

ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:

25,00%

BDI DIFER:

-

DATA BASE

09/2021

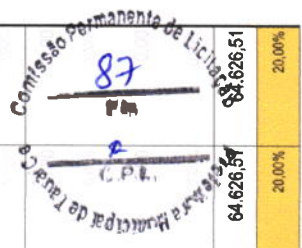
ORÇ.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1.	ADMINISTRAÇÃO	163.104,00	3,07%
2.	TERMINAL RODOVIÁRIO	4.820.836,12	90,73%
3.	PRAÇA	329.209,16	6,20%
TOTAL GERAL		5.313.149,28	100,00%

VALOR DO ORÇAMENTO: CINCO MILHÕES, TREZENTOS E TREZE MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA		LOCAL: TAUÁ - CE											
CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	163.104,00	3,1%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%	16.310,40 10,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	218.997,87	4,1%	142.348,62 65,00%	65.699,36 30,00%	10.949,89 5,00%							
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.107.434,09	20,8%	609.088,75 55,00%	221.486,82 20,00%	166.115,11 15,00%						55.371,70 5,00%	55.371,70 5,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	178.058,86	3,4%		35.611,77 20,00%	35.611,77 20,00%	35.611,77 20,00%	71.223,54 40,00%					
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	138.590,67	2,6%			27.718,13 20,00%	27.718,13 20,00%	27.718,13 20,00%					55.436,27 40,00%
6	COBERTURA	695.284,04	13,1%			139.056,81 20,00%	69.528,40 10,00%	69.528,40 10,00%	278.113,62 40,00%	139.056,81 20,00%	69.528,40 10,00%		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.925,46	0,8%			19.962,73 50,00%	19.962,73 50,00%						
8	REVESTIMENTOS	727.180,40	13,7%						109.077,06 15,00%	254.513,14 35,00%	218.154,12 30,00%	145.436,08 20,00%	
9	PISOS	758.726,63	14,3%		151.745,33 20,00%	151.745,33 20,00%	151.745,33 20,00%	303.490,65 40,00%					
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	86.829,33	1,6%				8.682,93 10,00%		8.682,93 10,00%	30.390,27 35,00%	39.073,20 45,00%		
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	71.099,25	1,3%		14.219,85 20,00%	14.219,85 20,00%	7.109,93 10,00%	21.329,78 30,00%			14.219,85 20,00%		
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	66.531,78	1,2%						19.659,53 30,00%	45.872,25 70,00%			
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	323.132,57	6,1%			96.939,77 30,00%	96.939,77 30,00%					64.626,57 20,00%	64.626,57 20,00%



Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA LOCAL: TAUJÁ - CE
 CÓD. 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	47.710,06	0,9%				9.542,01	19.084,02	19.084,02			19.084,02	
15	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	12.308,08	0,2%					3.692,42	3.692,42	8.615,66			
16	TELEFONIA E LÓGICA	61.771,80	1,2%			12.354,36	12.354,36					18.531,54	18.531,54
17	PINTURA	220.330,68	4,1%								66.099,20	44.066,14	110.165,34
18	MUROS E FECHAMENTOS	206.076,81	3,9%									103.038,41	103.038,41
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	45.176,75	0,9%								9.035,35	4.517,68	31.623,73
20	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	21.947,14	0,4%								21.947,14		
21	SERVIÇOS DIVERSOS	10.369,04	0,2%	1.036,90	1.036,90	1.036,90	1.036,90	1.036,90	1.036,90	1.036,90	1.036,90	1.036,90	1.036,90
22	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	51.152,30	1,0%	30.691,38	10.230,46	10.230,46							
23	PAVIMENTAÇÃO	62.411,67	1,2%								24.964,67	12.482,33	24.964,67
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		5.313.149,28	100,00%	799.476,05	516.340,89	535.476,58	507.846,13	528.862,76	483.375,03	495.795,42	480.369,24	484.501,72	481.105,47
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				15,05%	9,72%	10,08%	9,56%	9,95%	9,10%	9,33%	9,04%	9,12%	9,05%
SUB TOTAL ACUMULADO		799.476,05	15,05%	1.315.816,94	2.359.139,65	2.888.002,41	3.371.377,44	3.867.172,86	4.347.542,10	4.832.043,81	5.313.149,28	5.313.149,28	5.313.149,28
% ACUMULADO				15,05%	24,77%	34,84%	44,40%	54,36%	63,45%	72,78%	81,83%	90,95%	100,00%

Comissão Permanente de Licitação
 88
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Taujá

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER: DATA BASE 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								163.104,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SUPERIOR								102.028,80
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	85,02	25,00%	106,28	102.028,80
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO								61.075,20
1.2.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.920,00	25,45	25,00%	31,81	61.075,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								218.997,87
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								54.702,74
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	262,18	25,00%	327,73	7.865,52
2.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.316,80	25,00%	6.646,00	6.646,00
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	25,00%	1.253,60	1.253,60
2.1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	206,00	25,00%	257,50	257,50
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	25,00%	1.635,25	1.635,25
2.1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	25,00%	189,34	1.136,04
2.1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	313,45	91,65	25,00%	114,56	35.908,83
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								159.407,61
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	116,47	52,88	25,00%	66,10	7.698,67
2.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,62	29,56	25,00%	36,95	244,61
2.2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	19,00	17,55	25,00%	21,94	416,86
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	458,87	22,92	25,00%	28,65	13.146,63
2.2.5	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	1.535,57	7,76	25,00%	9,73	14.941,10
2.2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	796,03	46,98	25,00%	58,73	46.750,84
2.2.7	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	55,67	22,92	25,00%	28,65	1.594,95
2.2.8	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	32,42	423,05	25,00%	528,81	17.144,02
2.2.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	16,68	8,81	25,00%	11,01	183,65
2.2.10	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	10,00	72,64	25,00%	90,80	908,00
2.2.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,66	14,10	25,00%	17,63	804,99
2.2.12	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	217,51	8,81	25,00%	11,01	2.394,79
2.2.13	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	25,00	8,81	25,00%	11,01	275,25
2.2.14	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	62,83	8,81	25,00%	11,01	691,76
2.2.15	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	428,18	26,70	25,00%	33,36	14.292,65
2.2.16	COMP-59195243	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	PRÓPRIA	M2	327,03	15,55	25,00%	19,44	6.357,46
2.2.17	COMP-13529117	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	23,00	69,81	25,00%	87,26	2.006,98
2.2.18	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	340,98	8,81	25,00%	11,01	3.754,19
2.2.19	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	728,83	10,58	25,00%	13,23	9.642,42
2.2.20	COMP-17264336	RETIRADA DE ÁREAS PLANTADAS E AJARDINADAS	PRÓPRIA	M2	245,52	32,29	25,00%	40,36	9.909,19
2.2.21	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	11,00	373,20	25,00%	466,50	5.131,50
2.2.22	COMP-08519876	RETIRADA DE BANCOS PRÉ-MOLDADOS COM ENCOSTO DE MADEIRA	PRÓPRIA	UN	10,00	24,05	25,00%	30,06	300,60
2.2.23	COMP-09740577	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	2,00	156,92	25,00%	196,15	392,30
2.2.24	COMP-60363093	RETIRADA DE CARAMANCHÃO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	12,00	28,28	25,00%	35,35	424,20
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA								4.887,52
2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	642,25	6,09	25,00%	7,61	4.887,52
3	MOVIMENTO DE TERRA								1.107.434,09
3.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								26.771,88
3.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	467,06	21,85	25,00%	27,31	12.755,41
3.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	467,06	24,01	25,00%	30,01	14.016,47

Comissão Permanente de Licitação
 89
 C.P.T.
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	25,00%	BDI DIFER:		DATA BASE	09/2021
------	--------	------------	--	-----------	---------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
3.2	INFRAESTRUTURA								192.233,52
3.2.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								58.985,55
3.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	53,24	423,18	25,00%	528,98	28.162,90
3.2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,44	546,47	25,00%	683,09	8.497,64
3.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,44	707,66	25,00%	884,58	1.273,80
3.2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	536,20	31,41	25,00%	39,26	21.051,21
3.2.2	FORMAS								10.938,23
3.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	132,20	66,19	25,00%	82,74	10.938,23
3.2.3	ARMADURAS								56.655,59
3.2.3.1	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	606,00	14,76	25,00%	18,45	11.180,70
3.2.3.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.070,00	13,72	25,00%	17,15	18.350,50
3.2.3.3	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.015,00	11,80	25,00%	14,75	14.971,25
3.2.3.4	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	829,00	11,73	25,00%	14,66	12.153,14
3.2.4	92796								65.654,15
3.2.4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	20,29	478,94	25,00%	598,68	12.147,22
3.2.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	86,20	361,74	25,00%	452,18	38.977,92
3.2.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	86,20	134,84	25,00%	168,55	14.529,01
3.3	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								132.714,21
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.569,85	41,21	25,00%	51,51	80.862,97
3.3.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	762,07	54,43	25,00%	68,04	51.851,24
3.4	SUPERESTRUTURA								465.573,35
3.4.1	FORMAS								73.505,40
3.4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.063,60	55,29	25,00%	69,11	73.505,40
3.4.2	ARMADURAS								184.647,14
3.4.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.671,00	13,96	25,00%	17,45	46.608,95
3.4.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	943,00	14,61	25,00%	18,26	17.219,18
3.4.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.250,00	14,76	25,00%	18,45	23.062,50
3.4.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.069,00	13,72	25,00%	17,15	52.633,35
3.4.2.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.614,00	11,80	25,00%	14,75	23.806,50
3.4.2.6	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.316,00	11,73	25,00%	14,66	19.292,56
3.4.2.7	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	117,00	13,84	25,00%	17,30	2.024,10
3.4.3	CONCRETOS								207.420,81
3.4.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	174,70	361,74	25,00%	452,18	78.995,85
3.4.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	174,70	157,61	25,00%	197,01	34.417,65
3.4.3.3	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	624,26	120,47	25,00%	150,59	94.007,31

Comissão Permanente de Licitação

 09/09/2021

 FIM

 C.P.L.

 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER.: DATA BASE 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
3.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
									203.346,45
3.5.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	677,67	26,43	25,00%	33,04	22.390,22
3.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	387,74	89,49	25,00%	111,86	43.372,60
3.5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	963,32	22,52	25,00%	28,15	27.117,46
3.5.4	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	701,74	80,14	25,00%	100,18	70.300,31
3.5.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	SEINFRA	T	315,78	53,70	25,00%	67,12	21.195,15
3.5.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	162,49	93,40	25,00%	116,75	18.970,71
3.6	CONTENÇÕES E CANTEIROS								
									86.794,68
3.6.1	APOIO DO MEIO FIO								
									45.999,44
3.6.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	52,65	546,47	25,00%	683,09	35.964,69
3.6.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,97	423,18	25,00%	528,98	10.034,75
3.6.2	MEIO FIO DE CONCRETO								
									40.795,24
3.6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	574,18	51,20	25,00%	64,00	36.747,52
3.6.2.2	C3449		SEINFRA	M	145,34	22,28	25,00%	27,85	4.047,72
4	PAREDES E PAINÉIS								
									178.058,86
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
									145.878,25
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.840,13	59,82	25,00%	74,78	137.604,92
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	63,16	104,79	25,00%	130,99	8.273,33
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES								
									4.033,54
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	485,59	6,22	25,00%	7,78	3.777,89
4.2.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	18,06	9,76	25,00%	12,20	220,33
4.2.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	2,00	14,13	25,00%	17,66	35,32
4.3	DIVISÓRIAS								
									19.636,77
4.3.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	32,77	479,38	25,00%	599,23	19.636,77
4.4	VERGAS E CHAPIM								
									5.003,09
4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.666,12	25,00%	2.082,65	1.103,80
2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,99	111,45	25,00%	139,31	3.899,29
4.5	OUTROS ELEMENTOS								
									3.507,21
4.5.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	11,40	246,12	25,00%	307,65	3.507,21
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
									138.590,67
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
									10.490,04
5.1.1	COMP-66809777	PORTA TIPO PARANÁ (1,00m X 2,10m), 01 FOLHA, C/FERRAGENS - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	782,82	25,00%	978,53	1.957,06
5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.001,51	25,00%	1.251,89	2.503,78
5.1.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	879,72	25,00%	1.099,65	1.099,65
5.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	921,33	25,00%	1.151,66	2.303,32

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
BDI: 25,00% BDI DIFER: DATA BASE 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.1.5	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	872,56	25,00%	1.090,70	1.090,70
5.1.6	COMP-40225026	PORTA TIPO PARANÁ (1,50m X 2,10m), C/FERRAGENS - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.228,42	25,00%	1.535,53	1.535,53
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								128.100,63
5.2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	177,58	324,89	25,00%	406,11	72.117,01
5.2.2	COMP-64421755	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 1,20m x 2,10m - (02 FOLHAS) - ABRIR	MERCADO	UN	1,00	1.835,59	25,00%	2.294,49	2.294,49
5.2.3	COMP-94505771	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60m X 1,70m - ABRIR	MERCADO	UN	11,00	743,11	25,00%	928,89	10.217,79
5.2.4	COMP-81853993	PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER DE 2,00mX2,50m (02 FOLHAS) E FIXO DE ALUMÍNIO BRANCO EM VIDRO VERDE DE 4MM REFLETIVO MEDINDO 3,04M X 2,50M (02 FOLHAS)	PRÓPRIA	UN	1,00	10.253,40	25,00%	12.816,75	12.816,75
5.2.5	COMP-62877374	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 3,50m X 1,00m	MERCADO	UN	4,00	2.769,01	25,00%	3.461,26	13.845,04
5.2.6	COMP-69279598	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 1,00m X 1,00m	PRÓPRIA	UN	5,00	800,00	25,00%	1.000,00	5.000,00
5.2.7	COMP-40541391	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - FIXA, MEDINDO 1,95m X 1,40m	MERCADO	UN	5,00	1.889,53	25,00%	2.361,91	11.809,55
6	COBERTURA								695.284,04
6.1	ESTRUTURA METÁLICA								607.721,04
6.1.1	COMP-40214416	SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUINDO PINTURA E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	MERCADO	UN	1,00	405.071,61	25,00%	506.339,51	506.339,51
6.1.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	228,85	209,25	25,00%	261,56	59.858,01
6.1.3	COMP-786835	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	KG	2.312,00	14,37	25,00%	17,96	41.523,52
6.2	TELHAS								66.191,38
6.2.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	826,14	61,09	25,00%	76,36	63.084,05
6.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	44,80	55,49	25,00%	69,36	3.107,33
6.3	OUTROS ELEMENTOS								21.371,62
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	108,64	34,03	25,00%	42,54	4.621,55
6.3.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	87,66	152,86	25,00%	191,08	16.750,07
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								39.925,46
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)								12.630,62
7.1.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	96,69	55,16	25,00%	68,95	6.666,78
7.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,69	22,34	25,00%	27,93	2.700,55
7.1.3	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	96,69	27,00	25,00%	33,75	3.263,29
7.2	ACABAMENTOS PARA TETOS								27.294,84
7.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	400,57	54,51	25,00%	68,14	27.294,84

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00%
BDI DIFER: 09/2021
DATA BASE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8	REVESTIMENTOS								727.180,40
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								173.721,25
8.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.680,26	5,43	25,00%	6,79	24.988,97
8.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.674,90	29,81	25,00%	37,26	62.406,77
8.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.084,44	31,82	25,00%	39,78	82.919,02
8.1.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	485,59	4,73	25,00%	5,91	2.869,84
8.1.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	18,06	6,63	25,00%	8,29	149,72
8.1.6	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	2,00	10,56	25,00%	13,20	26,40
8.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,64	6,18	25,00%	7,73	360,53
8.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								546.198,53
8.2.1	COMP-86146077	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL)	SEINFRA	M2	388,66	126,22	25,00%	157,78	61.322,77
8.2.2	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,24	133,53	25,00%	166,91	96.514,04
8.2.3	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	646,11	126,59	25,00%	158,24	102.240,45
8.2.4	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	SEINFRA	M2	62,83	160,85	25,00%	201,06	12.632,60
8.2.5	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	64,58	118,85	25,00%	148,56	9.594,00
8.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.655,35	7,87	25,00%	9,84	16.288,64
8.2.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNONBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	363,71	536,47	25,00%	670,59	243.900,29
8.2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,11	10,73	25,00%	13,41	1.114,51
8.2.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	85,07	24,37	25,00%	30,46	2.591,23
8.3	ARGAMASSAS PARA TETOS								7.260,62
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	153,21	12,13	25,00%	15,16	2.322,66
8.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	153,21	25,78	25,00%	32,23	4.937,96
9	PISOS								758.726,63
9.1	PISOS INTERNOS								435.474,97
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	110,77	524,32	25,00%	655,40	72.598,66
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.011,76	24,37	25,00%	30,46	61.278,21
9.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.409,93	8,78	25,00%	10,98	26.461,03
9.1.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.846,24	109,05	25,00%	136,31	251.660,97
9.1.5	COMP-81387110	RODAPÉ EM GRANITO H= 7CM	ORSE	M	398,17	47,17	25,00%	58,96	23.476,10
9.2	PISOS EXTERNOS								321.004,21
9.2.1	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	165,52	359,86	25,00%	449,83	74.455,86
9.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,91	524,32	25,00%	655,40	10.427,41
9.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	82,99	112,90	25,00%	141,13	11.712,38
9.2.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	971,11	47,86	25,00%	59,83	58.101,51
9.2.5	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.453,72	68,38	25,00%	85,48	124.263,99
9.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	194,22	106,14	25,		

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27 1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
 BDI: 25,00% BDI DIFER: DATA BASE 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
9.2.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	15,80	42,95	25,00%	53,69	848,30
9.2.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.258,21	9,81	25,00%	12,26	15.425,65
9.3	SOLEIRAS E PEITORIS								2.247,45
9.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,30	78,83	25,00%	98,54	128,10
9.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	19,90	85,20	25,00%	106,50	2.119,35
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								86.829,33
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								16.390,45
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	105,40	19,67	25,00%	24,59	2.591,79
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	83,60	26,82	25,00%	33,53	2.803,11
10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	38,00	33,27	25,00%	41,59	1.580,42
10.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,70	38,02	25,00%	47,53	318,45
10.1.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	138,50	52,54	25,00%	65,68	9.096,68
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS								2.314,63
10.2.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	119,32	25,00%	149,15	596,60
2.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	29,50	25,00%	36,88	73,76
10.2.3	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	113,90	25,00%	142,38	284,76
10.2.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	79,10	25,00%	98,88	1.087,68
10.2.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	72,49	25,00%	90,61	271,83
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								50.683,48
10.3.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	25,00%	1.281,73	2.563,46
10.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	741,43	25,00%	926,79	8.341,11
10.3.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	594,39	25,00%	742,99	3.714,95
10.3.4	COMP-21720131	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	PRÓPRIA	UN	2,00	424,86	25,00%	531,06	1.062,16
10.3.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	388,61	25,00%	485,76	5.829,12
10.3.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	737,94	25,00%	922,43	5.534,58
10.3.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,33	25,00%	12,91	51,64
10.3.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	36,03	25,00%	45,04	1.080,96
10.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	225,57	25,00%	281,96	902,27
10.3.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	450,49	25,00%	563,11	2.252,44
10.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	91,34	25,00%	114,18	342,54
10.3.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	34,31	25,00%	42,89	471,79
10.3.13	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	63,10	25,00%	78,88	315,52
10.3.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	60,54	25,00%	75,68	908,16
10.3.15	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	46,83	25,00%	58,54	234,16
10.3.16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	34,57	395,22	25,00%	494,03	17.078,62

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER: DATA BASE: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.4	EQUIPAMENTOS								11.318,94
10.4.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,51	25,00%	45,64	91,28
10.4.2	COMP-27992759	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS COM CAP. = 7.500L	PRÓPRIA	UN	2,00	4.491,06	25,00%	5.613,83	11.227,66
10.5	ESPELHO D'ÁGUA								6.121,83
10.6.1	COMP-77395956	BOMBA AUTO-ESCORVANTE JACUZZI 15B - T 1.1 / 2CV - TRIFÁSICA PARA PISCINA	PRÓPRIA	UN	1,00	1.978,68	25,00%	2.473,35	2.473,35
10.6.2	COMP-57954261	FILTRO DE AREIA 14KG DE ALTA VAZÃO PARA PISCINA	PRÓPRIA	UN	1,00	870,21	25,00%	1.087,76	1.087,76
10.6.3	COMP-68845629	RALO DRENO DE FUNDO DE PISCINA EM INOX	PRÓPRIA	UN	6,00	121,24	25,00%	151,55	909,30
10.6.4	COMP-96003627	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA EM AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	110,64	25,00%	138,30	138,30
10.6.5	COMP-92249883	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA EM INOX	PRÓPRIA	UN	1,00	190,50	25,00%	238,13	238,13
10.6.6	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.019,99	25,00%	1.274,99	1.274,99
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								71.099,25
11.1	TUBOS E CONEXÕES								19.770,40
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,30	13,37	25,00%	16,71	606,57
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	178,00	18,61	25,00%	23,26	4.140,28
11.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	29,00	29,29	25,00%	36,61	1.061,69
11.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	143,30	32,93	25,00%	41,16	5.898,23
11.1.5	COMP-25784564	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO D= 100MM ESGOTO SÉRIE NORMAL	PRÓPRIA	UN	11,00	108,06	25,00%	135,08	1.485,88
11.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	5,86	25,00%	7,33	139,27
11.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	10,24	25,00%	12,80	243,20
11.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	17,71	25,00%	22,14	154,98
11.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	21,76	25,00%	27,20	81,60
11.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	38,00	8,46	25,00%	10,58	402,04
11.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	37,00	9,62	25,00%	12,03	445,11
11.1.12	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,83	25,00%	21,04	21,04
11.1.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	21,81	25,00%	27,26	299,86
11.1.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	19,94	25,00%	24,93	199,44
11.1.15	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	32,65	25,00%	40,81	244,86
11.1.16	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	42,71	25,00%	53,39	694,07
11.1.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	39,25	25,00%	49,06	147,18
11.1.18	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	45,27	25,00%	56,59	169,77
11.1.19	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	70,00	8,26	25,00%	10,33	723,10

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,00%
 BDI DIFER: DATA BASE 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.1.20	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	29,00	13,67	25,00%	17,09	495,61
11.1.21	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	17,05	25,00%	21,31	767,16
11.1.22	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	9,17	25,00%	11,46	68,76
11.1.23	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	20,56	25,00%	25,70	25,70
11.1.24	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	53,78	25,00%	67,23	67,23
11.1.25	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	11,71	25,00%	14,64	248,88
11.1.26	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	15,37	25,00%	19,21	38,42
11.1.27	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,36	25,00%	17,95	143,60
11.1.28	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	9,00	32,21	25,00%	40,26	362,34
11.1.29	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,50	25,00%	48,13	48,13
1.30	C2354	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	62,41	25,00%	78,01	156,02
11.1.31	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	25,38	25,00%	31,73	190,38
11.2	POÇOS E CAIXAS								10.225,28
11.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	495,75	25,00%	619,69	5.577,21
11.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	305,78	25,00%	382,23	2.293,38
11.2.3	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	89,40	25,00%	111,75	1.117,50
11.2.4	COMP-65239603	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX	PRÓPRIA	UN	6,00	103,45	25,00%	129,31	775,86
11.2.5	COMP-01123239	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA)	PRÓPRIA	UN	2,00	61,55	25,00%	76,94	153,88
11.2.6	COMP-25881443	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688)	PRÓPRIA	UN	2,00	22,36	25,00%	27,95	55,90
11.2.7	COMP-59267726	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 150MM X 150MM (NBR-5688)	PRÓPRIA	UN	9,00	22,36	25,00%	27,95	251,55
11.3	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS								41.103,57
11.3.1	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	323,40	61,00	25,00%	76,25	24.659,25
11.3.2	COMP-18393221	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DN= 150mm	PRÓPRIA	UN	20,00	44,45	25,00%	55,56	1.111,20
11.3.3	COMP-81131799	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO	PRÓPRIA	UN	10,00	313,77	25,00%	392,21	3.922,10
11.3.4	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	103,69	25,00%	129,61	2.332,98
11.3.5	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	126,74	25,00%	158,43	3.643,89
11.3.6	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	218,24	25,00%	272,80	818,40
11.3.7	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	52,20	25,00%	65,25	1.305,00
11.3.8	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	41,00	64,60	25,00%	80,75	3.310,75
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								65.531,78
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO								28.378,27
12.1.1	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	0,50	46,36	25,00%	57,95	28,98
12.1.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	99,49	25,00%	124,36	994,88
12.1.3	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	M	144,30	120,20	25,00%	150,25	21.681,08
12.1.4	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	26,59	25,00%	33,24	33,24
12.1.5	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	63,61	25,00%	79,52	159,04

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO LOCAL: TABA - CE BDI: 25,00% BDI DIFER: DATA BASE 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.1.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	98,19	25,00%	122,74	1.963,84
12.1.7	C2323	TÉ AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	33,36	25,00%	41,70	83,40
12.1.8	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	129,53	25,00%	161,91	1.133,37
12.1.9	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	137,22	25,00%	171,53	171,53
12.1.10	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	189,07	25,00%	236,34	1.890,72
12.1.11	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	190,57	25,00%	238,21	238,21
12.2	REGISTROS E VÁLVULAS								4.524,44
12.2.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	42,54	25,00%	53,18	372,26
12.2.2	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	224,20	25,00%	280,25	1.121,00
12.2.3	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	327,56	25,00%	409,45	818,90
12.2.4	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	327,56	25,00%	409,45	409,45
12.2.5	COMP-87829856	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D= 2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	PRÓPRIA	UN	1,00	243,81	25,00%	304,76	304,76
12.2.6	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	67,56	25,00%	84,45	84,45
12.2.7	COMP-74489309	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DE 1"	PRÓPRIA	UN	1,00	375,92	25,00%	469,90	469,90
12.2.8	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO. 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	188,74	25,00%	235,93	943,72
12.3	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								30.423,13
12.3.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.388,42	25,00%	1.735,53	6.942,12
12.3.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	968,57	25,00%	1.210,71	1.210,71
12.3.3	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	354,91	25,00%	443,64	3.549,12
12.3.4	COMP-27721459	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,10M, DIÂM INT = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60M E FUNDO COM BRITA	PRÓPRIA	UN	1,00	841,88	25,00%	1.052,35	1.052,35
12.3.5	COMP-74545951	ESGUINCHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	153,44	25,00%	191,80	1.534,40
12.3.6	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	10,00	247,22	25,00%	309,03	3.090,30
12.3.7	COMP-83110936	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	9,00	10,80	25,00%	13,50	121,50
12.3.8	COMP-02531169	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UN	1,00	34,45	25,00%	43,06	43,06
12.3.9	COMP-93310572	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	262,73	25,00%	328,41	1.970,46
12.3.10	COMP-91165705	BOMBA CENTRÍFUGA DE 4CV - TRIFÁSICO 416 TJM OU MSM	PRÓPRIA	UN	2,00	4.217,53	25,00%	5.271,91	10.543,82
12.3.11	COMP-40779445	PRESSOSTATO DE 0 A10 KGF/CM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	174,62	25,00%	218,28	218,28
12.3.12	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	117,61	25,00%	147,01	147,01
12.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								1.169,74
12.4.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	262,54	25,00%	328,18	984,54
12.4.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	29,63	25,00%	37,04	185,20
12.5	SINALIZAÇÃO								1.036,20
12.5.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	17,36	25,00%	21,70	282,10
12.5.2	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	15,26	25,00%	19,08	190,80

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOGAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE

BDI: 25,00% BDI DIFER: DATA BASE 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.5.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	45,06	25,00%	56,33	563,30
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								323.132,57
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								69.215,01
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,22	15,11	25,00%	18,89	79,72
13.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	389,00	22,90	25,00%	28,63	11.137,07
13.1.3	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	9,13	54,76	25,00%	68,45	624,95
13.1.4	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	477,00	28,19	25,00%	35,24	16.809,48
13.1.5	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	43,00	42,37	25,00%	52,96	2.277,28
13.1.6	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,00	12,97	25,00%	16,21	1.588,58
13.1.7	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,00	11,07	25,00%	13,84	1.356,32
13.1.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.090,00	7,57	25,00%	9,46	10.311,40
13.1.9	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	2,00	17,81	25,00%	22,26	44,52
13.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	380,00	8,84	25,00%	11,05	4.199,00
13.1.11	COMP-24801204	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4"	PRÓPRIA	M	3,00	14,67	25,00%	18,34	55,02
13.1.12	COMP-26511680	UNIDUT RETO DE 1" PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTOS ALUMINIO	PRÓPRIA	UN	111,00	22,60	25,00%	28,25	3.135,75
13.1.13	COMP-38431340	UNIDUT RETO DE 1 1/2" PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTOS DE ALUMINIO	PRÓPRIA	UN	13,00	26,12	25,00%	32,65	424,45
13.1.14	COMP-31798156	ADAPTADOR DE SAÍDA DE 1" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	4,88	25,00%	6,10	36,60
13.1.15	COMP-03316643	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	178,00	6,70	25,00%	8,38	1.491,64
13.1.16	COMP-52054782	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	9,55	25,00%	11,94	71,64
13.1.17	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	2,00	22,38	25,00%	27,98	55,96
1.18	COMP-38998794	CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2" - TIPO C	PRÓPRIA	UN	2,00	69,93	25,00%	87,41	174,82
13.1.19	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	71,00	27,42	25,00%	34,28	2.433,88
13.1.20	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	46,50	25,00%	58,13	58,13
13.1.21	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	14,00	32,98	25,00%	41,23	577,22
13.1.22	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS		UN	63,00	2,90	25,00%	3,63	228,69
13.1.23	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS		UN	18,00	1,62	25,00%	2,03	36,54
13.1.24	COMP-00873978	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	PRÓPRIA	CJ	546,00	9,93	25,00%	12,41	6.775,86
13.1.25	COMP-66403911	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	PRÓPRIA	CJ	72,00	10,02	25,00%	12,53	902,16
13.1.26	COMP-04750468	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1 1/4" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	PRÓPRIA	CJ	19,00	10,83	25,00%	13,54	257,26
13.1.27	COMP-07327363	TAMPINHA PARA CONDULETE MÚLTIPLO TOP DE 1"	PRÓPRIA	UN	4,00	4,68	25,00%	5,85	23,40

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
 LOCAL: JUAUÁ - CE
 BDI: 25,00%
 BDI DIFER.:
 DATA BASE: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.1.28	COMP-45742138	TAMPÃO PARA FECHAMENTO DE SAÍDA EM CONDULETE DE 1"	ORSE	UN	237,00	4,33	25,00%	5,41	1.282,17
13.1.29	COMP-35138248	TAMPÃO PARA FECHAMENTO DE SAÍDA EM CONDULETE DE 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	9,00	3,77	25,00%	4,71	42,39
13.1.30	COMP-21550267	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 3/4"	PRÓPRIA	CJ	2,00	29,21	25,00%	36,51	73,02
13.1.31	COMP-84161149	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 1"	PRÓPRIA	CJ	45,00	29,30	25,00%	36,63	1.648,35
13.2	COMP-58037569	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 1 1/2"	PRÓPRIA	CJ	21,00	30,59	25,00%	38,24	803,04
13.1.33	COMP-02065224	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 2 1/2"	PRÓPRIA	CJ	5,00	31,79	25,00%	39,74	198,70
13.2	QUADROS / CAIXAS								42.776,72
13.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	178,00	7,38	25,00%	9,23	1.642,94
13.2.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	97,00	9,10	25,00%	11,38	1.103,86
13.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	30,00	157,37	25,00%	196,71	5.901,30
13.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,33	118,72	25,00%	148,40	48,97
13.2.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	73,22	25,00%	91,53	274,59
13.2.6	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	7.552,98	25,00%	9.441,23	18.882,46
13.2.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	695,33	25,00%	869,16	1.738,32
2.8	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	619,78	25,00%	774,73	774,73
13.2.9	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	26,00	361,08	25,00%	451,35	11.735,10
13.2.10	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	77,08	25,00%	96,35	674,45
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								69.837,14
13.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6.455,23	3,80	25,00%	4,75	30.662,34
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	424,14	6,29	25,00%	7,86	3.333,74
13.3.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.670,04	5,11	25,00%	6,39	17.061,56
13.3.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.456,26	7,20	25,00%	9,00	13.106,34
13.3.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,00	15,38	25,00%	19,23	326,91
13.3.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	59,35	72,06	25,00%	90,08	5.346,25
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								24.579,52

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE

LOCAL: TAUÁ - CE

PREÇO	BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
	25,00%		09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	139,00	10,38	25,00%	12,98	1.804,22
13.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	10,83	25,00%	13,54	216,64
13.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,76	25,00%	14,70	29,40
13.4.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	58,00	12,87	25,00%	16,09	933,22
13.4.5	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	64,56	25,00%	80,70	1.049,10
13.4.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	65,90	25,00%	82,38	82,38
13.4.7	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	83,66	25,00%	104,58	104,58
13.4.8	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	855,47	25,00%	1.069,34	2.138,68
13.4.9	COMP-66081143	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	23,00	150,32	25,00%	187,90	4.321,70
13.4.10	COMP-91064966	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	168,13	25,00%	210,16	1.260,96
13.4.11	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	84,00	120,37	25,00%	150,46	12.638,64
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								6.018,03
13.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	43,00	20,02	25,00%	25,03	1.076,29
13.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,72	25,00%	39,65	158,60
13.5.3	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	2,00	36,13	25,00%	45,16	90,32
13.5.4	COMP-73061339	INTERRUPTOR DE 01 (UMA) SEÇÃO DE SOBREPOR	PRÓPRIA	UN	2,00	96,55	25,00%	120,69	241,38
13.5.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	21,18	25,00%	26,48	370,72
13.5.6	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	23,01	25,00%	28,76	172,56
13.5.7	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	92,00	33,98	25,00%	42,48	3.908,16
13.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS								34.110,47
13.6.1	COMP-82389273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w - COMPLETA	PRÓPRIA	UN	57,00	138,21	25,00%	172,76	9.847,32
13.6.2	COMP-21332993	LUMINÁRIA PENDENTE MEIA LUA 50CM ALUMÍNIO BRANCO - LED DE 50W	PRÓPRIA	UN	29,00	227,21	25,00%	284,01	8.236,29
13.6.3	COMP-70106716	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W	PRÓPRIA	UN	13,00	151,61	25,00%	189,51	2.463,63
13.6.4	COMP-65015093	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	117,36	25,00%	146,70	586,80
13.6.5	COMP-86044972	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	166,83	25,00%	208,54	3.128,10
13.6.6	COMP-16779777	SUPORTE PARA REFLETOR OU COMUM OUTDOOR 60CM COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	19,00	42,26	25,00%	52,83	1.003,77
13.6.7	COMP-49563453	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/ 01 LUMINÁRIA, COM BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHAS, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	4,00	1.768,91	25,00%	2.211,14	8.844,56
13.7	SPDA								76.393,70
13.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	35,00	268,01	25,00%	335,01	11.725,35
13.7.2	COMP-45521265	BARRA DE ALUMÍNIO PARA CABO DE 70MM2	EMOP	M	1.053,00	31,52	25,00%	39,40	41.488,20
13.7.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	364,00	47,40	25,00%	59,25	21.567,00
13.7.4	COMP-82982172	MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	SETOP	U	36,00	24,63	25,00%	30,79	1.108,44
13.7.5	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	403,77	25,00%	504,71	504,71
13.8	OUTROS ELEMENTOS								

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. REQUISITOS DE

BDI:

BDI DIFER:

DATA BASE

25,00%

09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.8.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	10,17	15,89	25,00%	19,86	201,98
14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO								47.710,06
14.1	REDE FRIGORÍGENA								3.468,98
14.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,12	39,74	25,00%	49,68	204,68
14.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,60	59,60	25,00%	74,50	1.385,70
14.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	186,00	8,08	25,00%	10,10	1.878,60
14.2	DRENOS DE AR CONDICIONADO								2.647,62
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,40	19,67	25,00%	24,59	575,41
14.2.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,64	13,37	25,00%	16,71	1.314,07
14.2.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	9,62	25,00%	12,03	108,27
14.2.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	10,24	25,00%	12,80	115,20
14.2.5	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	19,94	25,00%	24,93	174,51
14.2.6	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	19,80	9,82	25,00%	12,28	243,14
14.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	19,80	4,73	25,00%	5,91	117,02
14.3	MÁQUINAS								41.593,46
14.3.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	3.607,66	25,00%	4.509,58	31.567,06
14.3.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	4.010,58	25,00%	5.013,20	10.026,40
15	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA								12.308,08
15.1	GÁS								12.308,08
15.1.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,40	45,83	25,00%	57,29	2.199,94
15.1.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	29,17	25,00%	36,46	36,46
15.1.3	COMP-33404239	REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/8" BM	PRÓPRIA	UN	8,00	63,85	25,00%	79,81	638,48
15.1.4	COMP-14546940	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	PRÓPRIA	UN	12,00	21,40	25,00%	26,75	321,00
15.1.5	COMP-13221706	CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE MEDIDOR DE GÁS DE 50X50X30CM	PRÓPRIA	UN	6,00	541,13	25,00%	676,41	4.058,46
15.1.6	COMP-84101332	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 x 1/2"	PRÓPRIA	UN	6,00	50,29	25,00%	62,86	377,16
15.1.7	COMP-30572484	CÓTOVELO DE COBRE 90° (REF. 607) SEM ANEL DE SOLDA BOLSA X BOLSA, 22MM	PRÓPRIA	UN	48,00	67,70	25,00%	84,63	4.062,24
15.1.8	COMP-86773816	UNIÃO EM LATÃO COM REDUÇÃO DE 1/2" NPT X 3/8" SAE	PRÓPRIA	UN	6,00	21,57	25,00%	26,96	161,76
15.1.9	COMP-35567567	REGULADOR DE GÁS DO 2º ESTÁGIO DE 1 Kg/h	PRÓPRIA	UN	6,00	60,34	25,00%	75,43	452,58
16	TELEFONIA E LÓGICA								61.771,80
16.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								6.212,71
16.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	217,00	22,90	25,00%	28,63	6.212,71
16.2	DUTOS E ACESSÓRIOS								8.155,24
16.2.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	97,00	63,87	25,00%	79,84	7.744,48
16.2.2	COMP-92447532	TÊ HORIZONTAL 100X50mm COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	1,00	48,91	25,00%	61,14	61,14
16.2.3	COMP-09183958	CURVA DE INVERSÃO 90° DE 100X50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA	PRÓPRIA	UN	1,00	39,76	25,00%	49,70	49,70
16.2.4	COMP-30615654	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	19,00	8,56	25,00%	10,70	203,30

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:

25,00%

BDI DIFER:

DATA BASE

09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
16.2.5	COMP-21484093	CURVA HORIZONTAL 100X50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UN	2,00	38,65	25,00%	48,31	96,62
16.3	QUADROS / CAIXAS								714,61
16.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	7,38	25,00%	9,23	304,59
16.3.2	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	13,00	25,23	25,00%	31,54	410,02
16.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								41.494,41
16.4.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	2.817,00	11,78	25,00%	14,73	41.494,41
16.5	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA								2.881,20
16.5.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.304,96	25,00%	2.881,20	2.881,20
16.6	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								2.313,63
16.6.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	33,00	56,09	25,00%	70,11	2.313,63
17	PINTURA								220.330,68
17.1	FORROS								50.672,06
17.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.166,39	2,38	25,00%	2,98	6.455,84
17.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	151,23	20,40	25,00%	25,50	3.856,37
17.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	2.166,39	14,90	25,00%	18,63	40.359,85
17.2	PAREDES INTERNAS								38.431,74
17.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.126,04	11,85	25,00%	14,81	16.676,65
17.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	1.126,04	13,41	25,00%	16,76	18.872,43
17.2.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.126,04	2,05	25,00%	2,56	2.882,66
17.3	PAREDES EXTERNAS								5.819,01
17.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	152,45	15,06	25,00%	18,85	2.873,68
17.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	152,45	13,41	25,00%	16,76	2.555,06
17.3.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	152,45	2,05	25,00%	2,56	390,27
17.4	ESQUADRIA DE MADEIRA								1.278,75
17.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	43,07	12,13	25,00%	15,16	652,94
17.4.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	43,07	11,62	25,00%	14,53	625,81
17.5	SUPERFÍCIES METÁLICAS								78.306,06
17.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	355,16	37,76	25,00%	47,20	16.763,55
17.5.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	92,29	11,11	25,00%	13,89	1.281,91
17.5.3	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	92,29	13,42	25,00%	16,78	1.548,63
17.5.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	867,75	25,20	25,00%	31,50	27.334,13
17.5.5	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	SEINFRA	M2	867,75	12,42	25,00%	15,53	13.476,16
17.5.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	867,75	16,50	25,00%	20,63	17.901,68
17.6	OUTROS ELEMENTOS								43.067,50
17.6.1	COMP-88793514	CONFECÇÃO DE LETREIROS (CONFORME PROJETO)	MERCADO	UN	1,00	34.454,00	25,00%	43.067,50	43.067,50
17.7	PISO								2.755,56
17.7.1	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	4,88	3,29	25,00%	4,11	20,06
17.7.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	50,11	43,67	25,00%	54,59	2.735,50
18	MUROS E FECHAMENTOS								206.076,81
18.1	MUROS E MURETAS								120.228,99
18.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,18	41,21	25,00%	51,51	1.812,12
18.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,47	423,18	25,00%	528,98	12.415,16

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:

25,00%

BDI DIFER:

09/2021

DATA BASE

09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
18.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,87	546,47	25,00%	683,09	4.009,74
18.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,94	707,66	25,00%	884,58	2.600,67
18.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,87	22,52	25,00%	28,15	165,24
18.1.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	131,90	104,79	25,00%	130,99	17.277,58
18.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	293,12	6,18	25,00%	7,73	2.265,82
18.1.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	322,43	31,82	25,00%	39,78	12.826,27
18.1.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,65	111,45	25,00%	139,31	5.105,71
18.1.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	293,12	14,48	25,00%	18,10	5.305,47
18.1.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	146,56	295,96	25,00%	369,95	54.219,87
18.1.12	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	494,52	25,00%	618,15	2.225,34
18.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO								85.847,82
18.2.1	GUARDA CORPO								60.174,39
18.2.1.1	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	71,82	670,28	25,00%	837,85	60.174,39
18.2.2	ACESSO AO TERMINAL E WC's COLETIVOS								25.673,43
18.2.2.1	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	11,91	1.157,85	25,00%	1.447,31	17.237,46
18.2.2.2	10267	BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	SEINFRA	UN	3,00	2.249,59	25,00%	2.811,99	8.435,97
19	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								45.176,75
19.1	PAISAGISMO								11.137,63
19.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	135,73	17,30	25,00%	21,63	2.935,84
19.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,58	106,14	25,00%	132,68	1.801,79
19.1.3	COMP-48306022	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	4,00	1.280,00	25,00%	1.600,00	6.400,00
19.2	OUTROS ELEMENTOS								34.039,12
19.2.1	COMP-99373055	BANCO SIMPLES DE FERRO COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA, COMP.=1,50M, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	8,00	2.763,91	25,00%	3.454,89	27.639,12
19.2.2	COMP-48306022	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	MERCADO	UN	4,00	1.280,00	25,00%	1.600,00	6.400,00
20	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS								21.947,14
20.1	DIVERSOS								21.947,14
20.1.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	40,38	413,14	25,00%	516,43	20.853,44
20.1.2	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,76	129,43	25,00%	161,79	1.093,70
21	SERVIÇOS DIVERSOS								10.369,04
21.1	LIMPEZA FINAL								10.369,04
21.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.409,93	1,45	25,00%	1,81	4.361,97
21.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.114,43	1,17	25,00%	1,46	6.007,07

ORÇAMENTO BÁSICO CONSOLIDADO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: B REFORMA DA RODOVIÁRIA

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE TERCEIROS
BDI: 25,00% | **BDI DIFER:** | **DATA BASE:** 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	REF.	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
22	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								51.152,30
22.1	INFRAESTRUTURA								51.152,30
22.1.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES								5.553,52
22.1.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,13	546,47	25,00%	683,09	5.553,52
22.1.2	FORMAS								12.274,91
22.1.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,70	66,19	25,00%	82,74	2.126,42
22.1.2.2	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	37,40	217,08	25,00%	271,35	10.148,49
22.1.3	ARMADURAS								20.657,17
22.1.3.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	44,00	13,96	25,00%	17,45	767,80
22.1.3.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	777,00	14,61	25,00%	18,26	14.188,02
22.1.3.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	122,00	14,76	25,00%	18,45	2.250,90
22.1.3.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	167,00	13,72	25,00%	17,15	2.864,05
22.1.3.5	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,00	11,73	25,00%	14,66	586,40
22.1.4	CONCRETOS								12.666,70
22.1.4.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	4,05	478,94	25,00%	598,68	2.424,65
22.1.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,50	361,74	25,00%	452,18	7.460,97
22.1.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,50	134,84	25,00%	168,55	2.781,08
23	PAVIMENTAÇÃO								62.411,67
23.1	PISOS EXTERNOS								62.411,67
23.1.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	170,22	85,60	25,00%	107,00	18.213,54
23.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,59	52,44	25,00%	65,55	1.153,02
23.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	472,12	47,86	25,00%	59,83	28.246,94
23.1.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,08	129,17	25,00%	161,46	5.018,18
23.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,58	305,61	25,00%	382,01	2.513,63
23.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	31,08	24,37	25,00%	30,46	946,70
23.1.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,08	8,78	25,00%	10,98	341,26
23.1.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,24	524,32	25,00%	655,40	1.468,10
23.1.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	8,67	42,95	25,00%	53,69	465,50
23.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,66	112,90	25,00%	141,13	4.044,80
TOTAL GERAL:								5.313.149,28	

VALOR DO ORÇAMENTO: CINCO MILHÕES, TREZENTOS E TREZE MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 01: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER.: - DATA BASE: 07/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						163.104,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SUPERIOR						163.104,00
1.1.1	SINAPI-S	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	85,02	25,00%	106,28	102.028,80
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						
1.2.1	SINAPI-S	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	25,45	25,00%	31,81	61.075,20
TOTAL GERAL:									163.104,00

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, CENTO E QUATRO REAIS



Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER: - DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						148.472,60
1.1			CONSTRUÇÃO DO CAITEIRO DA OBRA						18.793,91
1.1.1	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	262,18	25,00%	327,73	7.865,52
1.1.2	SEINFRA-S	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.316,80	25,00%	6.646,00	6.646,00
1.1.3	SEINFRA-S	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	25,00%	1.253,60	1.253,60
1.1.4	SEINFRA-S	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	25,00%	257,50	257,50
1.1.5	SEINFRA-S	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	25,00%	1.635,25	1.635,25
1.1.6	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	25,00%	189,34	1.136,04
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						129.678,69
1.2.1	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	116,47	52,88	25,00%	66,10	7.698,67
1.2.2	SEINFRA-S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	6,62	29,56	25,00%	36,95	244,61
1.2.3	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	19,00	17,55	25,00%	21,94	416,86
1.2.4	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	458,87	22,92	25,00%	28,65	13.146,63
1.2.5	SEINFRA-S	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	M2	1.535,57	7,78	25,00%	9,73	14.941,10
1.2.6	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	796,03	46,98	25,00%	58,73	46.750,84
1.2.7	SEINFRA-S	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	55,67	22,92	25,00%	28,65	1.594,95
1.2.8	SEINFRA-S	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	32,42	423,05	25,00%	528,81	17.144,02
1.2.9	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	16,68	8,81	25,00%	11,01	183,65
1.2.10	SEINFRA-S	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	10,00	72,64	25,00%	90,80	908,00
1.2.11	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	45,66	14,10	25,00%	17,63	804,99
1.2.12	SEINFRA-S	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	217,51	8,81	25,00%	11,01	2.394,79
1.2.13	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	25,00	8,81	25,00%	11,01	275,25
1.2.14	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	62,83	8,81	25,00%	11,01	691,76
1.2.15	SEINFRA-S	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	428,18	26,70	25,00%	33,38	14.292,65
1.2.16	SEINFRA	COMP-59195243	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	327,03	15,55	25,00%	19,44	6.357,46
1.2.17	SEINFRA	COMP-13529117	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	21,00	69,81	25,00%	87,26	1.832,46
2			MOVIMENTO DE TERRA						395.358,95
2.1			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						23.394,58
2.1.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	408,14	21,85	25,00%	27,31	11.146,30
2.1.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	408,14	24,01	25,00%	30,01	12.248,28
2.2			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						127.469,47
2.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.468,03	41,21	25,00%	51,51	75.618,23
2.2.2	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	762,07	54,43	25,00%	68,04	51.851,24
2.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						177.476,16
2.3.1	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	504,22	26,43	25,00%	33,04	16.659,43
2.3.2	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	387,74	89,49	25,00%	111,86	43.372,60
2.3.3	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	921,80	22,52	25,00%	28,15	25.948,67
2.3.4	SINAPI-S	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA 40/60 EXCLUSIVE	M3	701,74	80,14	25,00%	100,18	70.300,31
2.3.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)	T	315,78	53,70	25,00%	67,12	21.195,15
2.4			CONTENÇÕES E CANTEIROS						67.018,74
2.4.1			APOIO DO MEIO FIO						35.964,69
2.4.1.1	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	52,65	546,47	25,00%	683,09	35.964,69
2.4.2			MEIO FIO DE CONCRETO						31.054,05
2.4.2.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	438,71	51,20	25,00%	64,00	28.077,44
2.4.2.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	106,88	22,28	25,00%	27,85	2.976,61
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						657.806,87
3.1			INFRAESTRUTURA						192.233,52
3.1.1			EMBASAMENTOS E BALDRAMES						58.985,55
3.1.1.1	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	53,24	423,18	25,00%	528,98	28.162,90
3.1.1.2	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,44	546,47	25,00%	683,09	8.497,64
3.1.1.3	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,44	707,66	25,00%	884,58	1.273,80
3.1.1.4	SEINFRA-S	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	536,20	31,41	25,00%	39,26	21.051,21
3.1.2			FORMAS						10.938,23
3.1.2.1	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	132,20	66,19	25,00%	82,74	10.938,23
3.1.3			ARMADURAS						56.655,59

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO									BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
									25,00%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR		
3.1.3.1	SINAPI-S	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	606,00	14,76	25,00%	18,45	11.180,70		
3.1.3.2	SINAPI-S	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.070,00	13,72	25,00%	17,15	18.350,50		
3.1.3.3	SINAPI-S	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.015,00	11,80	25,00%	14,75	14.971,25		
3.1.3.4	SINAPI-S	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	829,00	11,73	25,00%	14,66	12.153,14		
3.1.4			CONCRETOS						65.654,15		
3.1.4.1	SINAPI-S	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	20,29	478,94	25,00%	598,68	12.147,22		
3.1.4.2	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	86,20	361,74	25,00%	452,18	38.977,92		
3.1.4.3	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	86,20	134,84	25,00%	168,55	14.529,01		
3.2			SUPERESTRUTURA						465.573,35		
3.2.1			FORMAS						73.505,40		
3.2.1.1	SINAPI-S	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.063,60	55,29	25,00%	69,11	73.505,40		
3.2.2			ARMADURAS						184.647,14		
3.2.2.1	SINAPI-S	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.671,00	13,96	25,00%	17,45	46.608,95		
3.2.2.2	SINAPI-S	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	943,00	14,61	25,00%	18,26	17.219,18		
3.2.2.3	SINAPI-S	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.250,00	14,76	25,00%	18,45	23.062,50		
3.2.2.4	SINAPI-S	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.069,00	13,72	25,00%	17,15	52.633,35		
3.2.2.5	SINAPI-S	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.614,00	11,80	25,00%	14,75	23.806,50		
3.2.2.6	SINAPI-S	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.316,00	11,73	25,00%	14,66	19.292,56		
3.2.2.7	SINAPI-S	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	117,00	13,84	25,00%	17,30	2.024,10		
3.2.3			CONCRETOS						207.420,81		
3.2.3.1	SINAPI-S	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	174,70	361,74	25,00%	452,18	78.995,85		
3.2.3.2	SINAPI-S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	174,70	157,61	25,00%	197,01	34.417,65		
3.2.3.3	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	624,26	120,47	25,00%	150,59	94.007,31		
4			PAREDES E PAINÉIS						178.058,86		
4.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						145.878,25		
4.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1.840,13	59,82	25,00%	74,78	137.604,92		
4.1.2	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	63,16	104,79	25,00%	130,99	8.273,33		
4.2			RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES						4.033,54		
4.2.1	SEINFRA-S	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	485,59	6,22	25,00%	7,78	3.777,89		
4.2.2	SEINFRA-S	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	18,06	9,76	25,00%	12,20	220,33		
4.2.3	SEINFRA-S	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	2,00	14,13	25,00%	17,66	35,32		
4.3			DIVISÓRIAS						19.636,77		
4.3.1	SEINFRA-S	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	32,77	479,38	25,00%	599,23	19.636,77		
4.4			VERGAS E CHAPIM						5.003,09		
4.4.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,53	1.666,12	25,00%	2.082,65	1.103,80		
4.4.2	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,99	111,45	25,00%	139,31	3.899,29		
4.5			OUTROS ELEMENTOS						3.507,21		
4.5.1	SEINFRA-S	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	M2	11,40	246,12	25,00%	307,65	3.507,21		
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS						138.590,67		
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						10.490,04		
5.1.1	SEINFRA/ SINAPI	COMP-66809777	PORTA TIPO PARANÁ (1,00m X 2,10m), 01 FOLHA, C/FERRAGENS - COMPLETA	UN	2,00	782,82	25,00%	978,53	1.957,06		

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO									
							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							25,00%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
5.1.2	SINAPI-S	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.001,51	25,00%	1.251,89	2.503,78
5.1.3	SINAPI-S	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	879,72	25,00%	1.099,65	1.099,65
5.1.4	SINAPI-S	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	921,33	25,00%	1.151,66	2.303,32
5.1.5	SINAPI-S	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	872,56	25,00%	1.090,70	1.090,70
5.1.6	SEINFRA/SINAPI	COMP-40225026	PORTA TIPO PARANÁ (1,50m X 2,10m), C/FERRAGENS - COMPLETA	UN	1,00	1.228,42	25,00%	1.535,53	1.535,53
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						128.100,63
5.2.1	SEINFRA-S	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	177,58	324,89	25,00%	406,11	72.117,01
5.2.2	COTAÇÃO	COMP-64421755	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 1,20m x 2,10m - (02 FOLHAS) - ABRIR	UN	1,00	1.835,59	25,00%	2.294,49	2.294,49
5.2.3	COTAÇÃO	COMP-94505771	PORTA DE LAMBRI EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO, MEDINDO 0,60m X 1,70m - ABRIR	UN	11,00	743,11	25,00%	928,89	10.217,79
5.2.4	COTAÇÃO	COMP-81853993	PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO DE CORRER DE 2,00mX2,50m (02 FOLHAS) E FIXO DE ALUMÍNIO BRANCO EM VIDRO VERDE DE 4MM REFLETIVO MEDINDO 3,04M X 2,50M (02 FOLHAS)	UN	1,00	10.253,40	25,00%	12.816,75	12.816,75
5.2.5	COTAÇÃO	COMP-62877374	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 3,50m X 1,00m	UN	4,00	2.769,01	25,00%	3.461,26	13.845,04
5.2.6	COTAÇÃO	COMP-69279598	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - MAXIM-AR, MEDINDO 1,00m X 1,00m	UN	5,00	800,00	25,00%	1.000,00	5.000,00
5.2.7	COTAÇÃO	COMP-40541391	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO VERDE 4MM REFLETIVO - FIXA, MEDINDO 1,95m X 1,40m	UN	5,00	1.889,53	25,00%	2.361,91	11.809,55
6			COBERTURA						695.284,04
6.1			ESTRUTURA METÁLICA						607.721,04
6.1.1	COTAÇÃO	COMP-40214416	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUINDO PINTURA E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	405.071,61	25,00%	506.339,51	506.339,51
6.1.2	SEINFRA-S	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	228,85	209,25	25,00%	261,56	59.858,01
6.1.3	SEINFRA	COMP-786835	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	2.312,00	14,37	25,00%	17,96	41.523,52
6.2			TELHAS						66.191,38
6.2.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M2	826,14	61,09	25,00%	76,36	63.084,05
6.2.2	SEINFRA-S	C0993	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0 8mm	M	44,80	55,49	25,00%	69,36	3.107,33
6.3			OUTROS ELEMENTOS						21.371,62
6.3.1	SEINFRA-S	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	108,64	34,03	25,00%	42,54	4.621,55
6.3.2	SEINFRA-S	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	87,66	152,86	25,00%	191,08	16.750,07
7			IMPERMEABILIZAÇÃO						496,39
7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)						496,39
7.1.1	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	3,80	55,16	25,00%	68,95	262,01
7.1.2	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	3,80	22,34	25,00%	27,93	106,13
7.1.3	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	3,80	27,00	25,00%	33,75	128,25

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER.: - DATA BASE 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8			REVESTIMENTOS						735.141,42
8.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						171.554,65
8.1.1	SINAPI-S	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3.680,26	5,43	25,00%	6,79	24.988,97
8.1.2	SEINFRA-S	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1.655,35	29,81	25,00%	37,26	61.678,34
8.1.3	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2.057,35	31,82	25,00%	39,78	81.841,38
8.1.4	SEINFRA-S	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	485,59	4,73	25,00%	5,91	2.869,84
8.1.5	SEINFRA-S	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	18,06	6,63	25,00%	8,29	149,72
8.1.6	SEINFRA-S	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	2,00	10,56	25,00%	13,20	26,40
8.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						529.031,31
8.2.1	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-86146077	CERÂMICA EXTRUDADA DE 24CM X 11,5CM X 9MM (GAIL)	M2	388,66	126,22	25,00%	157,78	61.322,77
8.2.2	SEINFRA-S	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	578,24	133,53	25,00%	166,91	96.514,04
8.2.3	SEINFRA-S	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES. COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	561,04	126,59	25,00%	158,24	88.778,97
8.2.4	SEINFRA-S	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	62,83	160,85	25,00%	201,06	12.632,60
8.2.5	SEINFRA-S	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	64,58	118,85	25,00%	148,56	9.594,00
8.2.6	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.655,35	7,87	25,00%	9,84	16.288,64
8.2.7	SEINFRA-S	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	363,71	536,47	25,00%	670,59	243.900,29
8.3			ARGAMASSAS PARA TETOS						7.260,62
8.3.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/ TETO	M2	153,21	12,13	25,00%	15,16	2.322,66
8.3.2	SEINFRA-S	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm D/ TETO	M2	153,21	25,78	25,00%	32,23	4.937,96
7.4			ACABAMENTOS PARA TETOS						27.294,84
7.4.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	400,57	54,51	25,00%	68,14	27.294,84
9			PISOS						758.726,63
9.1			PISOS INTERNOS						435.474,97
9.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	110,77	524,32	25,00%	655,40	72.598,66
9.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2.011,76	24,37	25,00%	30,46	61.278,21
9.1.3	SEINFRA-S	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2.409,93	8,78	25,00%	10,98	26.461,03
9.1.4	SEINFRA-S	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.846,24	109,05	25,00%	136,31	251.660,97
9.1.5	SEINFRA/ ORSE	COMP-81387110	RODAPÉ EM GRANITO H= 7CM	M	398,17	47,17	25,00%	58,96	23.476,10
9.2			PISOS EXTERNOS						321.004,21
9.2.1	SINAPI-S	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	165,52	359,86	25,00%	449,83	74.455,86
9.2.2	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,91	524,32	25,00%	655,40	10.427,41
9.2.3	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	82,99	112,90	25,00%	141,13	11.712,38
9.2.4	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	971,11	47,86	25,00%	59,83	58.101,51
9.2.5	SEINFRA-S	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.453,72	68,38	25,00%	85,48	124.263,99
9.2.6	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	194,22	106,14	25,00%	132,68	25.769,11
9.2.7	SEINFRA-S	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	15,80	42,95	25,00%	53,69	848,30
9.2.8	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.258,21	9,81	25,00%	12,26	15.425,65
9.3			SOLEIRAS E PEITORIS						2.247,45
9.3.1	SEINFRA-S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,30	78,83	25,00%	98,54	128,10
9.3.2	SEINFRA-S	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	19,90	85,20	25,00%	106,50	2.119,35
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						80.707,50
10.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC						16.390,45
10.1.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	105,40	19,67	25,00%	24,59	2.591,79
10.1.2	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	83,60	26,82	25,00%	33,53	2.803,11



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
10.1.3	SEINFRA-S	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	38,00	33,27	25,00%	41,59	1.580,42
10.1.4	SEINFRA-S	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,70	38,02	25,00%	47,53	318,45
10.1.5	SEINFRA-S	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	138,50	52,54	25,00%	65,68	9.096,68
10.2			REGISTROS E VÁLVULAS						2.314,63
10.2.1	SEINFRA-S	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	119,32	25,00%	149,15	596,60
10.2.2	SINAPI-S	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	29,50	25,00%	36,88	73,76
10.2.3	SINAPI-S	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	113,90	25,00%	142,38	284,76
10.2.4	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	79,10	25,00%	98,88	1.087,68
10.2.5	SINAPI-S	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	72,49	25,00%	90,61	271,83
10.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						50.683,48
10.3.1	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	25,00%	1.281,73	2.563,46
10.3.2	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	741,43	25,00%	926,79	8.341,11
10.3.3	SINAPI-S	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	594,39	25,00%	742,99	3.714,95
10.3.4	SEINFRA/ ORSE	COMP-21720131	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUMA - COMPLETO	UN	2,00	424,86	25,00%	531,08	1.062,16
10.3.5	SEINFRA-S	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	388,61	25,00%	485,76	5.829,12
10.3.6	SEINFRA-S	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	737,94	25,00%	922,43	5.534,58
10.3.7	SEINFRA-S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,33	25,00%	12,91	51,64
10.3.8	SINAPI-S	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	36,03	25,00%	45,04	1.080,96
10.3.9	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	3,20	225,57	25,00%	281,96	902,27
10.3.10	SEINFRA-S	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,00	450,49	25,00%	563,11	2.252,44
10.3.11	SEINFRA-S	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	UN	3,00	91,34	25,00%	114,18	342,54
10.3.12	SINAPI-S	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	34,31	25,00%	42,89	471,79
10.3.13	SEINFRA-S	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	4,00	63,10	25,00%	78,88	315,52
10.3.14	SINAPI-S	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM DESENVOLVIDOR EM A 150ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	60,54	25,00%	75,68	908,16
10.3.15	SEINFRA-S	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	46,83	25,00%	58,54	234,16
10.3.16	SEINFRA-S	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	34,57	395,22	25,00%	494,03	17.078,62
10.4			EQUIPAMENTOS						91,28
10.4.1	SEINFRA-S	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	25,00%	45,64	91,28
10.5			POÇOS E CAIXAS						11.227,66
10.4.1	SEINFRA	COMP-27992759	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS COM CAP. = 7.500L	UN	2,00	4.491,06	25,00%	5.613,83	11.227,66
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						71.099,25
11.1			TUBOS E CONEXÕES						19.770,40
11.1.1	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,30	13,37	25,00%	16,71	606,57
11.1.2	SEINFRA-S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	178,00	18,61	25,00%	23,26	4.140,28
11.1.3	SEINFRA-S	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	29,00	29,29	25,00%	36,61	1.061,69
11.1.4	SEINFRA-S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	143,30	32,93	25,00%	41,16	5.898,23
11.1.5	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-25784564	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO D= 100MM ESGOTO SÉRIE NORMAL	UN	11,00	108,06	25,00%	135,08	1.485,88
11.1.6	SINAPI-S	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	5,86	25,00%	7,33	139,27
11.1.7	SINAPI-S	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	10,24	25,00%	12,80	243,20
11.1.8	SINAPI-S	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	17,71	25,00%	22,14	154,98
11.1.9	SINAPI-S	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	21,76	25,00%	27,20	81,60
11.1.10	SINAPI-S	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	38,00	8,46	25,00%	10,58	402,04

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER.: - DATA BASE 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.1.11	SINAPI-S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00	9,62	25,00%	12,03	445,11
11.1.12	SINAPI-S	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,83	25,00%	21,04	21,04
11.1.13	SINAPI-S	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	21,81	25,00%	27,26	299,86
11.1.14	SINAPI-S	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	19,94	25,00%	24,93	199,44
11.1.15	SINAPI-S	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	32,65	25,00%	40,81	244,86
11.1.16	SINAPI-S	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	42,71	25,00%	53,39	694,07
11.1.17	SEINFRA-S	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	39,25	25,00%	49,06	147,18
11.1.18	SEINFRA-S	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	3,00	45,27	25,00%	56,59	169,77
11.1.19	SINAPI-S	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	8,26	25,00%	10,33	165,28
11.1.20	SINAPI-S	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	13,67	25,00%	17,09	256,35
11.1.21	SINAPI-S	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	17,05	25,00%	21,31	468,82
11.1.22	SINAPI-S	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00	8,26	25,00%	10,33	557,82
11.1.23	SINAPI-S	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	13,67	25,00%	17,09	239,26
11.1.24	SINAPI-S	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	17,05	25,00%	21,31	298,34
11.1.25	SEINFRA-S	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	6,00	9,17	25,00%	11,46	68,76
11.1.26	SEINFRA-S	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	20,56	25,00%	25,70	25,70
11.1.27	SEINFRA-S	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	53,78	25,00%	67,23	67,23
11.1.28	SEINFRA-S	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	17,00	11,71	25,00%	14,64	248,88
11.1.29	SEINFRA-S	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	2,00	15,37	25,00%	19,21	38,42
11.1.30	SINAPI-S	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	14,36	25,00%	17,95	143,60
11.1.31	SEINFRA-S	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	9,00	32,21	25,00%	40,26	362,34
11.1.32	SEINFRA-S	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	38,50	25,00%	48,13	48,13
11.1.33	SEINFRA-S	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2,00	62,41	25,00%	78,01	156,02
11.1.34	SINAPI-S	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	25,38	25,00%	31,73	190,38
11.2			POÇOS E CAIXAS						10.225,28
11.2.1	SINAPI-S	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	495,75	25,00%	619,69	5.577,21
11.2.2	SEINFRA-S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	305,78	25,00%	382,23	2.293,38
11.2.3	SEINFRA-S	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	89,40	25,00%	111,75	1.117,50
11.2.4	SEINFRA/SBC/ COTAÇÃO	COMP-65239603	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, COM GRELHA DE AÇO INOX	UN	6,00	103,45	25,00%	129,31	775,86

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
11.2.5	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-01123239	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	61,55	25,00%	76,94	153,88
11.2.6	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-25881443	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688)	UN	2,00	22,36	25,00%	27,95	55,90
11.2.7	SEINFRA/SINAPI	COMP-59267726	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 150MM X 150MM (NBR-5688)	UN	9,00	22,36	25,00%	27,95	251,55
11.3			SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						41.103,57
11.3.1	SEINFRA-S	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	323,40	61,00	25,00%	76,25	24.659,25
11.3.2	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-18393221	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DN= 150mm	UN	20,00	44,45	25,00%	55,56	1.111,20
11.3.3	SEINFRA	COMP-81131799	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM FUNDO DE BRITA E GRADE DE FERRO	UN	10,00	313,77	25,00%	392,21	3.922,10
11.3.4	SINAPI-S	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,00	103,69	25,00%	129,61	2.332,98
11.3.5	SINAPI-S	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	23,00	126,74	25,00%	158,43	3.643,89
11.3.6	SINAPI-S	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	218,24	25,00%	272,80	818,40
11.3.7	SINAPI-S	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	52,20	25,00%	65,25	1.305,00
11.3.8	SINAPI-S	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	41,00	64,60	25,00%	80,75	3.310,75
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						65.531,78
12.1			TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						28.378,27
12.1.1	SEINFRA-S	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	0,50	46,36	25,00%	57,95	28,98
12.1.2	SEINFRA-S	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	8,00	99,49	25,00%	124,36	994,88
12.1.3	SEINFRA-S	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	144,30	120,20	25,00%	150,25	21.681,08
12.1.4	SEINFRA-S	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	1,00	26,59	25,00%	33,24	33,24
12.1.5	SEINFRA-S	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	2,00	63,61	25,00%	79,51	159,02
12.1.6	SEINFRA-S	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	16,00	98,19	25,00%	122,74	1.963,84
12.1.7	SEINFRA-S	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	2,00	33,36	25,00%	41,70	83,40
12.1.8	SEINFRA-S	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	7,00	129,53	25,00%	161,91	1.133,37
12.1.9	SEINFRA-S	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00	137,22	25,00%	171,53	171,53
12.1.10	SINAPI-S	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	189,07	25,00%	236,34	1.890,72
12.1.11	SEINFRA-S	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1,00	190,57	25,00%	238,21	238,21
12.2			REGISTROS E VÁLVULAS						4.524,44
12.2.1	SINAPI-S	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	42,54	25,00%	53,18	372,26
12.2.2	SEINFRA-S	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	224,20	25,00%	280,25	1.121,00
12.2.3	SEINFRA-S	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	327,56	25,00%	409,45	818,90
12.2.4	SEINFRA-S	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	327,56	25,00%	409,45	409,45
12.2.5	SEINFRA/SINAPI/ORSE	COMP-87829856	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE, D= 2 1/2", INCLUSO TAMPÃO COM CORRENTE	UN	1,00	243,81	25,00%	304,76	304,76
12.2.6	SINAPI-S	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,56	25,00%	84,45	84,45
12.2.7	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-74489309	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DE 1"	UN	1,00	375,92	25,00%	469,90	469,90
12.2.8	SINAPI-S	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	188,74	25,00%	235,93	943,72
12.3			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						30.423,13

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUBÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO									
							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							25,00%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
12.3.1	SINAPI-S	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.388,42	25,00%	1.735,53	6.942,12
12.3.2	SEINFRA-S	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	968,57	25,00%	1.210,71	1.210,71
12.3.3	SINAPI-S	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	354,91	25,00%	443,64	3.549,12
12.3.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-27721459	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,10M, DIÂM. INT = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60M E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	841,88	25,00%	1.052,35	1.052,35
12.3.5	SEINFRA/SINAPI	COMP-74545951	ESGUINCHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	153,44	25,00%	191,80	1.534,40
12.3.6	SINAPI-S	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	247,22	25,00%	309,03	3.090,30
12.3.7	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-83110936	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	9,00	10,80	25,00%	13,50	121,50
12.3.8	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-02531169	SUORTE DE PISO PARA EXTINTOR	UN	1,00	34,45	25,00%	43,06	43,06
12.3.9	SEINFRA/EMOP/COTAÇÃO	COMP-93310572	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	262,73	25,00%	328,41	1.970,46
12.3.10	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-91165705	BOMBA CENTRÍFUGA DE 4CV - TRIFÁSICO 416 TJM OU MSM	UN	2,00	4.217,53	25,00%	5.271,91	10.543,82
12.3.11	SEINFRA/ORSE	COMP-40779445	PRESSOSTATO DE 0 A 10 KG/CM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	174,62	25,00%	218,28	218,28
12.3.12	SINAPI-S	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	117,61	25,00%	147,01	147,01
12.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						1.169,74
12.4.1	SEINFRA-S	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	3,00	262,54	25,00%	328,18	984,54
12.4.2	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	29,63	25,00%	37,04	185,20
12.5			SINALIZAÇÃO						1.036,20
12.5.1	SEINFRA-S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	17,36	25,00%	21,70	282,10
12.5.2	SEINFRA-S	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	15,26	25,00%	19,08	190,80
12.5.3	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	45,06	25,00%	56,33	563,30
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						310.002,37
13.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						68.334,37
13.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	4,22	15,11	25,00%	18,89	79,72
13.1.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	389,00	22,90	25,00%	28,63	11.137,07
13.1.3	SEINFRA-S	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	9,13	54,76	25,00%	68,45	624,95
13.1.4	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	477,00	28,19	25,00%	35,24	16.809,48
13.1.5	SEINFRA-S	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	43,00	42,37	25,00%	52,96	2.277,28
13.1.6	SINAPI-S	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	12,97	25,00%	16,21	405,25
13.1.7	SINAPI-S	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,37	11,07	25,00%	13,84	475,68
13.1.8	SINAPI-S	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.090,00	7,57	25,00%	9,46	10.311,40
13.1.9	SINAPI-S	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,00	17,81	25,00%	22,26	44,52
13.1.10	SINAPI-S	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	8,84	25,00%	11,05	4.199,00
13.1.11	SINAPI-S	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,00	12,97	25,00%	16,21	1.183,33

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

CPZ LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER.: - DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.1.12	SEINFRA	COMP-24801204	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4"	UN	3,00	14,67	25,00%	18,34	55,02
13.1.13	SEINFRA/SBC	COMP-26511680	UNIDUT RETO DE 1" PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTOS ALUMINIO	UN	111,00	22,60	25,00%	28,25	3.135,75
13.1.14	SEINFRA/SBC	COMP-38431340	UNIDUT RETO DE 1 1/2" PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTOS DE ALUMINIO	UN	13,00	26,12	25,00%	32,65	424,45
13.1.15	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-31798156	ADAPTADOR DE SAÍDA DE 1" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,88	25,00%	6,10	36,60
13.1.16	SEINFRA	COMP-03316643	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	178,00	6,70	25,00%	8,38	1.491,64
13.1.17	SEINFRA	COMP-52054782	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,55	25,00%	11,94	71,64
13.1.18	SINAPI-S	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	22,38	25,00%	27,98	55,96
13.1.19	SEINFRA/ORSE	COMP-38998794	CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2" - TIPO C	UN	2,00	69,93	25,00%	87,41	174,82
13.1.20	SINAPI-S	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	71,00	27,42	25,00%	34,28	2.433,88
13.1.21	SEINFRA-S	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,00	46,50	25,00%	58,13	58,13
13.1.22	SINAPI-S	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	32,98	25,00%	41,23	577,22
13.1.23	SINAPI-I	12483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	63,00	2,90	25,00%	3,63	228,69
13.1.24	SINAPI-I	12488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	18,00	1,62	25,00%	2,03	36,54
13.1.25	SEINFRA/SINAPI	COMP-00873978	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	CJ	546,00	9,93	25,00%	12,41	6.775,86
13.1.26	SEINFRA/SINAPI	COMP-66403911	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	CJ	72,00	10,02	25,00%	12,53	902,16
13.1.27	SEINFRA/SINAPI	COMP-04750468	CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1 1/4" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, ARRUELA LISA E BUCHA DE NYLON S6	CJ	19,00	10,83	25,00%	13,54	257,26
13.1.28	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-07327363	TAMPINHA PARA CONDULETE MÚLTIPLO TOP DE 1"	UN	4,00	4,68	25,00%	5,85	23,40
13.1.29	SEINFRA/ORSE	COMP-45742138	TAMPÃO PARA FECHAMENTO DE SAÍDA EM CONDULETE DE 1"	UN	237,00	4,33	25,00%	5,41	1.282,17
13.1.30	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-35138248	TAMPÃO PARA FECHAMENTO DE SAÍDA EM CONDULETE DE 1 1/2"	UN	9,00	3,77	25,00%	4,71	42,39
13.1.31	SEINFRA/SINAPI/ORSE/SICRO	COMP-21550267	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 3/4"	CJ	2,00	29,21	25,00%	36,51	73,02
13.1.32	SEINFRA/SINAPI/ORSE/SICRO	COMP-84161149	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 1"	CJ	45,00	29,30	25,00%	36,63	1.648,35
13.1.33	SEINFRA/SINAPI/ORSE/SICRO	COMP-58037569	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 1 1/2"	CJ	21,00	30,59	25,00%	38,24	803,04

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO									
							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							25,00%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.1.34	SEINFRA/SINAPI/ORSE/SICRO	COMP-02065224	CONJUNTO COM CHUMBADOR UR COM ROSCA WW PARA FIXAÇÃO, BARRA ROSQUEADA DE 3/8" EM AÇO GALVANIZADO, 4 PORCAS SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8", 4 ARRUELAS LISAS EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" E 1 ABRAÇADEIRA CIRCULAR COM CUNHA DE 2 1/2"	CJ	5,00	31,79	25,00%	39,74	198,70
13.2			QUADROS / CAIXAS						41.224,21
13.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	178,00	7,38	25,00%	9,23	1.642,94
13.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	97,00	9,10	25,00%	11,38	1.103,86
13.2.3	SEINFRA-S	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30,00	157,37	25,00%	196,71	5.901,30
13.2.4	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,27	118,72	25,00%	148,40	40,07
13.2.5	SEINFRA-S	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 200X200X100mm	UN	3,00	73,22	25,00%	91,53	274,59
13.2.6									
13.2.7	SINAPI-S	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	7.552,98	25,00%	9.441,23	18.882,46
13.2.8	SINAPI-S	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	695,33	25,00%	869,16	869,16
13.2.9	SEINFRA-S	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 04 DIVISÕES	UN	1,00	619,78	25,00%	774,73	774,73
13.2.10	SEINFRA-S	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES	UN	26,00	361,08	25,00%	451,35	11.735,10
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						68.930,42
13.3.1	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.264,34	3,80	25,00%	4,75	29.755,62
13.3.2	SINAPI-S	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	424,14	6,29	25,00%	7,86	3.333,74
13.3.3	SINAPI-S	91927	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	2.670,04	5,11	25,00%	6,39	17.061,56
13.3.4	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.456,26	7,20	25,00%	9,00	13.106,34
13.3.5	SINAPI-S	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	15,38	25,00%	19,23	326,91
13.3.6	SINAPI-S	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,35	72,06	25,00%	90,08	5.346,25
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						23.835,73
13.4.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	138,00	10,38	25,00%	12,98	1.791,24
13.4.2	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	10,83	25,00%	13,54	216,64
13.4.3	SINAPI-S	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,76	25,00%	14,70	29,40
13.4.4	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55,00	12,87	25,00%	16,09	884,95
13.4.5	SINAPI-S	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	64,56	25,00%	80,70	968,40
13.4.6	SINAPI-S	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,90	25,00%	82,38	82,38
13.4.7	SINAPI-S	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,66	25,00%	104,58	104,58
13.4.8	SEINFRA-S	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	855,47	25,00%	1.069,34	2.138,68
13.4.9	SEINFRA/SINAPI	COMP-66081143	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	150,32	25,00%	187,90	4.321,70
13.4.10	SEINFRA/SINAPI	COMP-91064966	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	168,13	25,00%	210,16	1.260,96
13.4.11	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	UN	80,00	120,37	25,00%	150,46	12.036,80
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						6.018,03

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER.: - DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
13.5.1	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	20,02	25,00%	25,03	1.076,29
13.5.2	SINAPI-S	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	31,72	25,00%	39,65	158,60
13.5.3	SINAPI-S	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	36,13	25,00%	45,16	90,32
13.5.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-73061339	INTERRUPTOR DE 01 (UMA) SEÇÃO DE SOBREPOR	UN	2,00	96,55	25,00%	120,69	241,38
13.5.5	SINAPI-S	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	21,18	25,00%	26,48	370,72
13.5.6	SINAPI-S	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	23,01	25,00%	28,76	172,56
13.5.7	SINAPI-S	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	33,98	25,00%	42,48	3.908,16
13.6			LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS						25.265,91
13.6.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-82389273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18w - COMPLETA	UN	57,00	138,21	25,00%	172,76	9.847,32
13.6.2	SEINFRA/SINAPI/COTAÇÃO	COMP-21332993	LUMINÁRIA PENDENTE MEIA LUA 50CM ALUMÍNIO BRANCO - LED DE 50W	UN	29,00	227,21	25,00%	284,01	8.236,29
13.6.3	SEINFRA/SINAPI/COTAÇÃO	COMP-70106716	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO P/ 02 LÂMPADAS LED A60 12W	UN	13,00	151,61	25,00%	189,51	2.463,63
13.6.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-65015093	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	117,36	25,00%	146,70	586,80
13.6.5	SEINFRA/SINAPI/COTAÇÃO	COMP-86044972	REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	166,83	25,00%	208,54	3.128,10
13.6.6	SEINFRA/SINAPI/COTAÇÃO	COMP-16779777	SUPORTE PARA REFLETOR OU COMUM OUTDOOR 60CM COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	42,26	25,00%	52,83	1.003,77
13.7			SPDA						76.393,70
13.7.1	SEINFRA-S	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	35,00	268,01	25,00%	335,01	11.725,35
13.7.2	SEINFRA/SIURB	COMP-45521265	BARRA DE ALUMÍNIO PARA CABO DE 70MM2	M	1.053,00	31,52	25,00%	39,40	41.488,20
13.7.3	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	364,00	47,40	25,00%	59,25	21.567,00
13.7.4	SEINFRA/SETOP	COMP-82982172	MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	36,00	24,63	25,00%	30,79	1.108,44
13.7.5	SEINFRA-S	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	403,77	25,00%	504,71	504,71
14			SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						47.710,06
14.1			REDE FRIGORÍGENA						3.468,98
14.1.1	SEINFRA-S	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,12	39,74	25,00%	49,68	204,68
14.1.2	SEINFRA-S	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,60	59,60	25,00%	74,50	1.385,70
14.1.3	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	186,00	8,08	25,00%	10,10	1.878,60
14.2			DRENOS DE AR CONDICIONADO						2.647,62
14.2.1	SEINFRA-S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	23,40	19,67	25,00%	24,59	575,41
14.2.2	SEINFRA-S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	78,64	13,37	25,00%	16,71	1.314,07
14.2.3	SINAPI-S	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	9,62	25,00%	12,03	108,27
14.2.4	SINAPI-S	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	10,24	25,00%	12,80	115,20
14.2.5	SINAPI-S	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	19,94	25,00%	24,93	174,51
14.2.6	SINAPI-S	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	19,80	9,82	25,00%	12,28	243,14
14.2.7	SEINFRA-S	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	19,80	4,73	25,00%	5,91	117,02
14.3			MÁQUINAS						41.593,46

ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: TAUÁ - CE

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO BDI: 25,00% BDI DIFER: - DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
14.3.1	SEINFRA-S	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	3.607,66	25,00%	4.509,58	31.567,06
14.3.2	SEINFRA-S	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	4.010,56	25,00%	5.013,20	10.026,40
15			INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA						12.308,08
15.1			GÁS						12.308,08
15.1.1	SINAPI-S	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,40	45,83	25,00%	57,29	2.199,94
15.1.2	SINAPI-S	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,17	25,00%	36,46	36,46
15.1.3	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-33404239	REGISTRO DE GÁS ESFERA ANGULAR MACHO/FÊMEA DE 1/2" NPT X 3/8" BM	UN	8,00	63,85	25,00%	79,81	638,48
15.1.4	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-14546940	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	UN	12,00	21,40	25,00%	26,75	321,00
15.1.5	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-13221706	CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE MEDIDOR DE GÁS DE 50X50X30CM	UN	6,00	541,13	25,00%	676,41	4.058,46
15.1.6	SEINFRA/ SINAPI/ COTAÇÃO	COMP-84101332	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 x 1/2"	UN	6,00	50,29	25,00%	62,86	377,16
15.1.7	SEINFRA/ SINAPI	COMP-30572484	COTOVELO DE COBRE 90° (REF. 607) SEM ANEL DE SOLDA BOLSA X BOLSA, 22MM	UN	48,00	67,70	25,00%	84,63	4.062,24
15.1.8	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-86773816	UNIÃO EM LATÃO COM REDUÇÃO DE 1/2" NPT X 3/8" SAE	UN	6,00	21,57	25,00%	26,96	161,76
15.1.9	SEINFRA/ COTAÇÃO	COMP-35567567	REGULADOR DE GÁS DO 2º ESTÁGIO DE 1 Kg/H	UN	6,00	60,34	25,00%	75,43	452,58
16			TELEFONIA E LÓGICA						61.771,80
16.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						6.212,71
16.1.1	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	217,00	22,90	25,00%	28,63	6.212,71
16.2			DUTOS E ACESSÓRIOS						8.155,24
16.2.1	SEINFRA-S	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	97,00	63,87	25,00%	79,84	7.744,48
16.2.2	SEINFRA/ ORSE	COMP-92447532	TÊ HORIZONTAL 100X50mm COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	48,91	25,00%	61,14	61,14
16.2.3	SEINFRA/ ORSE	COMP-09183958	CURVA DE INVERSÃO 90° DE 100X50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	39,76	25,00%	49,70	49,70
16.2.4	SEINFRA/ ORSE	COMP-30615654	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	19,00	8,56	25,00%	10,70	203,30
16.2.5	SEINFRA/ ORSE	COMP-21484093	CURVA HORIZONTAL 100X50mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	38,65	25,00%	48,31	96,62
16.3			QUADROS / CAIXAS						714,61
16.3.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	33,00	7,38	25,00%	9,23	304,59
16.3.2	SEINFRA-S	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	13,00	25,23	25,00%	31,54	410,02
16.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						41.494,41
16.4.1	SEINFRA-S	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.817,00	11,78	25,00%	14,73	41.494,41
16.5			SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA						2.881,20
16.5.1	SEINFRA-S	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.304,96	25,00%	2.881,20	2.881,20
16.6			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						2.313,63
16.6.1	SEINFRA-S	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	33,00	56,09	25,00%	70,11	2.313,63
17			PINTURA						217.575,12
17.1			FORROS						50.672,06
17.1.1	SINAPI-S	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.166,39	2,38	25,00%	2,98	6.455,84
17.1.2	SINAPI-S	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	151,23	20,40	25,00%	25,50	3.856,37
17.1.3	SINAPI-S	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.166,39	14,90	25,00%	18,63	40.359,85
17.2			PAREDES INTERNAS						38.431,74
17.2.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.126,04	11,85	25,00%	14,81	16.676,65
17.2.2	SINAPI-S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.126,04	13,41	25,00%	16,76	18.872,43
17.2.3	SINAPI-S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.126,04	2,05	25,00%	2,56	2.882,66
17.3			PAREDES EXTERNAS						5.810,91

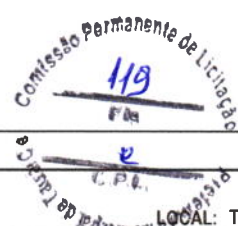
Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO									
							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							25,00%	-	09/2021
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
17.3.1	SEINFRA-S	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	152,45	15,08	25,00%	18,85	2.873,68
17.3.2	SINAPI-S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,45	13,41	25,00%	16,76	2.555,06
17.3.3	SINAPI-S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	152,45	2,05	25,00%	2,56	390,27
17.4			ESQUADRIA DE MADEIRA						1.278,75
17.4.1	SINAPI-S	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	43,07	12,13	25,00%	15,16	652,94
17.4.2	SINAPI-S	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,07	11,62	25,00%	14,53	625,81
17.5			SUPERFÍCIES METÁLICAS						78.306,06
17.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	355,16	37,76	25,00%	47,20	16.763,55
17.5.2	SEINFRA-S	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	92,29	11,11	25,00%	13,89	1.281,91
17.5.3	SEINFRA-S	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	92,29	13,42	25,00%	16,78	1.548,63
17.5.4	SEINFRA-S	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	867,75	25,20	25,00%	31,50	27.334,13
17.5.5	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	867,75	12,42	25,00%	15,53	13.476,16
17.5.6	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	867,75	16,50	25,00%	20,63	17.901,68
17.6			OUTROS ELEMENTOS						43.067,50
17.6.1	COTAÇÃO	COMP-88793514	CONFECÇÃO DE LETREIROS (CONFORME PROJETO)	UN	1,00	34.454,00	25,00%	43.067,50	43.067,50
18			MUROS E FECHAMENTOS						206.076,81
18.1			MUROS E MURETAS						120.228,99
18.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	35,18	41,21	25,00%	51,51	1.812,12
18.1.2	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,47	423,18	25,00%	528,98	12.415,16
18.1.3	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,87	546,47	25,00%	683,09	4.009,74
18.1.4	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,94	707,66	25,00%	884,58	2.600,67
18.1.5	SEINFRA-S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,87	22,52	25,00%	28,15	165,24
18.1.6	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	131,90	104,79	25,00%	130,99	17.277,58
18.1.7	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	293,12	6,18	25,00%	7,73	2.265,82
18.1.8	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	322,43	31,82	25,00%	39,78	12.826,27
18.1.9	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	36,65	111,45	25,00%	139,31	5.105,71
18.1.10	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	293,12	14,48	25,00%	18,10	5.305,47
18.1.11	SEINFRA-S	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,56	295,96	25,00%	369,95	54.219,87
18.1.12	SEINFRA-S	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	494,52	25,00%	618,15	2.225,34
18.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO						85.847,82
18.2.1			GUARDA CORPO						60.174,39
18.2.1.1	SEINFRA-S	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	M	71,82	670,28	25,00%	837,85	60.174,39
18.2.2			ACESSO AO TERMINAL E WC's COLETIVOS						25.673,43



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA
CÓD: 02: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: TAUÁ - CE

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI 09/21 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SEINFRA 27.1 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
BDI: 25,00% **BDI DIFER:** - **DATA BASE:** 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
18.2.2.1	SINAPI-S	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	11,91	1.157,85	25,00%	1.447,31	17.237,46
18.2.2.2	SEINFRA-I	I0267	BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECÂNICA COM CONTADOR DE GIRO	UN	3,00	2.249,59	25,00%	2.811,99	8.435,97
19			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						10.080,65
19.1			PAISAGISMO						10.080,65
19.1.1	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	105,45	17,30	25,00%	21,63	2.280,88
19.1.2	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,55	106,14	25,00%	132,68	1.399,77
19.1.3	COTAÇÃO	COMP-48306022	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO COM SUPORTE DE FERRO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	1.280,00	25,00%	1.600,00	6.400,00
20			ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						20.853,44
20.1			DIVERSOS						20.853,44
20.1.1	SEINFRA-S	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	40,38	413,14	25,00%	516,43	20.853,44
21			SERVIÇOS DIVERSOS						9.182,83
21.1			LIMPEZA FINAL						9.182,83
21.1.1	SINAPI-S	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FANO UMIDO. AF_04/2019	M2	2.409,93	1,45	25,00%	1,81	4.361,97
21.1.2	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.301,96	1,17	25,00%	1,46	4.820,86
TOTAL GERAL:									4.820.836,12

VALOR DO ORÇAMENTO: QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E VINTE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS