,08	390,17	508,90	421,38	549,61
16.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,54	564,26	735,96	304,70	397,42
16.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,05	652,46	851,00	32,62	42,55
16.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
16.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	29,79	55,15	71,93	1.642,92	2.142,79
16.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	0,48	222,29	289,93	106,70	139,17
16.5	PISO								
16.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 30,43	SEINFRA	M3	0,10	483,42	630,52	48,34	63,05
16.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	1,82	41,12	53,63	74,84	97,61
16.6	COBERTA								
16.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	94,26	122,94	288,44	376,20
16.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	26,80	34,96	82,01	106,98
16.7	REVESTIMENTO								
16.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	11,18	14,58	34,21	44,61
16.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	59,58	5,70	7,43	339,61	442,68
16.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	3,06	24,00	31,30	73,44	95,78
16.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - BDI = 30,43	SEINFRA	M2	59,58	39,89	52,03	2.376,65	3.099,95
TOTAL									

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 14.781.255/0001-43, Rua Manoel Feliciano de Sousa Nº525, CEP: 62882-090
 ZUMBI - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274 0900

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 06/1854-13-7
 Página: 1 de 1
 WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
 1055 Avenida do Petreitolândia S/Nº
 Setor Administrativo
 CEP: 62.189-00753-00
 C/P: 921.890.753-00