

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

					Total:	10,3852
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316	
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900	
					Total:	26,1216
Total Simples:						36,51
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor Geral:						36,51

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,2265
Total Simples:					14,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					14,98

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					14,13

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
Total Simples:					12,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					12,35

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
				Total:	14,3800
				Total Simples:	27,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	27,85

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	16,7700	30,1860
12320	ENCANADOR	H	1,8000	20,3200	36,5760
				Total:	66,7620
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,2800	0,4732
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000	88,1400	123,3960
				Total:	123,8692
				Total Simples:	190,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	190,63

C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250	68,9200	56,8590
				Total:	56,8590
				Total Simples:	61,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	61,36

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
				Total:	4,4690
				Total Simples:	13,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	13,37

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
				Total:	7,4866
Total Simples:					18,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					18,61

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
				Total:	13,6462
Total Simples:					32,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					32,93

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
				Total:	12,7438
Total Simples:					32,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					32,03

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
				Total:	17,8032
MATERIAIS					
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,3500	0,7755

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	41,3300	0,6200
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
				Total:	11,0914
				Total Simples:	28,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	28,89

C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005	47,0800	0,0235
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	82,7300	0,3309
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	37,1500	63,1550
				Total:	63,5094
				Total Simples:	76,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	76,86

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056
				Total:	12,2397
MATERIAIS					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	47,0800	0,0141
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	82,7300	0,1737
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	21,6000	38,8800
				Total:	39,0678
				Total Simples:	51,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	51,31

C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	5,8695
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,3500	27,1400	9,4990
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	22,6380
MATERIAIS					
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,0000	239,9000	239,9000
				Total:	239,9000
				Total Simples:	262,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	262,54

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				Total:	6,1952
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680
				Total Simples:	89,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	89,49

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	51,20

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, AR	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	741,43

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

Handwritten signature and initials.

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE

**TECH PROJ**
Consultoria & Projetos**Composições de Preço Unitário**

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					85,30

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					85,30

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
Total Simples:					85,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					85,30

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
Total Simples:					7,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					7,87

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	85,30

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	85,30

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	61,5200	61,5200
				Total:	61,5200
				Total Simples:	95,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	95,31

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184
				Total Simples:	69,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	69,56

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte
 Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	15,0500	15,0500
				Total:	15,0500
				Total Simples:	48,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	48,84
C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm - M					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,0000	10,0400	10,0400
				Total:	10,0400
				Total Simples:	40,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	40,07
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	78,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	78,83
C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,0000	1.899,0000	1.899,0000
				Total:	1.899,0000
				Total Simples:	1.974,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.974,08
C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - M2					

[Handwritten signature]

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,1600	15,5500	2,4880
				Total:	4,1496
MATERIAIS					
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	1,8100	1,8643
				Total:	1,8643
				Total Simples:	6,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	6,01

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				Total Simples:	59,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	59,82

C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0400	20,7700	0,8308
I2543	SERVENTE	H	0,1200	15,5500	1,8660
				Total:	2,6968
MATERIAIS					
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003	1.831,7300	0,5495
I1724	PREGO	KG	0,0150	15,5400	0,2331
				Total:	0,7826
				Total Simples:	3,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	3,48

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	217,8100
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

FLS 842

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

11605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
				Total:	489,8519
				Total Simples:	707,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	707,66

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6285
				Total Simples:	24,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	24,37

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				Total:	10,5838
				Total Simples:	13,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	13,92

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	15,4300	15,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
				Total:	16,0838
				Total Simples:	19,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	19,42

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
			Total:	319,6050
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
			Total:	226,8682
			Total Simples:	546,47
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	546,47

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	11,2620
MATERIAIS				
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
			Total:	9,5000
			Total Simples:	20,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	20,76

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	11,2620
MATERIAIS				
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
			Total:	9,5000
			Total Simples:	20,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	20,76

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	11,2620
MATERIAIS				
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
			Total:	9,5000
			Total Simples:	20,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	20,76

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

843

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,7700	5,0310
H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:			11,2620

MATERIAIS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A
-------	-------------------------

UN	1,0000	9,5000	9,5000
Total:			9,5000

Total Simples: 20,76

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 20,76

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	4,6500	16,7700	77,9805
H	4,6500	20,3200	94,4880
Total:			172,4685

MATERIAIS

10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")

UN	1,0000	359,1900	359,1900
UN	1,0000	78,8500	78,8500
UN	1,0000	116,5700	116,5700
M	1,4100	0,2800	0,3948
UN	1,0000	1.186,8800	1.186,8800
UN	1,0000	180,0000	180,0000
Total:			1.921,8848

Total Simples: 2.094,35

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 2.094,35

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	16,7700	50,3100
H	3,0000	20,3200	60,9600
Total:			111,2700

MATERIAIS

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"

UN	1,0000	23,8500	23,8500
M	0,7500	0,2800	0,2100
UN	1,0000	105,0900	105,0900
UN	1,0000	329,2400	329,2400
UN	1,0000	31,6700	31,6700
Total:			490,0600

Total Simples: 601,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor Geral: 601,33

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	20,7700	3,1155
H	0,1000	15,5500	1,5550

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

					Total:	4,6705
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5000	0,0135	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	0,0396	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,0017	
					Total:	0,0548
Total Simples:						4,73
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor Geral:						4,73

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142	
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472	
					Total:	17,0614
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690	
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000	
					Total:	17,4657
Total Simples:						34,53
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor Geral:						34,53

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
					Total:	24,9020
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5600	4,0880	
					Total:	5,7282
Total Simples:						30,63
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor Geral:						30,63

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142	
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472	
					Total:	17,0614
MATERIAIS						
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	2,5600	7,6800	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	41,3300	2,8518	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300	
					Total:	22,3618
Total Simples:						39,42
Encargos Sociais:						INCLUSO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

				Valor Geral:	39,42
C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,5600	3,2704
				Total:	4,9106
Total Simples:					29,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					29,81
C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	20,3200	5,8928
				Total:	10,7561
MATERIAIS					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	1,4000	4,2000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	41,3300	1,2399
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
				Total:	10,6999
Total Simples:					21,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					21,46
C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	23,9200	26,3120
				Total:	26,3120
Total Simples:					63,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					63,85
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

Total Simples:	11,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	11,85

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	11,2620
MATERIAIS				
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
			Total:	3,8500
			Total Simples:	15,11
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	15,11

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,1600	16,7700	36,2232
11530 MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
			Total:	88,1482
MATERIAIS				
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000	7,3900	113,8060
			Total:	113,8060
			Total Simples:	201,95
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	201,95

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
			Total:	3,3540
MATERIAIS				
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
			Total:	28,0600
			Total Simples:	31,41
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	31,41

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
			Total:	50,6790
MATERIAIS				
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	95,91

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	1,3000	15,5500	20,2150
					Total:	20,2150
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA		M3	1,1500	74,7200	85,9280
					Total:	85,9280
					Total Simples:	106,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	106,14

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,6185
				Total:	87,6185
				Total Simples:	118,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	118,72

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	I0043	H	0,4000	16,7700	6,7080
	AJUDANTE DE ENCANADOR			20,3200	8,1280
	I2320	H	0,4000		
				Total:	14,8360
MATERIAIS	I1145	UN	1,0000	641,6600	641,6600
	EXTINTOR CO2 DE 6 KG			0,7200	1,4400
	I1566	UN	2,0000		
				Total:	643,1000
				Total Simples:	657,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	657,94

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS	C0058	M3	0,1600	450,5790	72,0926
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIF			59,8173	107,6711
	C0073	M2	1,8000		
	C0077	M2	0,2000	213,7755	42,7551
	C0216	KG	0,9200	14,1292	12,9989
	C0218	KG	0,2600	12,7262	3,3088

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESI	M2	3,8000	6,1821	23,4918
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170	395,5363	6,7241
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,3600	66,1920	23,8291
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 E	M2	3,8000	21,7880	82,7942
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1600	41,2075	6,5932
				Total:	382,2589
				Total Simples:	382,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	382,26

C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0610	0,0916
				Total:	0,0916

MATERIAIS

I1061	ELETRODOS	KG	1,5000	18,1900	27,2850
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,5000	88,1400	308,4900
				Total:	335,7750
				Total Simples:	335,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	335,87

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848

MATERIAIS

I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
				Total Simples:	17,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	17,30

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	8,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	8,78

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

849
FLS
LZ

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	127,7700	127,7700
			Total:	127,7700
			Total Simples:	127,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	127,77

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
			Total:	7,8834
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
			Total:	7,6000
			Total Simples:	15,48
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	15,48

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
			Total:	19,8962
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
			Total:	18,6500
			Total Simples:	38,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	38,55

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7700	16,7700	12,9129
12312 ELETRICISTA	H	0,7700	20,7700	15,9929
			Total:	28,9058
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,0000	27,4000	27,4000
			Total:	27,4000
			Total Simples:	56,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	56,31

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
			Total:	13,8898

MATERIAIS

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	27,31

C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
MATERIAIS					
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	8,9300	9,1086
				Total:	9,1086
				Total Simples:	15,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	15,33

C2936 - REFEITÓRIOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,5130	20,7700	52,1950
12391	PEDREIRO	H	0,5128	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	H	2,5641	15,5500	39,8718
				Total:	102,7177
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,8100	44,3556
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	14,3600	3,9275
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	41,6400	1,4241
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	115,3107
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	404,7993	5,9910
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇ	M2	1,3839	42,9498	59,4382

Total: 65,4292

Total Simples: 283,46

Encargos Sociais: INCLUSO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

Valor Geral:					283,46
C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	114,1800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000	220,5000	220,5000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,1000	0,8030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5600	1,4952
				Total:	223,4530
Total Simples:					337,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					337,63
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	11,5556
Total Simples:					28,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					28,25
C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				Total:	3,4002
Total Simples:					13,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					13,79
C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

MATERIAIS

12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000	562,8900	562,8900
				Total:	562,8900
				Total Simples:	599,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	599,98

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905

MATERIAIS

10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	2,5600	5,1200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
				Total:	13,1812
				Total Simples:	29,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	29,87

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				Total:	2,4299
				Total Simples:	12,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	12,82

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614

MATERIAIS

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145
				Total:	22,1845
				Total Simples:	39,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	39,25

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
				Total:	24,1512
Total Simples:					41,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					41,21

C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	306,6600	306,6600
				Total:	306,6600
Total Simples:					306,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					306,66

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total:	77,0800
MATERIAIS					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	7,0600	28,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
				Total:	280,0970
Total Simples:					357,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					357,18

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8820

MATERIAIS

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				Total Simples:	1.666,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1.666,12

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,7100	10,0650
				Total:	10,1343
				Total Simples:	26,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	26,82

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840
				Total:	4,8319
				Total Simples:	19,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	19,67

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	50,7200	50,7200
				Total:	50,7200

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

FLS 855
12

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

		Total Simples:	92,01		
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor Geral:	92,01		
C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,5000	15,5500	54,4250
				Total:	54,4250
				Total Simples:	54,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	54,43
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	41,21
C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				Total:	31,5265
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
12279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	126,8900	126,8900
				Total:	127,3100
				Total Simples:	158,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	158,84
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				Total:	101,9975
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARI	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	351,1752
				Total Simples:	453,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH PROJ
Consultoria & Projetos

856
FLS

Composições de Preço Unitário

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - SEINFRA 027.1

				Valor Geral:	453,17
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS		UN	0,2500	0,5500	0,1375
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,1200	12,0800	1,4496
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
12096	TINTA LATEX			Total:	5,1996
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	19,38
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	10,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	10,89
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	228,25
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	134,84

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
--------	-----------	-----	-------------	-------------	-------------

94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			34,890
I 11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	30,750	30,750
I 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,040	16,920	0,680
I 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	58,750	0,560
I 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,970	0,020
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,500	1,310
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,210	1,610

94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			52,960
I 11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000	48,820	48,820
I 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,040	16,920	0,680
I 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	58,750	0,560
I 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,970	0,020
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,500	1,310
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	20,210	1,610

96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			1739,320
I 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000	0,880	3,520
I 10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	64,280	64,280
I 10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,000	187,500	187,500
I 20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000	629,110	629,110

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte
 Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
I 20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,000	17,850	17,850
I 21030	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	1,000	505,390	505,390
I 37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,000	220,190	220,190
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	16,500	50,110
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	20,210	61,380
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			673,730
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,037	3,990	0,150
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000	23,110	46,220
I 6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000	8,510	8,510
I 10432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,000	318,610	318,610
I 21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	274,600	274,600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009	20,210	20,390
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	16,570	5,270
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			32,810
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	14,710	0,160
I 11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,000	28,630	28,630
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	16,500	1,820
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	20,210	2,230
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			14,700
I 122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,005	51,860	0,250
I 11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	11,420	11,420

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte
 Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
--------	-----------	-----	-------------	-------------	-------------

I 20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	58,750	0,440
I 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,970	0,030
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	16,500	1,160
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,210	1,410

90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			620,790
I 39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,000	551,680	551,680
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	19,940	5,180
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,706	20,820	35,520
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,983	16,570	16,290
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,022	544,640	12,150

90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			626,530
I 39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,000	551,680	551,680
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	19,940	5,860
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,865	20,820	38,830
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,079	16,570	17,880
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,023	544,640	12,310

90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			632,280
I 39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,000	551,680	551,680
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327	19,940	6,520

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,024	20,820	42,140
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,176	16,570	19,490
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,023	544,640	12,470
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			82,420
I 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,008	7,800	0,060
I 40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,030	112,160	3,360
I 40290	LOCAÇÃO DE FORMA PLÁSTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSÕES *60* X *60* X *16* CM	MES	1,030	6,560	6,760
I 40291	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,050	347,100	17,360
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	16,920	3,740
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,205	20,590	24,810
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,183	60,620	11,090
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN			162,880
I 3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,000	100,630	100,630
I 20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,260	16,920	4,400
I 20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,054	58,750	3,170
I 38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,342	1,970	0,670
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,472	16,500	24,280
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,472	20,210	29,750
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			125,170
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,016	14,710	0,230
I 12773	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 3 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,000	108,260	108,260
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455	16,500	7,500

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455	20,210	9,190
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			41,320
I 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000	16,210	16,210
I 38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	10,020	10,020
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	17,250	3,850
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			362,750
I 12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	1,000	26,090	26,090
I 13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,000	216,150	216,150
I 39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,000	108,770	108,770
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	17,250	2,990
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417	21,020	8,750
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			3296,990
I 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	0,940	9,400
I 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000	0,670	6,030
I 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,660	9,960
I 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000	0,620	2,480
I 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	27,520	55,040
I 42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000	3118,120	3118,120
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	17,320	43,700
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	20,720	52,280

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



TECH
PROJ
Consultoria & Projetos

Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
--------	-----------	-----	-------------	-------------	-------------

103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			4492,620
I 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	0,940	9,400
I 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000	0,670	6,030
I 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,660	9,960
I 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000	0,620	2,480
I 37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	27,520	55,040
I 43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000	4309,540	4309,540
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,634	17,320	45,610
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,634	20,720	54,570

103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			8334,520
I 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	0,940	9,400
I 4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,000	0,400	2,400
I 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,660	9,960
I 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,000	0,620	4,960
I 13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,000	2,080	12,480
I 13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,000	1,090	6,540
I 37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	27,520	55,040
I 42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000	8086,540	8086,540
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,870	17,320	67,030
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,870	20,720	80,190

103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			9317,570
--------	--	----	--	--	----------

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
I 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	0,940	9,400
I 4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,000	0,400	2,400
I 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,660	9,960
I 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,000	0,620	4,960
I 13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,000	2,080	12,480
I 13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,000	1,090	6,540
I 37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	27,520	55,040
I 42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000	9065,680	9065,680
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,973	17,320	68,810
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,973	20,720	82,320

103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			10508,980
I 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	0,940	9,400
I 4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,000	0,400	2,400
I 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,000	1,660	9,960
I 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,000	0,620	4,960
I 13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,000	2,080	12,480
I 13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,000	1,090	6,540
I 37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	27,520	55,040
I 42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000	10242,290	10242,290
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	17,320	75,550
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362	20,720	90,380

103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN			14547,850
I 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,000	0,940	9,400

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Horizonte
 Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte
 Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
I 4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,000	0,400	2,400
I 13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,000	0,620	2,480
I 13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,000	2,080	12,480
I 13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,000	1,090	6,540
I 42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000	14077,270	14077,270
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,575	17,320	79,240
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,206	287,630	59,220
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,517	134,540	204,040
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,575	20,720	94,790

100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M			129,780
I 43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,113	542,840	61,500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	16,570	4,160
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,024	691,440	16,730
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,059	269,750	16,020
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	24,260	2,030
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	102,540	1,610
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	2,243	10,570	23,710
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	0,219	14,710	3,210
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,029	2,970	0,090

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Obra: Centro Integrado de Segurança Pública de Horizonte

Local: Horizonte/ CE



Composições de Preço Unitário - SINAPI 01/2022

SEINFRA: TB 27.1 (DESONERADA)

SINAPI: MAIO 2022 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS - 85,20 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,097	8,000	0,770

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda

Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
Engº Civil RNP 060004760 - 1. Sócio



Governo do Estado do Ceará
Conselho de Política e Gestão do Meio Ambiente
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE
Rua Jaime Benévolo, 1400, Bairro de Fátima - 60050-081 - Fortaleza/CE
Fones: (0**85) 3101.5580/18 - Fax Atendimento: (0**85) 3101.5562



INFRAESTRUTURA URBANÍSTICA / PAISAGÍSTICA (Códigos: 25.01 - 25.02 - 25.03 - 25.04 - 25.05 - 25.06 - 25.07 - 25.08 - 25.09)

Tipo de Processo: Licença Ambiental Única-LAU

Autoriza a localização, instalação e operação.

DISCRIMINAÇÃO

Anotação de responsabilidade técnica (ART) - A Anotação de Responsabilidade Técnica - ART que acompanha planta georreferenciada deve designar os serviços de geoprocessamento/georreferenciamento no tipo de serviço; deve conter as assinaturas do profissional contratado(a) e do cliente contratante e deve ter uma ART paga ou baixa de ART. OBS: O profissional vinculado à ART enviada deve ser o mesmo profissional vinculado à elaboração da planta georreferenciada enviada.

Anuência do município atualizada, declarando que o local e o tipo de empreendimento ou atividade, estão em conformidade com a legislação municipal aplicável ao uso e ocupação do solo, indicando, obrigatoriamente, sua localização em área urbana ou rural.

Autorização do DNIT ou SOP - Autorização do DNIT ou SOP (ATESTADO DE VIABILIDADE) nos casos do empreendimento situar-se em Rodovia Federal ou Estadual, respectivamente.

Cadastro Técnico Federal - CTF Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal-CTF de atividade potencialmente poluidora e/ou utilizadora de recursos naturais emitido pelo IBAMA.

Comprovante de Endereço - expedido nos últimos 60 dias (contas de água, luz ou telefone em nome do interessado, entre outros, com exceção de faturas de cartão de crédito).

Em caso de Pessoa Jurídica apresentar Comprovante de Endereço do Proprietário(s), Diretor(es) e/ou representante legalmente constituído.

Observação: caso o comprovante de residência não esteja em nome do interessado apresentar declaração atestando o domicílio.

Concepção geral do projeto e memorial descritivo contendo: descrição geral da área do empreendimento e seu entorno, atividades a serem desenvolvidas, objetivo, equipamentos, geração e destino dos resíduos e efluentes da atividade proposta, localização, acessos, processo construtivo, informações sobre emissões atmosféricas e sonoras e outros aspectos relevantes.

1) Descrição do sistema de abastecimento de água indicando a fonte de captação de água bruta e o tipo de tratamento a ser empregado (se for o caso);

2) Descrição do sistema de esgotamento sanitário indicando o tratamento a ser empregado e a destinação final.

DOCUMENTAÇÃO DO INTERESSADO - Para Pessoa Física: Cadastro de Pessoa Física (CPF) e documento de identificação com foto (RG, CNH, OAB, CREA, etc).

OBSERVAÇÃO: Se o interessado for produtor rural, deve apresentar documento que comprove esta qualidade.

Para Pessoa Jurídica: Cópia da Identificação de Pessoa Jurídica (CNPJ) atualizado; Cópia do Contrato