

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
5.2.2	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE60 MM			UN	16/04/2021		
		2 0201206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	un	1,0000000	7,05	7,05
			Sub-Total de Material				7,05
			Custo Direto Total				
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,05
			Preço Unitário Adotado				7,05
5.2.3	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM			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
5.2.4	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB90G DN 50 /DE 60MM			UN	16/04/2021		
		2 0201845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	32,09	32,09
			Sub-Total de Material				32,09
			Custo Direto Total				32,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,09
			Preço Unitário Adotado				32,09
5.2.5	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB45G DN 50 /DE 60MM			UN	16/04/2021		
		2 0201831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	25,60	25,60
			Sub-Total de Material				25,60
			Custo Direto Total				25,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,60
			Preço Unitário Adotado				25,60
5.2.6	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50			UN	16/04/2021		
		2 0213122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	31,12	31,12
			Sub-Total de Material				31,12

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,
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
			Custo Direto Total				31,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,12
			Preço Unitário Adotado				31,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.7	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA			UN	16/04/2021		
		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
6.1.1	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DEPASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 IN			UN	16/04/2021		
		2 0216242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	898,52	898,52
			Sub-Total de Material				898,52
			Custo Direto Total				898,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				898,52
			Preço Unitário Adotado				898,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"			UN	16/04/2021		
		2 0201419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,88	8,88
		2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	11,12	0,10
		2 0203907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,26	3,26
		2 0206029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	8,30	8,30
			Sub-Total de Material				20,54
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948500	18,13	8,97
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4795097	14,80	7,09
			Total de Serviços Auxiliares				16,06
			Custo Direto Total				36,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,60
			Preço Unitário Adotado				36,60

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.2	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM -FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO			UN	16/04/2021		
		2	0209813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M,	1,0000000	3,76	3,76
			Sub-Total de Material				3,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395880	18,13	0,71
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027712	14,80	0,04
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,1800000	57,94	10,42
	A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800000	35,13	6,32
			Total de Serviços Auxiliares				17,49
			Custo Direto Total				21,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,25
			Preço Unitário Adotado				21,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.1	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP), PARA TUBO EM PEAD, 20			UN	16/04/2021		
		2	0200061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000	3,55	3,55
			Sub-Total de Material				3,55
			Custo Direto Total				3,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,55
			Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.3	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERADE 1/2"			UN	16/04/2021		
		2	0203729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	58,26	58,26
			Sub-Total de Material				58,26
			Custo Direto Total				58,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,26
			Preço Unitário Adotado				58,26

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
7.2.4	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO			UN	16/04/2021		
		2 0212773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	89,58	89,58
			Sub-Total de Material				89,58
			Custo Direto Total				89,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				89,58
			Preço Unitario Adotado				89,58
8.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL			M²	16/04/2021		
		A 88316	Serviços Auxiliares 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 Unitario Adotado				5,67
8.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			M²	16/04/2021		
		A 88316	Serviços Auxiliares 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 Unitario Adotado				1,13
8.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO 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 FOSCO	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

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		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
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
8.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRAATÉ 2M			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVEANTE	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
8.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVEANTE	H	1,0399768	13,21	13,73
			Sub-Total de Mão de Obra				13,73
		3 0310706	CAMINHAO 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
8.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRAARGAMASSADA			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	5,9382000	17,83	105,87
		1 0112543	SERVEANTE	H	7,5415140	13,21	99,62
			Sub-Total de Mão de Obra				205,49
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	79,18	28,88
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,52	56,94
		2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	66,16	72,77
			Sub-Total de Material				158,59
			Custo Direto Total				364,08

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				364,08
			Preço Unitário Adotado				364,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	2,2268250	17,83	39,70
		1 0112543	SERVENTE	H	0,9724792	13,21	12,84
			Sub-Total de Mão de Obra				52,54
		2 0211059	ELEMENTO VAZADO CERAMICO(20x20x10)CM	UN	25,0000000	2,80	70,00
			Sub-Total de Material				70,00
			Serviços Auxiliares				
A		C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0150000	479,73	7,19
			Total de Serviços Auxiliares				7,19
			Custo Direto Total				129,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				129,73
			Preço Unitário Adotado				129,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	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
8.1.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃ DE 3,01 A 4 M			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,3463950	17,83	6,17
		1 0112543	SERVENTE	H	0,2450497	13,21	3,23
			Sub-Total de Mão de Obra				9,40
		2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	4,59	3,39
		2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,27	21,15
		2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,14	0,33
		2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,69	4,54
		2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	7,99	5,19
		2 0218266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	25,98	25,98
			Sub-Total de Material				60,58
			Serviços Auxiliares				
A		C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	373,14	11,19
A		C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	192,82	5,78



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 de Serviços Auxiliares				16,97
			Custo Direto Total				86,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				86,95
			Preço Unitário Adotado				86,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE M			M²	26/12/2018		
1	0110039		AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2978997	14,52	4,32
1	0110091		APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2969100	17,83	5,29
			Sub-Total de Mão de Obra				9,61
2	0210146		ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,31	6,62
2	0212099		TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,03	4,21
2	0212251		VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,18	5,69
			Sub-Total de Material				16,52
			Custo Direto Total				26,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,13
			Preço Unitário Adotado				26,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.11	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM			M²	26/12/2018		
1	0112391		PEDREIRO	H	0,0989700	17,83	1,76
1	0112543		SERVEENTE	H	0,1237125	13,21	1,63
			Sub-Total de Mão de Obra				3,39
2	0210109		AREIA MEDIA	M3	0,0061000	79,18	0,48
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
			Sub-Total de Material				1,74
			Custo Direto Total				5,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,13
			Preço Unitário Adotado				5,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3			M²	26/12/2018		
1	0112391		PEDREIRO	H	0,5938200	17,83	10,58
1	0112543		SERVEENTE	H	0,4652580	13,21	6,14
			Sub-Total de Mão de Obra				16,72
			Serviços Auxiliares				
A	C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	479,73	11,99
			Total de Serviços Auxiliares				11,99
			Custo Direto Total				28,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,71
			Preço Unitário Adotado				28,71

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.13	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAPENEIRADA, TRAÇO 1:3			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,5938200	17,83	10,58
		1 0112543	SERVENTE	H	0,4907922	13,21	6,48
			Sub-Total de Mão de Obra				17,06
			Serviços Auxiliares				
A	C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	773,24	15,46
			Total de Serviços Auxiliares				15,46
			Custo Direto Total				32,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,52
			Preço Unitário Adotado				32,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.14	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4)			M²	26/12/2018		
		1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3855800	17,83	24,70
		1 0112543	SERVENTE	H	1,3029401	13,21	17,21
			Sub-Total de Mão de Obra				41,91
		2 0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	30,68	33,74
			Sub-Total de Material				33,74
			Serviços Auxiliares				
A	C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	672,36	13,44
			Total de Serviços Auxiliares				13,44
			Custo Direto Total				89,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				89,09
			Preço Unitário Adotado				89,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30			M²	26/12/2018		
		1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1979400	17,83	3,52
		1 0112543	SERVENTE	H	0,1987318	13,21	2,62
			Sub-Total de Mão de Obra				6,14
		2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	2,83	0,65
			Sub-Total de Material				0,65
			Custo Direto Total				6,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,79
			Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.16	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 100			M²	31/10/2020		
		2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
		2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,87	1,45
			Sub-Total de Material				1,71
			Serviços Auxiliares				
A	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	473,91	14,69



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		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503538	18,61	6,52
A		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620139	14,80	2,39
			Total de Serviços Auxiliares				23,60
			Custo Direto Total				25,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,31
			Preço Unitário Adotado				25,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.17	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM			UN	16/04/2021		
		2	0210810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	1,0000000	4,17	4,17
			Sub-Total de Material				4,17
			Custo Direto Total				4,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,17
			Preço Unitário Adotado				4,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.18	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEM²				26/12/2018		
		1	0111328 LADRILHISTA	H	1,1876400	17,83	21,17
		1	0112543 SERVENTE	H	1,1050990	13,21	14,59
			Sub-Total de Mão de Obra				35,76
		2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	30,68	33,74
			Sub-Total de Material				33,74
			Serviços Auxiliares				
A		C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	672,36	13,44
			Total de Serviços Auxiliares				13,44
			Custo Direto Total				82,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				82,94
			Preço Unitário Adotado				82,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.19	PORTA EM CHAPA DE FERRO			M²	26/12/2018		
		1	0112391 PEDREIRO	H	2,9691000	17,83	52,93
		1	0112543 SERVENTE	H	2,9446544	13,21	38,89
			Sub-Total de Mão de Obra				91,82
		2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	79,18	0,57
		2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,09	0,53
		2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,52	1,05
		2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	107,48	107,48
			Sub-Total de Material				109,63
			Custo Direto Total				201,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				201,45
			Preço Unitário Adotado				201,45

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

Página 149 de 1207

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

4480
Fls
m
Outubro

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
8.1.20	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA			M²	26/12/2018		
		1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3484734	14,52	5,05
		1 0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,06
			Sub-Total de Mão de Obra				12,11
		2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,65	0,63
		2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,13
		2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	16,47	1,97
		2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,79	2,85
			Sub-Total de Material				5,58
			Custo Direto Total				17,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,69
			Preço Unitário Adotado				17,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.21	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA			M²	26/12/2018		
		1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3476816	14,52	5,04
		1 0112395	PINTOR	H	0,3958800	17,85	7,06
			Sub-Total de Mão de Obra				12,10
		2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,13
		2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,96	1,43
		2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,51	2,46
			Sub-Total de Material				4,02
			Custo Direto Total				16,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,12
			Preço Unitário Adotado				16,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M²	26/12/2018		
		1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7927497	14,52	11,51
		1 0112395	PINTOR	H	0,7917600	17,85	14,13
			Sub-Total de Mão de Obra				25,64
		2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,65	0,37
		2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,24	3,39
		2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,31	0,39
		2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,13	2,41
			Sub-Total de Material				6,56
			Custo Direto Total				32,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,20
			Preço Unitário Adotado				32,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.23	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO			UN	26/12/2018		
		1 0110037	AJUDANTE	H	4,9491928	14,52	71,86
		1 0112395	PINTOR	H	4,9485000	17,85	88,33
			Sub-Total de Mão de Obra				160,19

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	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA			UN	1,6700000	0,54	0,90
2	0212100	TINTA OLEO			L	3,4200000	18,23	62,34
2	0212425	SOLVENTE			L	0,5000000	12,65	6,32
		Sub-Total de Material						69,56
		Custo Direto Total						229,75
		Taxa de BDI %				0,0000000		-
		Total da Composição						229,75
		Preço Unitário Adotado						229,75

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.24		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO			M²	16/04/2021		
2	0203777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	1,1280000	1,18	1,33
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA			M	0,4500000	2,26	1,01
2	0207156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	1,1224000	18,85	21,15
2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			M3	0,0728000	265,84	19,35
		Sub-Total de Material						42,84
		Serviços Auxiliares						
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1331147	18,42	2,45
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1170815	18,61	2,17
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2442580	14,80	3,61
		Total de Serviços Auxiliares						8,23
		Custo Direto Total						51,07
		Taxa de BDI %				0,0000000		-
		Total da Composição						51,07
		Preço Unitário Adotado						51,07

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.25		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			PT	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	2,9691000	14,52	43,11
1	0112312	ELETRICISTA			H	2,9691000	18,07	53,65
1	0112543	SERVEnte			H	2,4727655	13,21	32,66
		Sub-Total de Mão de Obra						129,42
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			M	12,0000000	1,43	17,16
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18			UN	1,0000000	1,36	1,36
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM			UN	1,0000000	7,33	7,33
2	0210957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"			UN	1,0000000	1,81	1,81
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			UN	0,1000000	9,77	0,97
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"			M	3,0000000	2,96	8,88
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"			UN	1,0000000	2,58	2,58
2	0211181	FITA ISOLANTE			M	3,0000000	0,77	2,31
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS			UN	1,0000000	22,06	22,06
2	0211409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"			UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de Material						65,94
		Custo Direto Total						195,36
		Taxa de BDI %				0,0000000		-
		Total da Composição						195,36



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
			Preço Unitário Adotado				195,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.26	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE			UN	16/04/2021		
		2 0203788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	40,47	40,47
			Sub-Total de Material				40,47
			Custo Direto Total				40,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				40,47
			Preço Unitário Adotado				40,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.27	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E R			M	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	1,1876400	17,83	21,17
		1 0112543	SERVENTE	H	0,9170560	13,21	12,11
			Sub-Total de Mão de Obra				33,28
		2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,71	4,97
		2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	13,60	0,06
		2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	29,39	15,28
			Sub-Total de Material				20,31
			Serviços Auxiliares				
	A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	411,82	49,41
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	47,46	33,22
	A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	147,75	29,55
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,13	7,69
	A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	354,92	5,67
	A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	18,74	33,73
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	34,64	4,15
			Total de Serviços Auxiliares				163,42
			Custo Direto Total				217,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				217,01
			Preço Unitário Adotado				217,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.28	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO			M²	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




ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sotaiwa Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil, CREA 24170