

4441
m

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.400,05
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.400,05
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAEM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	615,09	15.377,25
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	377,85	3.022,80
2	CAPTAÇÃO						26.231,30
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						3.134,65
2.1.1	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,92	103,92
2.1.2	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.488,74	1.488,74
2.1.3	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV	UN	1,00	156,39	156,39
2.1.4	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,64	554,24
2.1.5	CXXX		TESTE DE VAZÃO	H	24,00	34,64	831,36
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						21.509,88
2.2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	20,03	600,90
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP_DE 2"	UN	12,00	20,88	250,56
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP_DE 2"	UN	4,00	20,89	83,56
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,56	157,12
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25)2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	169,32	169,32
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,55	60,55
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,71	83,71
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,43	39,43
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC RÍGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	40,00	5,31	212,40
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 /DE 60 MM	UN	1,00	17,89	17,89
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2POLEGADAS, HM/Q = 71,9 M / 3,6 M3/H A 39,5 M / 14	UN	2,00	9.917,22	19.834,44
2.3	ENERGIZAÇÃO						1.586,77
2.3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	530,48	530,48
2.3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	49,18	49,18
2.3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	269,59	269,59
2.3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,97	52,97
2.3.5	SEINFRA	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,35	35,35
2.3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,60	276,00
2.3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,22	373,20
3	ADUTORA						21.669,54
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						9.256,34
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	116,90	5,76	673,34

4443
M
Subs

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	93,52	9,09	850,10
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	23,38	183,20	4.283,22
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	210,42	12,91	2.716,52
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	23,38	15,93	372,44
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDEDE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	668,00	0,54	360,72
3.2	ADUTORA MATERIAIS						12.413,20
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARAREDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	701,40	14,38	10.086,13
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2,00	8,69	17,38
3.2.3	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	4,65	9,30
3.2.4	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	2,00	17,75	35,50
3.2.5	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	2,00	855,62	1.711,24
3.2.6	SEINFRA	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	2,00	96,72	193,44
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,57	43,14
3.2.8	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	117,00	2,71	317,07
4	RESERVATÓRIO ELEVADO(5,97 M³)						33.556,81
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						30.877,72
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	36,00	5,67	204,12
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	11,52	36,69	422,67
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,31	541,32
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,82	26,54
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DESOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,81	35,74
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	342,53	482,97

4443
Fls
m
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H= 0,50M	UN	17,00	640,39	10.886,63
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,88	340,53	640,20
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	22,60	165,44	3.738,94
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,36	8,41	1.138,38
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	15,07	74,94	1.129,35
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,00	270,86	2.437,74
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	416,14	2.613,36
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	161,29	322,58
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,80	1.398,00
4.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.084,68	2.084,68
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	81,61	1.958,64
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPOTIJOLINHO	UN	1,68	175,48	294,81
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	50,00	9,18	459,00
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						2.679,09
4.2.1	CHEGADA						717,73
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL	M	13,00	34,86	453,18
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"	UN	1,00	78,56	78,56
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	20,88	83,52
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 /DE 60 MM	UN	1,00	17,89	17,89
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	84,58	84,58
4.2.2	SAIDA						760,75
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIAPREDIAL	M	12,00	34,86	418,32
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"	UN	2,00	78,56	157,12
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	83,71	167,42
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 /DE 60 MM	UN	1,00	17,89	17,89
4.2.3	EXTRAVALZOR E LIMPEZA						1.200,61
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL	M	24,00	34,86	836,64
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"	UN	2,00	78,56	157,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,43	39,43
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00	83,71	167,42
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						82.439,30
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						38.660,46
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	488,25	5,76	2.812,32
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	390,60	9,09	3.550,55
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	97,65	183,20	17.889,48
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	878,85	12,91	11.345,95
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	97,65	15,93	1.555,56
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDEDE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.790,00	0,54	1.506,60
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						43.778,84
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DEÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	2.929,50	14,38	42.126,21
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE60 MM	UN	4,00	7,05	28,20
5.2.3	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	3,00	21,57	64,71
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB90G DN 50 /DE 60MM	UN	2,00	32,09	64,18
5.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB45G DN 50 /DE 60MM	UN	2,00	25,60	51,20
5.2.6	SEINFRA	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	31,12	62,24
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	510,00	2,71	1.382,10
6	TRATAMENTO						898,52
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						898,52
6.1.1	SEINFRA	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DEPASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	898,52	898,52
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						18.164,30
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						12.437,25
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	35,00	36,60	1.281,00

4445
Fls
m

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	525,00	21,25	11.156,25
7.2	EDIAIS - MATERIAIS						5.727,05
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	35,00	8,69	304,15
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	70,00	3,55	248,50
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERADE 1/2"	UN	35,00	58,26	2.039,10
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	35,00	89,58	3.135,30
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.355,78
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						13.355,78
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	25,00	5,67	141,75
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,69	183,45
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRAATÉ 2M	M³	0,85	38,31	32,56
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,82	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRAARGAMASSADA	M²	0,54	364,08	196,60
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,73	3.243,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	342,53	1.712,65
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,95	608,65
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,13	182,91
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,13	128,25
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,71	717,75
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAPENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,52	813,00
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	89,09	142,54
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,79	169,75
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,31	126,55
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,17	16,68
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIAATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,94	414,70
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	201,45	338,44
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESEXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,69	221,13
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESINTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,12	201,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DEFERRO	M²	1,68	32,20	54,10
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	229,75	229,75
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DECONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	51,07	275,78
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	195,36	195,36
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,47	80,94
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2FACES	M	12,00	217,01	2.604,12
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	175,48	294,81
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.055,73
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						2.347,63
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	75,73	2.347,63
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						6.708,10
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	25,98	649,50
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	13,94	348,50
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	14,12	1.553,20
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	37,79	4.156,90
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							136.764,75
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							36.160,60
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							172.925,35
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							87.006,58
BDI-MATERIAIS (16,80%)							14.617,11
TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=							101.623,69
TOTAL GERAL							274.549,04

Morada Nova - CE, 11 de maio de 2021.




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPE			M²	16/04/2021		
		2 0211455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,10	0,53
		2 0283518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0728000	296,10	21,55
			Sub-Total de Material				22,08
			Serviços Auxiliares				
A		88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	9,25	46,85
A		91170	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. A	M	0,1325000	1,92	0,25
A		91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,97	0,16
A		91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	438,15	67,03
A		91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6620000	5,92	3,91
A		91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	6,77	0,44
A		91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,76	1,33
A		91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,90	1,28
A		92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	37,62	2,49
A		92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,54	24,99
A		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	57,94	2,34
A		94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	46,65	80,20
A		94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	589,22	39,00
A		95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	12,81	0,11
A		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	21,34	32,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A		95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	17,54	2,32
A		96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	35,13	0,37
A		97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	89,56	5,92
A		98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	93,47	48,00
A		98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	95,75	56,59
A		98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	110,92	88,99
A		98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	141,02	88,20
			Total de Serviços Auxiliares				593,01
			Custo Direto Total				615,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				615,09
			Preço Unitário Adotado				615,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M²	16/04/2021		
		2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,67	4,67
		2 0204491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,46	25,84
		2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	296,91	296,91
		2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,62	1,16
			Sub-Total de Material				328,58
			Serviços Auxiliares				
A		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,42	18,23
A		88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9138819	14,80	28,32
A		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	272,52	2,72
			Total de Serviços Auxiliares				49,27
			Custo Direto Total				377,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				377,85
			Preço Unitário Adotado				377,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO			UN	16/04/2021		
		2	02CXX03 FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,0000000	103,92	103,92
			Sub-Total de Material				103,92
			Custo Direto Total				103,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				103,92
			Preço Unitário Adotado				103,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.2	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATORIA ATÉ 5 L/S			UN	26/12/2018		
		1	0110037 AJUDANTE	H	15,8352000	14,52	229,92
		1	0111530 MONTADOR	H	15,8352000	17,83	282,34
		1	0112543 SERVENTE	H	31,6674309	13,21	418,32
			Sub-Total de Mão de Obra				930,58
		3	0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	69,01	552,08
		3	0310737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,22	3,52
		3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,16	2,56
			Sub-Total de Equipamento				558,16
			Custo Direto Total				1.488,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.488,74
			Preço Unitário Adotado				1.488,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV			UN	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4742500	18,13	44,85
	A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4742500	16,68	41,27
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7378918	14,80	70,12
	A	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000000	0,06	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				156,39
			Custo Direto Total				156,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				156,39
			Preço Unitário Adotado				156,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO			H	16/04/2021		
		2	02CXX04 LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	UN	1,0000000	34,64	34,64
			Sub-Total de Material				34,64
			Custo Direto Total				34,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				34,64
			Preço Unitário Adotado				34,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.5	TESTE DE VAZÃO			H	16/04/2021		
		2 02CXX05	TETSTE DE VAZÃO	UN	1,0000000	34,64	34,64
			Sub-Total de Material				34,64
			Custo Direto Total				34,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,64
			Preço Unitário Adotado				34,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	TUBO EDUTOR PVC DN 50			M	16/04/2021		
		2 02I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,0000000	20,03	20,03
			Sub-Total de Material				20,03
			Custo Direto Total				20,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,03
			Preço Unitário Adotado				20,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	16/04/2021		
		2 0203912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	20,88	20,88
			Sub-Total de Material				20,88
			Custo Direto Total				20,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,88
			Preço Unitário Adotado				20,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	16/04/2021		
		2 0204181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	20,89	20,89
			Sub-Total de Material				20,89
			Custo Direto Total				20,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,89
			Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.4	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"			UN	16/04/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0201790		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
			Sub-Total de Material				78,56
			Custo Direto Total				78,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,56
			Preço Unitário Adotado				78,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.5	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25)2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE			UN	16/04/2021		
		2	0210408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSC	UN	1,0000000	169,32	169,32
			Sub-Total de Material				169,32
			Custo Direto Total				169,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				169,32
			Preço Unitário Adotado				169,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.6	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"			UN	16/04/2021		
		2	0209887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	60,55	60,55
			Sub-Total de Material				60,55
			Custo Direto Total				60,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				60,55
			Preço Unitário Adotado				60,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.7	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)			UN	16/04/2021		
		2	0206028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
			Sub-Total de Material				83,71
			Custo Direto Total				83,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,71
			Preço Unitário Adotado				83,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.8	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"			UN	16/04/2021		
		2	0206298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,43	39,43
			Sub-Total de Material				39,43
			Custo Direto Total				39,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,43
			Preço Unitário Adotado				39,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.9	TUBO PVC RIGIDO, SODÁVEL, 1/2"			M	16/04/2021		
		2 0209856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,31	5,31
			Sub-Total de Material				5,31
			Custo Direto Total				5,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,31
			Preço Unitário Adotado				5,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.10	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 /DE 60 MM			UN	16/04/2021		
		2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	17,89	17,89
			Sub-Total de Material				17,89
			Custo Direto Total				17,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,89
			Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.11	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEG			UN	16/04/2021		
		2 0200749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M	UN	1,0000000	9.917,22	9.917,22
			Sub-Total de Material				9.917,22
			Custo Direto Total				9.917,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9.917,22
			Preço Unitário Adotado				9.917,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.1	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG			UN	16/04/2021		
		2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	530,48	530,48
			Sub-Total de Material				530,48
			Custo Direto Total				530,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				530,48
			Preço Unitário Adotado				530,48

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.2	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA			UN	16/04/2021		
		2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,18	49,18
			Sub-Total de Material				49,18
			Custo Direto Total				49,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				49,18
			Preço Unitário Adotado				49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE			UN	16/04/2021		
		2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,59	269,59
			Sub-Total de Material				269,59
			Custo Direto Total				269,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				269,59
			Preço Unitário Adotado				269,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A			UN	16/04/2021		
		2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	52,97	52,97
			Sub-Total de Material				52,97
			Custo Direto Total				52,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				52,97
			Preço Unitário Adotado				52,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M			UN	16/04/2021		
		2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,35	35,35
			Sub-Total de Material				35,35
			Custo Direto Total				35,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,35
			Preço Unitário Adotado				35,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.6	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²			M	16/04/2021		
		2 0216140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	UN	1,0000000	4,60	4,60
			Sub-Total de Material				4,60
			Custo Direto Total				4,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,60
			Preço Unitário Adotado				4,60

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

4444
Fls
m
Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.7	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"			M	16/04/2021		
		2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4'	M	1,0000000	6,22	6,22
			Sub-Total de Material				6,22
			Custo Direto Total				6,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,22
			Preço Unitário Adotado				6,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENT)			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
		A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0355000	86,90	3,08
		A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	36,87	1,58
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749203	14,80	1,10
			Total de Serviços Auxiliares				5,76
			Custo Direto Total				5,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,76
			Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PR			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197537	14,80	1,77
		A 90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	117,15	7,32
			Total de Serviços Auxiliares				9,09
			Custo Direto Total				9,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,09
			Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	3,9595918	13,21	52,30
			Sub-Total de Mão de Obra				52,30
		3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	74,95	74,95
		3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,65	55,95
			Sub-Total de Equipamento				130,90
			Custo Direto Total				183,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				183,20
			Preço Unitário Adotado				183,20
3.1.4 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C, M³)							
			Serviços Auxiliares		16/04/2021		
A	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0390000	120,35	4,69
A	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510000	49,67	2,53
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361241	14,80	0,53
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,30	2,28
A	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	18,82	1,63
A	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
			Total de Serviços Auxiliares				12,91
			Custo Direto Total				12,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,91
			Preço Unitário Adotado				12,91
3.1.5 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C, M³)							
			Serviços Auxiliares		16/04/2021		
A	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0410000	86,90	3,56
A	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	36,87	1,99
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394890	14,80	0,58
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	24,30	4,98
A	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	18,82	3,57
A	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
			Total de Serviços Auxiliares				15,93
			Custo Direto Total				15,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020, (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				15,93
			Preço Unitário Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDEDE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA EL			M	16/04/2021		
		2 0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0043000	16,36	0,07
			Sub-Total de Material				0,07
			Serviços Auxiliares				
A	88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174187	16,68	0,29
A	88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127671	14,80	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				0,47
			Custo Direto Total				0,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,54
			Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARAREDE DE AGUA (NBR 5647)			M	16/04/2021		
		2 0236084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,38	14,38
			Sub-Total de Material				14,38
			Custo Direto Total				14,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,38
			Preço Unitário Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM UN			UN	16/04/2021		
		2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,69	8,69
			Sub-Total de Material				8,69
			Custo Direto Total				8,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,69
			Preço Unitário Adotado				8,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	16/04/2021		
		2 0204178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	4,65	4,65
			Sub-Total de Material				4,65
			Custo Direto Total				4,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

4457
Fls m

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				4,65
			Preço Unitário Adotado				4,65
3.2.4	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 3/4 " (REF 1400)			UN	16/04/2021		
		2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	17,75	17,75
			Sub-Total de Material				17,75
			Custo Direto Total				17,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,75
			Preço Unitário Adotado				17,75
3.2.5	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4			UN	16/04/2021		
		2 0215720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000000	855,62	855,62
			Sub-Total de Material				855,62
			Custo Direto Total				855,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				855,62
			Preço Unitário Adotado				855,62
3.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')			UN	16/04/2021		
		2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	96,72	96,72
			Sub-Total de Material				96,72
			Custo Direto Total				96,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,72
			Preço Unitário Adotado				96,72
3.2.7	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	16/04/2021		
		2 0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,57	21,57
			Sub-Total de Material				21,57
			Custo Direto Total				21,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,57
			Preço Unitário Adotado				21,57
3.2.8	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA			UN	16/04/2021		




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2 0200325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	2,71	2,71
			Sub-Total de Material				2,71
			Custo Direto Total				2,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,71
			Preço Unitário Adotado				2,71
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL			M²	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835088	14,80	5,67
			Total de Serviços Auxiliares				5,67
			Custo Direto Total				5,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,67
			Preço Unitário Adotado				5,67
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			M²	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769096	14,80	1,13
			Total de Serviços Auxiliares				1,13
			Custo Direto Total				1,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,13
			Preço Unitário Adotado				1,13
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDA			M²	31/10/2020		
		2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,67	3,47
		2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,74	4,43
		2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,62	1,17
		2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOÇO	L	0,0256000	21,16	0,54
		2 0210567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,30	4,01
			Sub-Total de Material				13,62
			Serviços Auxiliares				
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610426	15,68	5,66
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7051613	18,42	12,98
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,39	0,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	18,16	0,30
A		94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	330,36	1,51
A		99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,70	2,55
			Total de Serviços Auxiliares				23,07
			Custo Direto Total				36,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,69
			Preço Unitário Adotado				36,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRAATÉ 2M			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVEENTE	H	2,9002169	13,21	38,31
			Sub-Total de Mão de Obra				38,31
			Custo Direto Total				38,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,31
			Preço Unitário Adotado				38,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVEENTE	H	1,0399768	13,21	13,73
			Sub-Total de Mão de Obra				13,73
		3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	108,21	3,78
		3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,69	1,31
			Sub-Total de Equipamento				5,09
			Custo Direto Total				18,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,82
			Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMIÃO			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
A		5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	117,11	2,81
			Total de Serviços Auxiliares				2,81
			Custo Direto Total				2,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,81
			Preço Unitário Adotado				2,81

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

4460
Fis
M
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

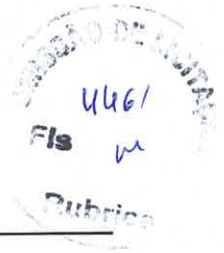
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM LEITO			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
A		91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0105000	146,49	1,53
A		91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0045000	35,03	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,68
			Custo Direto Total				1,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,68
			Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVEANTE	H	7,0532950	13,21	93,17
			Sub-Total de Mão de Obra				93,17
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	79,18	61,60
		2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,96	73,36
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
			Sub-Total de Material				249,36
			Custo Direto Total				342,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				342,53
			Preço Unitário Adotado				342,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.9	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H= 0,50M			UN	16/04/2021		
		2 0212568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	640,39	640,39
			Sub-Total de Material				640,39
			Custo Direto Total				640,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				640,39
			Preço Unitário Adotado				640,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREP			M³	16/04/2021		
		2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	79,18	57,24
		2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,52	188,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0204721		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5930000	63,90	37,89
			Sub-Total de Material				283,71
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1345850	14,80	31,59
A	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4449620	16,63	24,02
A	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,37	1,02
A	88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,28	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				56,82
			Custo Direto Total				340,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				340,53
			Preço Unitário Adotado				340,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.11	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)			M²	26/12/2018		
1	0110037		AJUDANTE	H	0,5113780	14,52	7,42
1	0110498		CARPINTEIRO	H	0,4948500	17,83	8,82
			Sub-Total de Mão de Obra				16,24
2	0210524		CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	28,53	31,38
2	0211495		MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.892,72	115,70
2	0211730		PREGO 18X30	KG	0,2000000	10,62	2,12
			Sub-Total de Material				149,20
			Custo Direto Total				165,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				165,44
			Preço Unitário Adotado				165,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60			KG	26/12/2018		
1	0110040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0804626	14,52	1,16
1	0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791760	17,83	1,41
			Sub-Total de Mão de Obra				2,57
2	0210103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,22
2	0217952		ACO CA-50/60	KG	1,0500000	4,49	4,71
			Sub-Total de Material				4,93
3	0310705		CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	114,99	0,91
			Sub-Total de Equipamento				0,91
			Custo Direto Total				8,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,41
			Preço Unitário Adotado				8,41

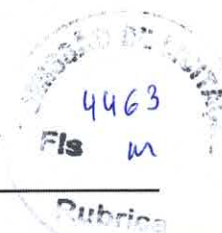
4462
Fls
m
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3		M ²		16/04/2021		
	2 0200511		PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	11,51	7,07
	2 0204014		MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	40,60	45,67
	2 0204226		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,95	1,54
			Sub-Total de Material				54,28
			Serviços Auxiliares				
	A 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900224	16,87	3,20
	A 88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9382356	18,61	17,46
			Total de Serviços Auxiliares				20,66
			Custo Direto Total				74,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				74,94
			Preço Unitário Adotado				74,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.14	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS		M		16/04/2021		
	2 0207697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	39,10	156,40
			Sub-Total de Material				156,40
			Serviços Auxiliares				
	A 88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3649800	18,52	62,31
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9632608	14,80	43,85
	A 88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	415,03	8,30
			Total de Serviços Auxiliares				114,46
			Custo Direto Total				270,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				270,86
			Preço Unitário Adotado				270,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES		M		31/10/2020		
	2 0201332		CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8" (9.53 MM) 74.69 KG/M2	KG	0,8960000	6,82	6,11
	2 0211002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0650000	17,10	1,11
	2 0211964		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	1,43	4,76
	2 0221009		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 20 MM (3/4"). E = 2.25 MM. *1.3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000	18,06	112,87
	2 0221010		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	24,26	49,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2 0221011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 32 MM (1 1/4"). E = 2.65 MM. *2.71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	35,35	32,73
		2 0221012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM (1 1/2"). E = 3.00 MM. *3.48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	39,06	40,19
			Sub-Total de Material				246,84
			Serviços Auxiliares				
A		88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4793822	15,25	68,31
A		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4532470	18,52	100,99
			Total de Serviços Auxiliares				169,30
			Custo Direto Total				416,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				416,14
			Preço Unitário Adotado				416,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.16	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRUN				26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
A		C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	47,46	84,47
A		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,13	9,38
A		C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	123,83	4,95
A		C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,15	62,49
			Total de Serviços Auxiliares				161,29
			Custo Direto Total				161,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				161,29
			Preço Unitário Adotado				161,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.17	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX				16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
A		88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9115137	16,69	15,21
A		89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	9,80	9,80
A		89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,05	2,05




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A		89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	18,39	18,39
A		91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,79	0,79
A		91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	93,56	93,56
			Total de Serviços Auxiliares				139,80
			Custo Direto Total				139,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				139,80
			Preço Unitário Adotado				139,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.18	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN	26/12/2018		
			Serviços Auxiliares				
A		C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	104,78	104,78
A		C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	694,44	694,44
A		C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	22,89	457,80
A		C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	589,89	589,89
A		C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	149,89	149,89
A		C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	87,88	87,88
			Total de Serviços Auxiliares				2.084,68
			Custo Direto Total				2.084,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.084,68
			Preço Unitário Adotado				2.084,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.19	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, E			M	31/10/2020		
		2 0200339	ARAME FARPADO GALVANIZADO. 14 BWG (2.11 MM). CLASSE 250	M	11,0000000	0,71	7,81
		2 0204114	MOURAO CONCRETO CURVO. SECAO "T". H = 2.80 M + CURVA COM 0.45 M. COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,4000000	52,03	20,81
		2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0790000	11,68	0,92
			Sub-Total de Material				29,54
			Serviços Auxiliares				
A		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8431254	18,61	15,69
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8018549	14,80	11,86

4465
Fls
m
Dúbia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0900000	272,52	24,52
			Total de Serviços Auxiliares				52,07
			Custo Direto Total				81,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,61
			Preço Unitário Adotado				81,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.20	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPOTIJOLINHO			UN	26/12/2018		
		1 0111530	MONTADOR	H	0,9897000	17,83	17,64
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,3463950	17,83	6,17
		1 0112543	SERVENTE	H	0,2480188	13,21	3,27
			Sub-Total de Mão de Obra				27,08
		2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	54,43	0,02
		2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,72	23,03
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
		2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,35	6,71
		2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,57	118,57
			Sub-Total de Material				148,40
			Custo Direto Total				175,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				175,48
			Preço Unitário Adotado				175,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.21	PINTURA HIDRACOR			M²	26/12/2018		
		1 0112395	PINTOR	H	0,3266010	17,85	5,82
		1 0112543	SERVENTE	H	0,1491478	13,21	1,97
			Sub-Total de Mão de Obra				7,79
		2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,10
		2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	3,69	1,29
			Sub-Total de Material				1,39
			Custo Direto Total				9,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,18
			Preço Unitário Adotado				9,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.1	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL			M	16/04/2021		
		2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
			Sub-Total de Material				34,86
			Custo Direto Total				34,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,86
			Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"			UN	16/04/2021		
		2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
			Sub-Total de Material				78,56
			Custo Direto Total				78,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,56
			Preço Unitário Adotado				78,56
4.2.1.3	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"			UN	16/04/2021		
		2 0203912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	20,88	20,88
			Sub-Total de Material				20,88
			Custo Direto Total				20,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,88
			Preço Unitário Adotado				20,88
4.2.1.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 /DE 60 MM			UN	16/04/2021		
		2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	17,89	17,89
			Sub-Total de Material				17,89
			Custo Direto Total				17,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,89
			Preço Unitário Adotado				17,89
4.2.1.5	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2 " (REF 1509)			UN	16/04/2021		
		2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
			Sub-Total de Material				83,71
			Custo Direto Total				83,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,71
			Preço Unitário Adotado				83,71
4.2.2.1	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIAPREDIAL			M	16/04/2021		
		2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
			Sub-Total de Material				34,86
			Custo Direto Total				34,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				34,86
			Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"			UN	16/04/2021		
		2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
			Sub-Total de Material				78,56
			Custo Direto Total				78,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,56
			Preço Unitário Adotado				78,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.3	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B			UN	16/04/2021		
		2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
			Sub-Total de Material				83,71
			Custo Direto Total				83,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,71
			Preço Unitário Adotado				83,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 /DE 60 MM			UN	16/04/2021		
		2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	17,89	17,89
			Sub-Total de Material				17,89
			Custo Direto Total				17,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,89
			Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.1	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL			M	16/04/2021		
		2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
			Sub-Total de Material				34,86
			Custo Direto Total				34,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,86
			Preço Unitário Adotado				34,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"			UN	16/04/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0201790		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
			Sub-Total de Material				78,56
			Custo Direto Total				78,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,56
			Preço Unitário Adotado				78,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.3	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"			UN	16/04/2021		
2	0206298		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,43	39,43
			Sub-Total de Material				39,43
			Custo Direto Total				39,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,43
			Preço Unitário Adotado				39,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.4	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)			UN	16/04/2021		
2	0206028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
			Sub-Total de Material				83,71
			Custo Direto Total				83,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,71
			Preço Unitário Adotado				83,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENT)			M³	16/04/2021		
A	5678		Serviços Auxiliares RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0355000	86,90	3,08
A	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	36,87	1,58
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749203	14,80	1,10
			Total de Serviços Auxiliares				5,76
			Custo Direto Total				5,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,76
			Preço Unitário Adotado				5,76

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

4469
Fls
m
Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE		Serviços Auxiliares	M³	16/04/2021		
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197537	14,80	1,77
A		90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	117,15	7,32
			Total de Serviços Auxiliares				9,09
			Custo Direto Total				9,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,09
			Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		Serviços Auxiliares	M³	26/12/2018		
1		0112543	SERVENTE	H	3,9595918	13,21	52,30
			Sub-Total de Mão de Obra				52,30
3		0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	74,95	74,95
3		0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,65	55,95
			Sub-Total de Equipamento				130,90
			Custo Direto Total				183,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				183,20
			Preço Unitário Adotado				183,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C...		Serviços Auxiliares	M³	16/04/2021		
A		5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0390000	120,35	4,69
A		5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510000	49,67	2,53
A		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361241	14,80	0,53
A		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,30	2,28
A		91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	18,82	1,63
A		95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
			Total de Serviços Auxiliares				12,91
			Custo Direto Total				12,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,91
			Preço Unitário Adotado				12,91

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




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA 24170

4470
Fls
m
Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018,
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0410000	86,90	3,56
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	36,87	1,99
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394890	14,80	0,58
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	24,30	4,98
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	18,82	3,57
	A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
			Total de Serviços Auxiliares				15,93
			Custo Direto Total				15,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,93
			Preço Unitário Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDEDE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA EL			M	16/04/2021		
		2	0200078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0043000	16,36	0,07
			Sub-Total de Material				0,07
			Serviços Auxiliares				
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174187	16,68	0,29
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127671	14,80	0,18
			Total de Serviços Auxiliares				0,47
			Custo Direto Total				0,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,54
			Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM			M	16/04/2021		
		2	0236084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,38	14,38
			Sub-Total de Material				14,38
			Custo Direto Total				14,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,38
			Preço Unitário Adotado				14,38

Página 140 de 1207

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreno de Andrade
Eng. Civil - CREA 24172