



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	18,42	9,22	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	14,32	5,06	
Composição	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000	41,55	41,55	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	13,43	0,53	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8700	8,34	15,59	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	17,19
							Valor com BDI =>	119,50
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	119,50

14.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	m²	1,0000	116,64	116,64	
Insumo	0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	6,1000	4,44	27,06	
Insumo	00682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,64	0,39	
Insumo	0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0300	55,00	1,65	
Insumo	00528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	2,0000	16,51	33,02	
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,46	7,82	
Insumo	01605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,0400	69,75	2,79	
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3500	17,83	24,07	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,5000	13,21	19,81	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	43,88
							Valor com BDI =>	116,64
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	116,64

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	m²	1,0000	21,41	21,41	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	16,87	1,82	
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	16,61	9,90	
Auxiliar	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000	3,03	9,69	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	8,16
							Valor com BDI =>	21,41
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21,41

14.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000	50,39	50,39	
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	39,94	39,94	
Auxiliar	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0111	58,47	0,64	
Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	35,01	3,13	
Auxiliar	91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	0,1715	36,81	6,31	
Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	4,21	0,37	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	12,88
							Valor com BDI =>	50,39
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	50,39

14.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,0000	327,90	327,90
Auxiliar	5678	SINAPI	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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	89,37	0,77



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA PI LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2020 -
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	37,22	1,09	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0744	329,95	24,54	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0448	1.746,43	78,24	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100	4,22	3,41	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0014	356,76	0,49	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0728	549,03	39,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	18,61	78,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	14,32	60,47	
Composição Auxiliar Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145	1,80	40,34	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	132,93
							Valor com BDI =>	327,90
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	327,90

14.1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83716	SINAPI	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, PI/CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	424,32	424,32	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0080	356,76	2,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	18,61	48,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	14,32	37,23	
Composição Auxiliar Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000	335,86	335,86	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	57,34
							Valor com BDI =>	424,32
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	424,32

14.1.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X80X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	27,13	27,13	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	0,0140	1,40	0,01	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,42	1,84	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,52	1,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,32	2,86	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	6,62	9,53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290	12,61	0,36	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160	85,00	1,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,55	3,04	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150	57,20	0,85	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800	11,09	0,88	
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,82	4,55	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	4,35
							Valor com BDI =>	27,13
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	27,13

14.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.1			FILTRO ANAERÓBIO				1.753,98

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,0000	56,64	56,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,32	56,64
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	35,05
						Valor com BDI =>	56,64
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	56,64

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000	34,34	34,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	14,32	34,34
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	21,25
						Valor com BDI =>	34,34
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	34,34

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565	276,13	15,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	18,61	5,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	14,32	1,06
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	6,08
						Valor com BDI =>	21,71
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21,71

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	1,0000	81,99	81,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570	18,42	43,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440	15,68	22,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,35	0,10
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390	10,88	0,42
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700	7,51	2,77
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	2,62	1,15
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3800	8,34	11,50
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	45,26
						Valor com BDI =>	81,99
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	81,99

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1,0000	122,12	122,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630	20,62	1,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860	18,35	3,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	18,42	22,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,68	3,92
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1,3360	34,98	46,73
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080	10,88	2,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080	7,51	17,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370	2,62	24,20
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	22,08
						Valor com BDI =>	122,12
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	122,12

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------	---------------	--------------	------------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2020 -
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	18,52	1,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	14,59	0,15
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	6,62	7,08
					LS =>	0,0000	MO com LS => 1,08
							Valor com BDI => 8,65
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 8,65

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	18,52	0,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,59	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	6,99	7,75
					LS =>	0,0000	MO com LS => 0,17
							Valor com BDI => 8,00
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 8,00

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	18,52	0,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,59	0,01
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	6,06	6,72
					LS =>	0,0000	MO com LS => 0,09
							Valor com BDI => 6,85
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 6,85

14.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000	352,26	352,26
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	0,7500	1,40	1,05
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	0,7100	0,29	0,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	15,84	23,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100	14,32	33,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7230	85,00	61,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600	0,55	199,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5930	57,20	33,91
					LS =>	0,0000	MO com LS => 36,75
							Valor com BDI => 352,26
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 352,26

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,0000	149,15	149,15
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,55	1,04
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,40	0,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	18,42	34,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	18,61	34,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	14,32	79,30
					LS =>	0,0000	MO com LS => 97,03
							Valor com BDI => 149,15
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 149,15

14.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
TABULEIRO DO NORTE-CE
DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,0000	82,55	82,55
Insumo	0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0413	51,00	2,10
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	8,1900	0,46	2,84
Insumo	0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,80
Insumo	02391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000	17,83	26,74
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,8400	13,21	24,30
Insumo	02081	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	51,04
						Valor com BDI =>	82,55
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	82,55

14.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1,0000	66,55	66,55
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0098	393,23	3,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	18,61	31,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450	14,32	12,10
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279	625,00	17,45
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0094	38,56	0,36
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850	1,71	1,34
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	30,00
						Valor com BDI =>	66,55
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	66,55

14.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,0000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0042	390,84	1,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,61	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	14,32	0,10
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	1,17
						Valor com BDI =>	3,04
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	3,04

14.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000	28,96	28,96
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0376	472,96	17,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	18,61	8,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	14,32	2,44
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	11,32
						Valor com BDI =>	28,96
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	28,96

14.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	1,0000	119,50	119,50
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,2110	13,68	16,56



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2020 -
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m²	0,0540	345,21	18,64	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	12,74	12,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	18,42	9,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	14,32	5,06	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000	41,55	41,55	
Insumo	00040304	SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	13,43	0,53	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8700	8,34	15,59	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	17,19
							Valor com BDI =>	119,50
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	119,50

14.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1,0000	21,41	21,41	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	16,87	1,82	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	18,61	9,90	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000	3,03	9,69	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	6,16
							Valor com BDI =>	21,41
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21,41

14.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000	50,39	50,39	
Composição Auxiliar	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	39,94	39,94	
Composição Auxiliar	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0111	58,47	0,64	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	35,01	3,13	
Composição Auxiliar	91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	0,1715	36,81	6,31	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	4,21	0,37	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	12,88
							Valor com BDI =>	50,39
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	50,39

14.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,0000	327,90	327,90
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0087	89,37	0,77
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	37,22	1,09
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	m³	0,0744	329,95	24,54

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0448	1.746,43	78,24	
Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100	4,22	3,41	
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0014	356,76	0,49	
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0728	549,03	39,96	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	18,61	78,59	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	14,32	60,47	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145	1,80	40,34	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	132,93
							Valor com BDI =>	327,90
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	327,90

14.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	27,13	27,13	
Auxiliar	88830	SINAPI	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	0,0140	1,40	0,01	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,42	1,84	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,52	1,85	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,32	2,86	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	6,62	9,53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290	12,61	0,36	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160	85,00	1,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,55	3,04	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150	57,20	0,85	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800	11,09	0,88	
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	1,82	4,55	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	4,35
							Valor com BDI =>	27,13
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	27,13

14.2.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	1,0000	114,68	114,68	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	1,1500	78,75	88,26	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000	13,21	26,42	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	26,42
							Valor com BDI =>	114,68
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	114,68

14.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2817	SEINFRA	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	1,0000	70,20	70,20	
Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO PVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2000	315,33	63,06	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4000	17,83	7,13	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	22,98
							Valor com BDI =>	70,20
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	70,20

14.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.3.1			LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO				1.642,97	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	1,0000	56,64	56,64	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,32	56,64	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	35,05
							Valor com BDI =>	56,64
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	56,64

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565	276,13	15,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	18,61	5,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	14,32	1,06	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	6,08
							Valor com BDI =>	21,71
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21,71

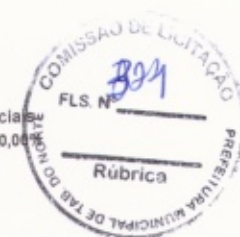
14.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	1,0000	81,99	81,99	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3670	18,42	43,41	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440	15,68	22,64	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,35	0,10	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390	10,88	0,42	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700	7,51	2,77	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	2,62	1,15	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3800	8,34	11,50	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	45,26
							Valor com BDI =>	81,99
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	81,99

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1,0000	122,12	122,12	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630	20,62	1,29	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860	18,35	3,41	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	18,42	22,98	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,68	3,92	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1,3360	34,98	46,73	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080	10,88	2,26	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080	7,51	17,33	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370	2,62	24,20	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	22,08
							Valor com BDI =>	122,12
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	122,12

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,0000	352,26	352,26
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	0,7500	1,40	1,05
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	0,7100	0,29	0,20
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	15,84	23,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100	14,32	33,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7230	85,00	61,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	382,6600	0,55	199,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5930	57,20	33,91

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 16/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

LS => 0,0000 MO com LS => 36,75
 Valor com BDI => 352,26
 Quant. => 1,0000 Preço Total => 352,26

14.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	1,0000	149,15	149,15
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,55	1,04
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,40	0,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	18,42	34,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	18,61	34,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	14,32	79,30
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	97,03
						Valor com BDI =>	149,15
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	149,15

14.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	18,52	1,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	14,59	0,15
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	6,62	7,08
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	1,08
						Valor com BDI =>	8,65
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	8,65

14.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	18,52	0,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	14,59	0,08
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	7,38	7,89
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,59
						Valor com BDI =>	8,74
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	8,74

14.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	18,52	0,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	14,59	0,02
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	6,99	7,75
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	8,00
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	8,00

14.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,0000	327,90	327,90
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	89,37	0,77
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	37,22	1,09
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0744	329,95	24,54

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2020 -
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 0,0%
 Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0448	1.746,43	78,24	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	m²	0,8100	4,22	3,41	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0014	356,76	0,49	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0728	549,03	39,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	18,61	78,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230	14,32	60,47	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145	1,80	40,34	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	132,93
							Valor com BDI =>	327,90
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	327,90

14.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,0000	50,39	50,39	
Composição Auxiliar	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	39,94	39,94	
Composição Auxiliar	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0111	58,47	0,64	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0896	35,01	3,13	
Composição Auxiliar	91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	0,1715	36,81	6,31	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0886	4,21	0,37	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	12,88
							Valor com BDI =>	50,39
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	50,39

14.3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6067	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000	27,13	27,13	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	0,0140	1,40	0,01	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,42	1,84	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,52	1,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,32	2,86	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	6,62	9,53	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290	12,61	0,36	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160	85,00	1,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	0,55	3,04	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150	57,20	0,85	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800	11,09	0,88	
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000	1,82	4,55	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	4,35
							Valor com BDI =>	27,13
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	27,13

14.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,0000	82,56	82,56
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0413	51,00	2,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,84



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 16/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,0%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000	17,83	26,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,8400	13,21	24,30
Insumo	12081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	51,04
						Valor com BDI =>	82,55
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	82,55

14.3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,0000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0042	390,84	1,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,61	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	14,32	0,10
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	1,17
						Valor com BDI =>	3,04
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	3,04

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	1,0000	28,96	28,96
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,0376	472,96	17,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700	18,61	8,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	14,32	2,44
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	11,32
						Valor com BDI =>	28,96
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	28,96

14.3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1142	SEINFRA	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	m²	1,0000	116,84	116,84
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	6,1000	4,44	27,08
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,64	0,39
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0300	55,00	1,65
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	2,0000	16,51	33,02
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,46	7,82
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,0400	69,75	2,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3500	17,83	24,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	1,5000	13,21	19,81
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	43,88
						Valor com BDI =>	116,84
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	116,84

14.3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1,0000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	16,87	1,82
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	18,61	9,90
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,2000	3,03	9,69
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	8,16
						Valor com BDI =>	21,41
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21,41

14.3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	1,0000	119,50	119,50
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,2110	13,68	16,56

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
ENDEREÇO: ESTRADA PI LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
TABULEIRO DO NORTE-CE
DATA: 15/01/2021

Bancos
SINAPI - 11/2020 -
Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m²	0,0540	345,21	18,64	
Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	12,74	12,35	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	18,42	9,22	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	14,32	5,06	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0000	41,55	41,55	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	13,43	0,53	
Insumo	00008193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8700	8,34	15,59	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	17,19
							Valor com BDI =>	119,50
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	119,50

14.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m²	1,0000	7,66	7,66	
Insumo	0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	47,11	0,12	
Insumo	0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	89,27	0,01	
Insumo	0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0189	143,65	2,42	
Insumo	0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	261,55	2,51	
Insumo	0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	223,30	2,18	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0294	13,21	0,38	
Insumo	0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,21	0,00	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,38
							Valor com BDI =>	7,66
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	7,66

14.3.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m²	1,0000	17,19	17,19	
Insumo	0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	47,11	0,29	
Insumo	0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	89,27	0,01	
Insumo	0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	143,65	11,79	
Insumo	0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	261,55	2,51	
Insumo	0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	223,30	2,18	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0294	13,21	0,38	
Insumo	0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,21	0,00	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,38
							Valor com BDI =>	17,19
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	17,19

14.3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m²	1,0000	3,22	3,22	
Insumo	0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	39,62	0,00	
Insumo	0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	157,43	0,40	
Insumo	0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	56,00	0,10	
Insumo	0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	127,77	1,13	
Insumo	0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,04	0,00	
Insumo	0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,28	0,01	
Insumo	0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,86	0,00	
Insumo	0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	206,82	0,91	
Insumo	0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	25,90	0,02	
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0222	13,21	0,29	
Insumo	0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	87,62	0,32	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,29
							Valor com BDI =>	3,22
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	3,22

14.3.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1,0000	1,12	1,12	
Insumo	02354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1,0000	1,12	1,12	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,12
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	1,12

14.3.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	m²	1,0000	2,90	2,90
Insumo	0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	223,30	2,59
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0233	13,21	0,30

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	79,21	0,00
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,30
						Valor com BDI =>	2,90
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	2,90
14.3.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,0000	21,83	21,83
Insumo	10890	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,1852	117,86	21,83
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	21,83
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21,83
14.3.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1287	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	1,0000	2,23	2,23
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	223,30	2,23
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,23
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	2,23
14.3.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2990	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	m²	1,0000	0,22	0,22
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,86	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0010	208,82	0,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0010	13,21	0,01
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,01
						Valor com BDI =>	0,22
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	0,22
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				26.527,93
15.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	14,33	5,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	18,13	6,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	1,34	0,16
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	2,82	2,99
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	8,19
						Valor com BDI =>	15,11
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	15,11
15.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	14,33	6,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	18,13	7,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470	1,34	0,19
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	6,33	6,71
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	9,77
						Valor com BDI =>	21,17
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21,17
15.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,0000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	14,33	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	18,13	3,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110	1,34	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270	9,22	9,48
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	4,19
						Valor com BDI =>	15,59
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	15,59
15.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,0000	16,97	16,97



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA PI LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% B.D.I.
 Encargos Sociais
 Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	14,33	2,70	
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	18,13	3,42	
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110	1,34	0,01	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270	10,56	10,84	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	4,19
							Valor com BDI =>	16,97
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	16,97

15.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,0000	27,61	27,61	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	14,33	4,39	
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	18,13	5,56	
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,34	0,02	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910	17,81	17,64	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	8,81
							Valor com BDI =>	27,61
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	27,61

15.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,0000	39,54	39,54	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	14,33	4,39	
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	18,13	5,56	
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	1,34	0,02	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910	29,84	29,57	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	8,81
							Valor com BDI =>	39,54
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	39,54

15.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	237,95	237,95	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	14,33	12,13	
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470	18,13	15,35	
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570	11,02	0,62	
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	1,0000	209,85	209,85	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	18,81
							Valor com BDI =>	237,95
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	237,95

15.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	73,33	73,33	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	14,33	11,30	
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	18,13	14,30	
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	11,02	0,20	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000	47,53	47,53	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	17,52
							Valor com BDI =>	73,33
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	73,33

15.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	121,75	121,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	14,33	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	18,13	14,30
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	11,02	0,20
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 * (REF 1509)	UN	1,0000	95,95	95,95
					LS =>	0,0000	MO com LS => 17,52
							Valor com BDI => 121,75
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 121,75

15.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	62,76	62,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,33	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,13	5,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	11,02	0,14
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 * (REF 1509)	UN	1,0000	53,90	53,90
					LS =>	0,0000	MO com LS => 6,01
							Valor com BDI => 62,76
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 82,76

15.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000	58,04	58,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,33	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,13	5,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	11,02	0,14
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 * (REF 1416)	UN	1,0000	49,18	49,18
					LS =>	0,0000	MO com LS => 6,01
							Valor com BDI => 58,04
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 58,04

15.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	529,08	529,08
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,52	43,56
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000	17,83	53,49
Insumo	10851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	21,63	21,63
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,20	0,15
Insumo	11862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	1,0000	95,32	95,32
Insumo	11935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	286,20	286,20
Insumo	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,73	28,73
					LS =>	0,0000	MO com LS => 97,05
							Valor com BDI => 529,08
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 529,08

15.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2498	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,0000	342,08	342,08
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,52	9,43
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6500	17,83	11,58
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,05
Insumo	12125	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA	UN	1,0000	321,00	321,00
					LS =>	0,0000	MO com LS => 21,01
							Valor com BDI => 342,08
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 342,08

15.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,0000	95,09	95,09
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,52	9,43
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6500	17,83	11,58
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,05
Insumo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	74,01	74,01
					LS =>	0,0000	MO com LS => 21,01
							Valor com BDI => 95,09
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 95,09



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2020 - B.D.I. 0,0% Encargos Sociais
 Ceará Desonerado: 0,00%
 SEINFRA - 026 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica

15.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	27,89	27,89
Insumo	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
Insumo	02320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500	17,83	4,45
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,20	0,20
Insumo	02133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,97	15,97
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	11,71
						Valor com BDI =>	27,89
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	27,89

15.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	200,44	200,44
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	43,29	43,29
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	148,20	148,20
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	8,95	8,95
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	12,30
						Valor com BDI =>	200,44
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	200,44

15.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	152,25	152,25
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	23,05	23,05
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	120,25	120,25
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	8,95	8,95
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	18,67
						Valor com BDI =>	152,25
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	152,25

15.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	402,67	402,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	18,13	14,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	14,32	6,27
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	345,02	345,02
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	14,02	28,04
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	81,62	7,19
Insumo	00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000	2,03	2,03
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	14,01
						Valor com BDI =>	402,67
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	402,67

15.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	530,31	530,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090	18,13	18,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	14,32	4,55
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	5,65	5,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	2,99	0,10
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	10,40	20,80
Insumo	00010432	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	294,17	294,17



Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
TABULEIRO DO NORTE-CE
DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	186,75	186,75
					LS =>	0,0000	MO com LS => 15,93
							Valor com BDI => 530,31
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 530,31

15.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	11,03	11,03
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2500	17,83	4,45
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,50	6,50
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,20	0,07
					LS =>	0,0000	MO com LS => 4,45
							Valor com BDI => 11,03
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 11,03

15.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,0000	62,43	62,43
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,91
Insumo	I0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,20	46,20
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,20	0,05
					LS =>	0,0000	MO com LS => 16,17
							Valor com BDI => 62,43
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 62,43

15.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,0000	37,82	37,82
Insumo	I1712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,90	28,90
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,91
					LS =>	0,0000	MO com LS => 8,91
							Valor com BDI => 37,82
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 37,82

15.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	1,0000	24,39	24,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	18,13	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	14,32	1,42
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000	17,24	17,24
					LS =>	0,0000	MO com LS => 4,99
							Valor com BDI => 24,39
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 24,39

15.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0516	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	1,0000	45,26	45,26
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005	55,00	0,02
Insumo	I0334	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,0000	10,80	10,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,46	0,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
					LS =>	0,0000	MO com LS => 34,14
							Valor com BDI => 45,26
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 45,26

15.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	82,85	82,85
Insumo	I1107	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	82,85	82,85
					LS =>	0,0000	MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 82,85
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 82,85

15.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_05/2018	UN	1,0000	225,63	225,63
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	m³	0,0252	2.090,84	52,68
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	m³	0,0419	329,95	13,82
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	0,4900	4,22	2,06
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	0,0006	356,76	0,21

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0515	413,02	21,27
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487	18,61	53,01
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487	14,32	40,79
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	77,4027	0,54	41,79
					LS =>	0,0000	MO com LS => 90,79
							Valor com BDI => 225,63
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 225,63

15.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	68,61	68,61
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,82	14,82
Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,76	18,76
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000	35,03	35,03
					LS =>	0,0000	MO com LS => 22,44
							Valor com BDI => 68,61
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 68,61

15.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	UN	1,0000	17,21	17,21
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13470	14,33	1,93
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13470	18,13	2,44
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00470	11,02	0,05
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000	12,79	12,79
					LS =>	0,0000	MO com LS => 2,99
							Valor com BDI => 17,21
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 17,21

15.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000	106,28	106,28
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5387	14,33	7,71
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5387	18,13	9,76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0187	11,02	0,20
Insumo	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	88,61	88,61
					LS =>	0,0000	MO com LS => 11,96
							Valor com BDI => 106,28
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 106,28

15.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,0000	437,50	437,50
Insumo	8865	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,25	428,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7000	13,21	9,24
					LS =>	0,00	MO com LS => 9,24
							Valor com BDI => 437,50
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 437,50

15.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D	UN	1,0000	1.299,10	1.299,10
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000	16,87	102,90
Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1000	20,23	123,40
Insumo	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,0000	1.072,80	1.072,80
					LS =>	0,0000	MO com LS => 159,02
							Valor com BDI => 1.299,10
					Quant. =>	1,0000	Preço Total => 1.299,10

15.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,0000	21.595,03	21.595,03
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	5,0000	35,00	175,00
Insumo	16721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	21.420,00	21.420,00
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	175,03
						Valor com BDI =>	21.595,03
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	21.595,03

16								8.684,38
16.1								Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4984	SEINFRA	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,0000	1.400,75	1.400,75	
Composição Auxiliar	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,48	1.020,48	
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,21	21,21	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	14,52	33,39	
Insumo	10503	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40	
Insumo	16438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,58	35,80	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,3000	18,07	41,56	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,99	29,85	
Insumo	11477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,0000	35,96	35,96	
Insumo	11781	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,91	81,91	
Insumo	11738	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	74,15	74,15	
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	221,69	
						Valor com BDI =>	1.400,75	
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	1.400,75	

16.2								Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4986	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,0000	1.661,35	1.661,35	
Composição Auxiliar	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,48	1.020,48	
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	21,21	42,42	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	14,52	39,20	
Insumo	10503	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40	
Insumo	16438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,58	35,80	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,6000	18,07	83,12	
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,99	29,85	
Insumo	11477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	2,0000	35,96	71,92	
Insumo	11781	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,0000	81,91	163,82	
Insumo	11738	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,15	148,30	
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	269,06	
						Valor com BDI =>	1.661,35	
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	1.661,35	

16.3								Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,0000	299,94	299,94	
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,80	30,80	
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88	
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21	
Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,59	116,58	
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	97,77	
						Valor com BDI =>	299,94	
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	299,94	

16.4								Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,0000	65,56	65,56	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,52	17,42	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68	
Insumo	11753	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,45	26,45	
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	39,10	
						Valor com BDI =>	65,56	
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	65,56	

16.5								Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,0000	1.947,71	1.947,71	
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,21	21,21	

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
TABULEIRO DO NORTE-CE
DATA: 15/01/2021

Bancos
SINAPI - 11/2020 -
Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10055	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	119,11	119,11	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,52	58,08	
Insumo	11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	25,31	101,24	
Insumo	10546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	63,10	126,20	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,0000	18,07	72,28	
Insumo	11204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,90	1,90	
Insumo	11476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,01	24,03	
Insumo	11787	SEINFRA	QUADRO METÁLICO PQGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	UN	1,0000	953,67	953,67	
Insumo	12156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	104,87	314,59	
Insumo	12263	SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	155,39	155,39	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	231,60
							Valor com BDI =>	1.947,71
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	1.947,71

16.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	14,82	0,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	18,76	0,89	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,02	7,02	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,78	0,78	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	1,06
							Valor com BDI =>	9,39
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	9,39

16.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	14,82	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	18,76	1,24	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,02	7,02	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,01	1,01	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	1,48
							Valor com BDI =>	10,25
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	10,25

16.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	73,05	73,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	14,82	8,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	18,76	10,65	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	49,34	49,34	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	1,55	4,65	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	12,73
							Valor com BDI =>	73,05
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	73,05

16.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1128	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,0000	93,25	93,25	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,52	13,06	
Insumo	11017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	63,92	63,92	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,9000	18,07	16,26	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	29,32
							Valor com BDI =>	93,25
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	93,25

16.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,0000	59,83	59,83	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	14,52	18,15	
Insumo	10430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,09	19,09	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2500	18,07	22,58	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	40,73
							Valor com BDI =>	59,83
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	59,83

Obra
 CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA PI LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.11				UN	1,0000	405,76	405,76	
Composição	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018					
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0087	89,37	0,77	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0294	37,22	1,09	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0448	1.746,43	78,24	
Composição Auxiliar	101823	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,0810	155,51	12,59	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0014	356,76	0,49	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1012	413,02	41,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	18,61	101,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4392	14,32	77,88	
Composição Auxiliar	00007258	SINAPI	TJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,8027	0,54	91,69	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	158,84
							Valor com BDI =>	405,76
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	405,76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.12				UN	1,0000	18,49	18,49	
Composição	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,52	4,35	
Insumo	I0839	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,71	8,71	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	9,77
							Valor com BDI =>	18,49
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	18,49

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.13				M	1,0000	6,72	6,72	
Composição	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	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	2,0000	0,98	1,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	14,82	1,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	18,76	1,52	
Composição Auxiliar	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	1,95	2,04	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	2,79
							Valor com BDI =>	6,72
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	6,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.14				M	1,0000	9,07	9,07	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	14,82	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	18,76	3,16	
Composição Auxiliar	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	3,33	3,38	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	3,81
							Valor com BDI =>	9,07
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	9,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.15				M	1,0000	6,82	6,82
Composição	91887	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

Obra
 CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	14,82	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	18,76	1,91
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	12,61	0,02
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170	3,33	3,38
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	2,28
						Valor com BDI =>	6,82
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	6,82

16.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,0000	19,34	19,34
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,52	6,53
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,25	4,67
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,4500	18,07	8,13
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	14,66
						Valor com BDI =>	19,34
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	19,34

16.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	14,82	1,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290	18,76	2,42
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	12,47	13,71
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	2,89
						Valor com BDI =>	18,04
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	18,04

16.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1,0000	5,28	5,28
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,52	4,35
Insumo	I0273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	0,92	0,92
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	4,35
						Valor com BDI =>	5,28
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	5,28

16.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,82	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,76	0,56
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	1,61	1,91
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,33	0,03
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,66
						Valor com BDI =>	2,94
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	2,94

16.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,82	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,76	0,56
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900	2,39	2,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,33	0,03
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,66
						Valor com BDI =>	3,87
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	3,87

16.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,82	0,59

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
ENDEREÇO: ESTRADA PI LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
TABULEIRO DO NORTE-CE
DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	18,76	0,75	
Auxiliar								
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900	2,87	3,41	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,33	0,03	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,89
							Valor com BDI =>	4,78
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	4,78

16.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	11,53	11,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	14,82	1,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	18,76	1,44	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900	7,50	8,92	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	4,33	0,03	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	1,72
							Valor com BDI =>	11,53
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	11,53

16.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	20,93	20,93	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	14,28	14,28	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	6,67
							Valor com BDI =>	20,93
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	20,93

16.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	25,74	25,74	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	19,09	19,09	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	8,53
							Valor com BDI =>	25,74
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	25,74

16.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	33,19	33,19	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,54	26,54	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	10,37
							Valor com BDI =>	33,19
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	33,19

16.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	22,19	22,19	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	15,54	15,54	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,65	6,65	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	6,89

Obra
 CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA PI LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	1,0000	Valor com BDI =>	22,19
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	22,19
16.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	24,64	24,64	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	17,99	17,99	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	8,53
							Valor com BDI =>	24,64
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	24,64
16.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	66,98	66,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	14,82	2,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	18,76	7,77	
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	56,66	56,66	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	7,05
							Valor com BDI =>	66,98
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	66,98
16.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	60,32	60,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	14,82	3,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	18,76	10,04	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	10,70	10,70	
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	36,28	36,28	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	9,12
							Valor com BDI =>	60,32
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	60,32
16.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	68,61	68,61	
Insumo	19428	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,50	29,50	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,52	17,42	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	39,10
							Valor com BDI =>	68,61
					Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	68,61
16.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.106,32	2.106,23	
Composição Auxiliar	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	23,12	462,40	
Composição Auxiliar	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	701,67	701,67	
Composição Auxiliar	C2060	SEINFRA	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	88,80	88,80	
Composição Auxiliar	C0093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÍCÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	105,88	105,88	
Composição Auxiliar	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	595,53	595,53	
Composição Auxiliar	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	151,46	151,46	
					LS =>	0,0000	MO com LS =>	755,79
							Valor com BDI =>	2.106,23

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000 Preço Total => 2.106,23

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.32	Código	Banco	Descrição				
Composição	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,0000	97,47	97,47
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
Insumo	I7381	SEINFRA	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,70	4,70
Insumo	I7380	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30	UN	1,0000	39,40	39,40
Insumo	I2543	SEINFRA	BURDY	H	2,4000	13,21	31,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	53,38
						Valor com BDI =>	97,47
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	97,47

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.33	Código	Banco	Descrição				
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,0000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	14,82	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	18,76	0,63
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	21,72	23,89
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,75
						Valor com BDI =>	25,01
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	25,01

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
17	Código	Banco	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.614,02
Composição	91337	SINAPI	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. AF_12/2019	UN	1,0000	1.325,91	1.325,91
Composição Auxiliar	91299	SINAPI	Porta de madeira, tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_12/2019	UN	1,0000	1.039,51	1.039,51
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_12/2019	M	10,0000	5,73	57,30
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. AF_12/2019_P	UN	1,0000	229,10	229,10
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	127,02
						Valor com BDI =>	1.325,91
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	1.325,91

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2	Código	Banco	Descrição				
Composição	90820	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF_12/2019	UN	1,0000	288,11	288,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	1,2820	17,65	22,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	H	0,6410	14,32	9,17
Insumo	00002432	SINAPI	Dobradora em aço/ferro, 3 1/2" x 3", E= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	36,32	108,96
Insumo	00010553	SINAPI	Porta de madeira, folha média (NBR 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	146,37	146,37
Insumo	00011055	SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	UN	19,8000	0,05	0,99
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	21,28
						Valor com BDI =>	288,11
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	288,11

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
18	Código	Banco	ESQUADRIAS E PEÇA METÁLICA				1.081,43
Composição	C1970	SEINFRA	Porta de ferro em chapa	m²	1,0000	203,56	203,56
Insumo	I0109	SEINFRA	Areia média	m³	0,0072	51,00	0,36
Insumo	I0805	SEINFRA	Cimento Portland	KG	2,0300	0,46	0,93
Insumo	I0441	SEINFRA	Cal hidratada	KG	0,4900	1,10	0,53
Insumo	I1704	SEINFRA	Porta de ferro em chapa dupla N. 14	m²	1,0000	108,60	108,60
Insumo	I2391	SEINFRA	Pedreiro	H	3,0000	17,83	53,49
Insumo	I2543	SEINFRA	Servente	H	3,0000	13,21	39,63
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	93,12
						Valor com BDI =>	203,56
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	203,56

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.2	Código	Banco	Descrição				
Composição	C1364	SEINFRA	Ferrolho de sobrepôr ou embutir grande	UN	1,0000	19,09	19,09

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
ENDEREÇO: ESTRADA PI LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
TABULEIRO DO NORTE-CE
DATA: 15/01/2021

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2020 - 0,0% Desonerado: 0,00%
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,52	5,08
	I1162	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000	13,11	13,11
	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,15	0,90
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	5,08
						Valor com BDI =>	19,09
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	19,09

18.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	1,0000	194,08	194,08
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0080	51,00	0,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,46	1,30
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,10	0,62
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	m²	1,0000	98,62	98,62
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,0000	17,83	53,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000	13,21	39,63
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	93,12
						Valor com BDI =>	194,08
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	194,08

18.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	1,0000	83,67	83,67
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	14,52	13,06
Insumo	I1821	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	2,70	9,45
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,1500	72,23	10,83
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,5000	17,83	26,74
Insumo	I2035	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	m²	1,1500	20,50	23,57
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	39,80
						Valor com BDI =>	83,67
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	83,67

18.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	m²	1,0000	177,32	177,32
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,90	23,27
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005	55,00	0,02
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,46	0,06
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,56	6,78
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m²	1,0000	119,80	119,80
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000	17,83	17,83
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,3500	17,83	6,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500	13,21	3,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500	13,21	3,30
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	27,37
						Valor com BDI =>	177,32
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	177,32

18.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2776	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	1,0000	139,33	139,33
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	13,7000	4,44	60,82
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	2,2000	14,52	31,94
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	17,83	39,22
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,1200	16,50	1,98
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000	17,83	5,34
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	76,50
						Valor com BDI =>	139,33
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	139,33

18.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000	264,49	264,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	18,61	9,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	14,32	3,70
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940	341,62	237,08
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,11	1,01
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	20,94	13,05
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	9,05
						Valor com BDI =>	264,49
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	264,49

19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101741	SINAPI	PEITORIS, RODAPÉS E BANCADAS	M	1,0000	16,27	16,27
							630,72

Obra
CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
TABULEIRO DO NORTE-CE
DATA: 15/01/2021

Bancos
SINAPI - 11/2020 -
Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0017	495,86	0,84
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833	18,61	10,85
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430	14,32	3,47
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240	0,48	1,11
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	9,83
						Valor com BDI =>	16,27
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	16,27

19.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	1,0000	19,80	19,80
Insumo	11614	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,0500	2,36	2,49
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,69
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,5000	13,21	6,60
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	17,29
						Valor com BDI =>	19,80
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	19,80

19.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	1,0000	594,70	594,70
Auxiliar	C0638	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0500	315,33	331,09
Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,0500	114,92	120,66
Insumo	17497	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	92,00	27,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	6,0000	13,21	79,26
Insumo	10788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO COMOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,57	0,40
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	316,80
						Valor com BDI =>	594,70
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	594,70

20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1,0000	2,16	2,16
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	19,62	1,05
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	14,32	0,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	5,74	0,91
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,82
						Valor com BDI =>	2,16
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	2,16

20.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1,0000	12,76	12,76
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	19,62	3,68
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	14,32	0,98
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400	7,11	8,10
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	3,05
						Valor com BDI =>	12,76
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	12,76

20.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	1,0000	9,29	9,29
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,30
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,3300	17,85	5,89
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,1500	13,21	1,98
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	7,87
						Valor com BDI =>	9,29
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	9,29

20.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,0000	15,29	15,29
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,62	7,84
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,32	2,86
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,39	0,15
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	17,20	0,68

Obra
 CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO
 ENDEREÇO: ESTRADA P/ LAGOA DO PEIXE (BR 437), ZONA RURAL
 TABULEIRO DO NORTE-CE
 DATA: 15/01/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2020 -
 Ceará
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 0,0%

Encargos Sociais
 Desonerado: 0,0%



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	23,53	3,76
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	6,96
						Valor com BDI =>	15,29
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	15,29

20.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,0000	20,13	20,13
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,62	7,84
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,32	4,29
Auxiliar							
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000	0,39	0,39
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0468	17,20	0,80
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,2700	25,24	6,81
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	7,84
						Valor com BDI =>	20,13
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	20,13

20.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000	32,55	32,55
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,52	11,61
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,78	0,38
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,32	0,39
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,8000	17,85	14,28
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,1200	20,34	2,44
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	25,89
						Valor com BDI =>	32,55
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	32,55

21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803	SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1,0000	1,38	1,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	14,32	1,38
Auxiliar							
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,85
						Valor com BDI =>	1,38
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	1,38

21.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000	0,99	0,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750	13,21	0,99
				LS =>	0,0000	MO com LS =>	0,99
						Valor com BDI =>	0,99
				Quant. =>	1,0000	Preço Total =>	0,99

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE MATADOURO PÚBLICO



FOTO - 01



FOTO - 02

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A'.



P/ LIMOEIRO DO NORTE
RODOVIA CE 266

P/ BR 116
(S. J. Jaguaribe)

TABULEIRO DO NORTE (SEDE)

BOM FUTURO

2.700m

RODOVIA CE 358

1.400m

P/ BR 437

TERRENO MATADOURO
Coord. UTM
600127.14 m E
9416848.71 m S



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

ESTABELECIDOR
PROJETO:

MATADOURO PÚBLICO DE TABULEIRO DO NORTE-CEARÁ

DATA: JANEIRO / 2021

ESCALA: S/ ESC.

Jose Wilmar Fabiano Alves
José Kildare *Alves Colares*
Eng. CIVIL CREM-060156407-3