



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

Planilhas Orçamentárias

ORÇAMENTO SINTÉTICO

MEMORIAL DE CÁLCULO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Construção de Edifícios)

PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS

GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

ORÇAMENTO SINTÉTICO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO S/ BDI (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	273.990,60	4,43%
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	287.157,38	4,64%
3.0	SERVIÇOS EM TERRA	64.633,40	1,04%
4.0	INFRAESTRUTURA	642.626,41	10,38%
5.0	SUPERESTRUTURA	339.943,34	5,49%
6.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS	382.979,69	6,19%
7.0	COBERTURA	667.773,97	10,79%
8.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	1.719.753,85	27,79%
9.0	PAVIMENTAÇÃO	415.960,45	6,72%
10.0	ESQUADRIAS	190.984,32	3,09%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	256.810,64	4,15%
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	206.374,94	3,33%
13.0	PINTURA	246.428,09	3,98%
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	146.942,64	2,37%
15.0	LOUÇAS / METAIS/DIVERSOS	307.699,13	4,97%
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	26.983,28	0,44%
17.0	PAISAGISMO	4.049,80	0,07%
18.0	LIMPEZA DA OBRA	8.289,93	0,13%
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+18) =		6.189.381,86	100,00%
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =		1.843.954,15	29,79%
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =		8.033.336,01	129,79%
(1) - ÁREA DO TERRENO (m2) = . . .		1.975,88	



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

(2) - ÁREA CONSTRUÍDA (m2) = . . .	2.970,24
(3) - ÁREA DA COBERTURA (m2) = . . .	811,12
(4) - ÁREA LIVRE (m2) = . . .	1.164,76
(5) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA DO TERRENO (R\$/m2) = (C) / (1) = . . .	4.065,70
(6) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA CONSTRUÍDA (R\$/m2) = (C) / (2) = . . .	2.704,61
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI	
discriminação dos valores	valor (R\$) peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)	6.189.381,86 100,00%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)	6.189.381,86 100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI	
discriminação dos valores	valor (R\$) peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)	8.033.336,01 129,79%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)	8.033.336,01 129,79%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	3,00		18,00					18,00
1.2	Locação da obra	m²	48,08	41,10		1.975,88	<=== área informada em Projeto				1.975,88
1.3	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	48,08	41,10		1.975,88	<=== área informada em Projeto				1.975,88
1.4	Administração Local	mês						18,00			18,00
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
2.1	Remoção de Esquadrias em vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021	m²				65,68	<- Esquadrias geral de vidro				65,68
2.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	340,16	0,15	9,00	<- Paredes geral de demolição			459,22		459,22
2.3	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	0,45	0,15	3,00	<- Demolição de Pilares		35,00	0,20	7,09	83,38
			0,75	0,40	3,00	<- Demolição de Pilares		6,00	0,90	5,40	
			340,16	0,15	0,15	<- Demolição de Cinta Inferior, Superior, Vegas e Contravegas		2,00	7,65	15,31	
2.4	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²				281,94	<- Cobertura Geral				986,79



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

2.5	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	23,09		2,00	46,18	<- Revestimentos em Paredes em Geral				161,63
2.6	Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto	m²				749,40	<- Piso de todos os ambiente internos				2.997,60
2.7	Demolição manual de piso cimentado	m²				749,40	<- Piso de todos os ambiente internos				2.997,60
2.8	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1km	m³							542,60		1.627,80
3.0	SERVIÇOS EM TERRA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
3.1	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 0,5m - para a execução de alicerce	m³	373,10	0,30	0,50	<- Perímetro total de construção			167,90		335,79
3.2	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,50m - para a execução de Blocos/Sapatas (3 em 3)m	m³	0,40	0,40	0,50	<= p/ Blocos/Sapatas (3 em 3)m		102,00	24,48	24,48	48,96
3.3	Aterro interno com apiloado manual (SOQUETE) (em camadas de 20 cm) e transporte em carrinho de mão	m³	altura do aterro =>		0,20	32,19	Refeitório -->		6,44		583,93
			altura do aterro =>		0,20	19,88	Hall de Entrada -->		3,98		
			altura do aterro =>		0,20	74,90	Área de Vivência -->		14,98		
			altura do aterro =>		0,20	33,26	Circulação 01 -->		6,65		
			altura do aterro =>		0,20	33,26	Circulação 02 -->		6,65		
			altura do aterro =>		0,20	45,76	Circulação 03 -->		9,15		
			altura do aterro =>		0,20	3,24	BWC PNE -->		0,65		
			altura do aterro =>		0,20	10,18	BWC FEM. -->		2,04		
			altura do aterro =>		0,20	10,18	BWC MASC. -->		2,04		
			altura do aterro =>		0,20	48,00	Sala 01 -->		9,60		



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

			=>								
			altura do aterro =>	0,20	48,00	Sala 02 -->	9,60				
			altura do aterro =>	0,20	48,00	Sala 03 -->	9,60				
			altura do aterro =>	0,20	48,00	Sala 04 -->	9,60				
			altura do aterro =>	0,20	48,00	Sala 05 -->	9,60				
			altura do aterro =>	0,20	48,00	Sala 06 -->	9,60				
			altura do aterro =>	0,20	48,00	Sala de Info. -->	9,60				
			altura do aterro =>	0,20	20,60	Salas dos Prof. -->	4,12				
			altura do aterro =>	0,20	4,62	BWC FEM. -->	0,92				
			altura do aterro =>	0,20	4,62	BWC MASC. -->	0,92				
			altura do aterro =>	0,20	3,75	D.M.L -->	0,75				
			altura do aterro =>	0,20	10,50	Direção -->	2,10				
			altura do aterro =>	0,20	10,50	Coordenação -->	2,10				
			altura do aterro =>	0,20	51,00	Biblioteca -->	10,20				
			altura do aterro =>	0,20	2,75	Despensa -->	0,55				
			altura do aterro =>	0,20	22,72	Cozinha -->	4,54				
4.0	INFRAESTRUTURA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
4.1	Baldrame e Alicerce										
4.1.1	Alicerce em pedra argamassada traço cimento e areia 1:6	m³	373,10	0,30	0,50				167,91		503,73
4.1.2	Baldrame em alv. de pedra	m³	373,10	0,30	0,50				167,91		503,73



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

5.1.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	0,15	0,30	6,50	Pilares p recebimento de laje (caixa d'agua)-->		4,00	0,29	1,16	7,20
			0,15	0,30	3,00			2,00	0,14	0,28	
5.1.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³									7,20
5.1.3	Armação CA-50 DIAM. 12,5 A 25,0 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg						255,00	7,20		1.836,00
5.1.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	0,15		6,50	1,95		4,00		7,80	28,80
			0,15		3,00	0,90		2,00		1,80	
5.2	Pilares (15x15)cm em concreto armado Fck=25Mpa, inclus. Lançamento										
5.2.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	0,15	0,15	3,00			96,00	0,07		26,88
5.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³									26,88
5.2.3	Armação CA-50 DIAM. 10,0 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (85Kg/m3)	kg						85,00	26,88		6.854,40
5.2.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	0,15		3,00	0,90		0,50	96,00	43,20	129,60
5.3	Cinta Superior (15x20)cm em Conc. Armado Fck=25MPa										
5.3.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	373,10	0,15	0,20				11,19		44,76
5.3.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³									44,76
5.3.3	Armação CA-60 DIAM. 6,4 A 9,5 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg						65,00	44,76		2.909,40
5.3.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	373,10	0,15	0,15	111,93		0,50			167,91
5.4	Concreto armado - lajes										
5.4.1	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	9,70	3,25		31,53	Banheiros BWF./BE PNE/BWM. -->				314,46
			9,70	4,40		42,68	Laje da entrada -->				
			2,10	2,10		4,41	Base Caixa D'água -->				
5.4.2	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou	m²				78,62					235,85



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

	similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios										
6.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
6.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo maunal	m²	373,10		3,00	1.119,30	<- Area total a construir			1.119,30	4.477,20
7.0	COBERTURA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
7.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²				742,56					2.970,24
7.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²				742,56					2.970,24
7.3	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m			247,09						988,36
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m			41,10						164,40
7.5	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²			Refeitorio -->	32,19					1.997,00
					Sala 01 -->	48,00					
					Sala 02 -->	48,00					
					Sala 03 -->	48,00					
					Sala 04 -->	48,00					
					Sala 05 -->	48,00					
					Sala 06 -->	48,00					
					Sala de Info. -->	48,00					
					Salas dos Prof. -	20,60					



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

					->						
					BWC FEM. -->	4,62					
					BWC MASC. -->	4,62					
					D.M.L -->	3,75					
					Direção -->	10,50					
					Coordenação -->	10,50					
					Biblioteca -->	51,00					
					Despensa -->	2,75					
					Cozinha -->	22,72					
8.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
8.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	373,10		3,00	1.119,30		2,00		2.238,60	8.954,40
8.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3	m²				8.954,40	<-- p/paredes gerais				17.908,80
8.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes	m²	18,30		1,00	18,30	Refeitorio -->			18,30	2.056,84
			19,40		1,00	19,40	Hall de Entrada -->			19,40	
			34,55		1,00	34,55	Circulação 01 -->			34,55	
			21,45		1,00	21,45	Circulação 02 -->			21,45	
			43,35		1,00	43,35	Circulação 03 -->			43,35	
			7,20		1,60	11,52	BWC PNE -->			11,52	
			21,00		1,60	33,60	BWC FEM. -->			33,60	
			21,00		1,60	33,60	BWC MASC. -->			33,60	
			28,00		1,00	28,00	Sala 01 -->			28,00	
			28,00		1,00	28,00	Sala 02 -->			28,00	
			28,00		1,00	28,00	Sala 03 -->			28,00	
			28,00		1,00	28,00	Sala 04 -->			28,00	
			28,00		1,00	28,00	Sala 05 -->			28,00	
			28,00		1,00	28,00	Sala 06 -->			28,00	
			28,00		1,00	28,00	Sala de Info. -->			28,00	
			8,70		1,60	13,92	BWC FEM. -->			13,92	
			8,70		1,60	13,92	BWC MASC. -->			13,92	
			29,00		1,00	29,00	Biblioteca -->			29,00	
			7,20		1,60	11,52	Despensa -->			11,52	



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

			21,30		1,60	34,08	Cozinha -->			34,08	
8.4	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²				8.954,40					35.817,60
8.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso Tokyo Warm, PORTOBELLO ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado.	m²				152,16					608,64
8.6	Cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm²) - decorativa p/ parede	m²				362,05					1.448,20
9.0	PAVIMENTAÇÃO	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
9.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m³			0,05	1.008,26	p/ area geral da edificação e canteiros		50,41		201,65
9.2	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm - para construção de calçada	m²				251,75	p/calçadas				1.007,00
9.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²			Refeitório -->	32,19					2.919,64
					Hall de Entrada -->	19,88					
					Área de Vivência -->	74,90					
					Circulação 01 -->	33,26					
					Circulação 02 -->	33,26					
					Circulação 03 -->	45,76					
					BWC PNE -->	3,24					
					BWC FEM. -->	10,18					
					BWC MASC. -->	10,18					
					Sala 01 -->	48,00					
					Sala 02 -->	48,00					



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

					Sala 03 -->	48,00					
					Sala 04 -->	48,00					
					Sala 05 -->	48,00					
					Sala 06 -->	48,00					
					Sala de Info. -->	48,00					
					Salas dos Prof. ->	20,60					
					BWC FEM. -->	4,62					
					BWC MASC. -->	4,62					
					D.M.L -->	3,75					
					Direção -->	10,50					
					Coordenação -->	10,50					
					Biblioteca -->	51,00					
					Despensa -->	2,75					
					Cozinha -->	22,72					
10.0	ESQUADRIAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
10.1	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²		0,60	2,10	1,26		4,00	B1 -->	5,04	31,92
				0,80	2,10	1,68		4,00	B2 -->	6,72	
10.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²		1,50	1,00	1,50		9,00	J1 -->	13,50	155,20
				1,50	1,00	1,50		14,00	J2 -->	21,00	
				1,20	1,00	1,20		3,00	J3 -->	3,60	
				0,70	1,00	0,70		1,00	J4 -->	0,70	
10.3	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²		2,20	2,10	4,62		1,00	PF1 -->	4,62	18,90
				0,80	2,10	1,68		1,00	PF2 -->	1,68	
10.4	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m²		1,50	1,00	1,50		9,00	J1 -->	13,50	54,90
				1,20	1,00	1,20		2,00	J3 -->	2,40	
				0,40	1,50	0,60		4,00	VA -->	2,40	



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

10.5	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m²		1,50	1,20	1,80		1,00	PR -->	1,80	5,40
10.6	Porta de alumínio c/vidro cristal temperado 6MM	m²		0,60	2,10	1,26		2,00	P1 -->	2,52	118,62
				0,60	1,60	0,96		4,00	P2 -->	3,84	
				0,80	2,10	1,68		15,00	P3 -->	25,20	
				0,90	2,10	1,89		2,00	P4 -->	3,78	
				2,00	2,10	4,20		1,00	P5 -->	4,20	
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
11.1	QUADROS E DISJUNTORES										
11.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un						2,00			8,00
11.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un						1,00			4,00
11.1.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un						1,00			3,00
11.1.4	Quadro de medição	un						1,00			3,00
11.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un						6,00			18,00
11.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un						1,00			3,00
11.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	un						2,00			6,00
11.1.8	Dispositivo de proteção contra surto	un						4,00			16,00
11.1.9	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un						23,00			92,00
11.1.10	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un						5,00			20,00
11.1.11	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	un						11,00			44,00
11.1.12	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	un						2,00			6,00



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

	nominais: #2,5 mm²										
11.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	56,80								227,20
11.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	113,60								454,40
11.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	12,90								51,60
11.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	51,60								206,40
11.3.7	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60								210,40
11.3.8	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60								214,40
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
11.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un					56,00				224,00
11.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un					4,00				16,00
11.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un					10,00				40,00
11.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un					4,00				16,00
11.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un					8,00				32,00
11.4.6	Interruptor simples com uma tomada	un					4,00				32,00
11.4.7	Placa cega 2x4"	un					7,00				28,00
11.4.8	Luminárias embutir 2x32W completa	un					74,00				74,00
11.4.9	Luminárias embutir 2x16W completa	un					3,00				9,00



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

11.4.10	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un					13,00				39,00
11.4.11	Tomada modular RJ-45 completa	un					10,00				40,00
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
18.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un						1,00			4,00
18.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	26,00								78,00
18.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un						26,00			78,00
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm	un						1,00			4,00
18.5	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	un						26,00			78,00
18.6	Cabo de cobre nu 35mm²	m	449,20								1.796,80
18.7	Cabo de cobre nu 50mm²	m	305,20								915,60
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un						5,00			15,00
18.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un						26,00			78,00
13.0	PINTURA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
13.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica, duas demãos - cor especifica do municipio	m²	176,05		3,00	528,15		2,00		1.056,30	4.225,20
13.2	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	18,30		2,00	36,60		Refeitorio -->		73,20	6.337,80
			19,40		2,00	38,80		Hall de Entrada -->		77,60	
			41,10		3,00	123,30		Área de Vivência -->		246,60	
			34,55		2,00	69,10		Circulação 01 ->		138,20	
			21,45		2,00	42,90		Circulação 02 ->		85,80	



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

			43,35		2,00	86,70		Circulação 03 - -->	173,40	
			7,20		1,40	10,08		BWC PNE -->	20,16	
			21,00		1,40	29,40		BWC FEM. -->	58,80	
			21,00		1,40	29,40		BWC MASC. - -->	58,80	
			28,00		2,00	56,00		Sala 01 -->	112,00	
			28,00		2,00	56,00		Sala 02 -->	112,00	
			28,00		2,00	56,00		Sala 03 -->	112,00	
			28,00		2,00	56,00		Sala 04 -->	112,00	
			28,00		2,00	56,00		Sala 05 -->	112,00	
			28,00		2,00	56,00		Sala 06 -->	112,00	
			28,00		2,00	56,00		Sala de Info. -->	112,00	
			18,40		3,00	55,20		Salas dos Prof. -->	110,40	
			8,70		1,40	12,18		BWC FEM. -->	24,36	
			8,70		1,40	12,18		BWC MASC. - -->	24,36	
			8,00		3,00	24,00		D.M.L -->	48,00	
			13,00		3,00	39,00		Direção -->	78,00	
			13,00		3,00	39,00		Coordenação -->	78,00	
			29,00		2,00	58,00		Biblioteca -->	116,00	
			7,20			10,08		Despesa -->	20,16	



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

					1,40						
			21,30		1,40	29,82		Cozinha -->	59,64		
13.3	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²				314,46		2,00		628,92	1.886,76
13.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²				314,46		2,00		628,92	1.886,76
13.5	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²				229,00		2,00		458,00	1.521,60
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
14.1.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	50,00								150,00
14.1.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	m	30,00								90,00
14.1.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	50,00								150,00
14.1.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	m	50,00								150,00
14.1.5	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un						10,00			30,00
14.1.6	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un						20,00			60,00
14.1.7	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un						10,00			30,00
14.1.8	Junção PVC esgoto 40 mm	un						10,00			30,00
14.1.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un						8,00			24,00
14.1.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un						5,00			15,00
14.1.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un						6,00			18,00
14.1.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	un						6,00			18,00
14.1.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un						4,00			12,00
14.1.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un						10,00			30,00
14.1.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un						2,00			6,00



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

14.1.16	Sumidouro, conforme projeto	un						1,00			3,00
14.1.17	Fossa séptica, conforme projeto	un						1,00			3,00
14.1.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	10,00								30,00
14.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
14.2.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	75,00								225,00
14.2.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	50,00								150,00
14.2.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	50,00								150,00
14.2.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	25,00								75,00
14.2.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	10,00								30,00
14.2.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	50,00								150,00
14.2.7	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	un						15,00			45,00
14.2.8	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	un						15,00			45,00
14.2.9	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	un						40,00			120,00
14.2.10	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	un						10,00			30,00
14.2.11	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	un						5,00			15,00
14.2.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un						8,00			24,00
14.2.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un						6,00			18,00
14.2.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un						8,00			24,00
14.2.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un						10,00			30,00
14.2.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria	un						4,00			12,00



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

	60mmX60mmX50mm										
14.2.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	un						8,00			24,00
14.2.18	Te PVC soldável agua fria 25mm	un						6,00			18,00
14.2.19	Te PVC soldável agua fria 40mm	un						4,00			12,00
14.2.20	Te PVC soldável agua fria 60mm	un						8,00			24,00
14.2.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un						4,00			12,00
14.2.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un						4,00			12,00
14.2.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un						1,00			3,00
14.2.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un						1,00			3,00
14.2.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un						2,00			6,00
14.2.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un						1,00			3,00
14.2.27	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un						2,00			6,00
15.0	LOUÇAS / METAIS/DIVERSOS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
15.1	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un						6,00			24,00
15.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un						6,00			24,00
15.3	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un						3,00			12,00
15.4	Cuba de embutir oval em louça branca	un						4,00			16,00
15.5	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un						9,00			36,00
15.6	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un						4,00			16,00
15.7	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un						1,00			4,00
15.8	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un						1,00			4,00
15.9	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un						4,00			16,00
15.10	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un						2,00			8,00
15.11	Torneira de parede de uso geral com	un						4,00			16,00



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

18.0	LIMPEZA DA OBRA	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
18.1	Limpeza geral da obra, inclusive bota-fora	m²	32,05	27,40		878,17					3.512,68

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI - SET 2023 / ORSE - Set 2023 / SEINFRA - 028 Referencial-Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							273.990,60	4,43%
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00	SEINFRA	C4541	407,98	407,98	7.343,64	0,12%
1.2	Locação da obra	m²	1.975,88	SEINFRA	C1630	7,71	7,71	15.234,05	0,25%
1.3	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	1.975,88	SINAPI	98519	1,82	1,82	3.596,11	0,06%
1.4	Administração Local	mês	18,00	COMPOSIÇÃO O PROPRIA	CPU - 001	13.767,60	13.767,60	247.816,80	4,00%
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA							287.157,38	4,64%
2.1	Remoção de Esquadrias em vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af_01/2021	m²	65,68	SINAPI	102191	19,08	19,08	1.253,17	0,02%
2.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	459,22	SINAPI	97622	51,30	51,30	23.557,78	0,38%
2.3	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	83,38	SINAPI	97627	142,34	142,34	11.868,89	0,19%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

2.4	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	986,79	ORSE	30	25,46	25,46	25.123,67	0,41%
2.5	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	161,63	SINAPI	97633	20,70	20,70	3.345,74	0,05%
2.6	Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto	m²	2.997,60	SEINFRA	C1065	32,12	32,12	96.282,91	1,56%
2.7	Demolição manual de piso cimentado	m²	2.997,60	ORSE	16	25,45	25,45	76.288,92	1,23%
2.8	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1km	m³	1.627,80	SEINFRA	C0702	30,37	30,37	49.436,30	0,80%
3.0 SERVIÇOS EM TERRA								64.633,40	1,04%
3.1	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 0,5m - para a execução de alicerce	m³	335,79	SINAPI	93358	76,35	76,35	25.637,57	0,41%
3.2	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,50m - para a execução de Blocos/Sapatas (3 em 3)m	m³	48,96	SINAPI	93359	34,61	34,61	1.694,51	0,03%
3.3	Aterro interno com apiloado manual (SOQUETE) (em camadas de 20 cm) e transporte em carrinho de mão	m³	583,93	SINAPI	94319	63,88	63,88	37.301,32	0,60%
4.0 INFRAESTRUTURA								642.626,41	10,38%
4.1.1	Alicerce em pedra argamassada traço cimento e areia 1:6	m³	503,73	SEINFRA	C3723	549,37	549,37	276.734,15	4,47%
4.1.2	Baldrame em alv. de pedra argamassada, traço cimento e areia 1:6	m³	503,73	SEINFRA	C3724	404,80	404,80	203.909,90	3,29%
4.1.3	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	2.238,60	ORSE	4953	22,98	22,98	51.443,03	0,83%
4.2 Blocos/Sapatas (40x40)cm em Concreto Simples Fck=15MPA, preparo c/betoneira (p/pilares de concreto)									
4.2.1	Concreto Fck=25MPA-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	1,92	SINAPI	94965	476,91	476,91	915,67	0,01%
4.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	1,92	SINAPI	103670	267,46	267,46	513,52	0,01%
4.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	124,80	SINAPI	96546	12,76	12,76	1.592,45	0,03%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

4.2.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	2,88	SINAPI	96537	211,01	211,01	607,71	0,01%
4.3	Blocos/Sapatas (25x25)cm em Concreto Simples Fck=15MPa, preparo c/betoneira (p/pilares de concreto)								
4.3.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	7,68	SINAPI	94965	476,91	476,91	3.662,67	0,06%
4.3.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	7,68	SINAPI	103670	267,46	267,46	2.054,09	0,03%
4.3.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	1.497,60	SINAPI	96546	12,76	12,76	19.109,38	0,31%
4.3.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	20,16	SINAPI	96537	211,01	211,01	4.253,96	0,07%
4.4	Cinta Inferior (15x15)cm em Conc. Armado Fck=25MPa (p/paredes principal)								
4.4.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	41,95	SINAPI	94965	476,91	476,91	20.006,37	0,32%
4.4.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	41,95	SINAPI	103670	267,46	267,46	11.219,95	0,18%
4.4.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	2.726,75	SINAPI	96546	12,76	12,76	34.793,33	0,56%
4.4.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	55,97	SINAPI	96537	211,01	211,01	11.810,23	0,19%
5.0	SUPERESTRUTURA							339.943,34	5,49%
5.1	Pilares (15x30)cm em concreto armado Fck=25Mpa, inclus. Lançamento								
5.1.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	7,20	SINAPI	94965	476,91	476,91	3.433,75	0,06%
5.1.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	7,20	SINAPI	103670	257,46	257,46	1.853,71	0,03%
5.1.3	Armação CA-50 DIAM. 12,5 A 25,0 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m³)	kg	1.836,00	SEINFRA	C0215	13,44	13,44	24.675,84	0,40%
5.1.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	28,80	SINAPI	96537	211,01	211,01	6.077,09	0,10%
5.2	Pilares (15x15)cm em concreto armado Fck=25Mpa, inclus. Lançamento								
5.2.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	26,88	SINAPI	94965	476,91	476,91	12.819,34	0,21%
5.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	26,88	SINAPI	103670	257,46	257,46	6.920,52	0,11%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

5.2.3	Armação CA-50 DIAM. 10,0 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (85Kg/m3)	kg	6.854,40	SINAPI	96546	12,76	12,76	87.462,14	1,41%
5.2.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	129,60	SINAPI	96537	211,01	211,01	27.346,90	0,44%
5.3	Cinta Superior (15x20)cm em Conc. Armado Fck=25MPa								
5.3.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	44,76	SINAPI	94965	476,91	476,91	21.346,49	0,34%
5.3.2	Lançamento de Concreto Fck=25Mpa	m³	44,76	SINAPI	103670	257,46	257,46	11.523,91	0,19%
5.3.3	Armação CA-60 DIAM. 6,4 A 9,5 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg	2.909,40	SEINFRA	C0218	12,89	12,89	37.502,17	0,61%
5.3.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	167,91	SINAPI	96537	211,01	211,01	35.430,69	0,57%
5.4	Concreto armado - lajes								
5.4.1	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	314,46	ORSE	145	159,48	159,48	50.150,08	0,81%
5.4.2	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	235,85	ORSE	2341	56,82	56,82	13.400,71	0,22%
6.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS								
6.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo maunal	m²	4.477,20	SINAPI	103328	85,54	85,54	382.979,69	6,19%
7.0	COBERTURA								
7.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canai, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	2.970,24	SINAPI	92542	106,62	106,62	316.686,99	5,12%
7.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	2.970,24	SINAPI	94204	46,34	46,34	137.640,92	2,22%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

7.3	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	988,36	SINAPI	94220	49,45	49,45	48.874,40	0,79%
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	164,40	SINAPI	94229	150,74	150,74	24.781,66	0,40%
7.5	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	1.997,00	ORSE	4449	70,00	70,00	139.790,00	2,26%
8.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							1.719.753,85	27,79%
8.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	8.954,40	ORSE	8624	18,00	18,00	161.179,20	2,60%
8.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3	m²	17.908,80	SINAPI	87879	4,07	4,07	72.888,82	1,18%
8.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes	m²	2.056,84	SINAPI	87792	36,21	36,21	74.478,18	1,20%
8.4	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	35.817,60	ORSE	4783	32,86	32,86	1.176.966,34	19,02%
8.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso Tokyo Warm, PORTOBELLO ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado.	m²	608,64	ORSE	9778	70,66	70,66	43.006,50	0,69%
8.6	Cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm²) - decorativa p/ parede	m²	1.448,20	SEINFRA	C4431	132,05	132,05	191.234,81	3,09%
9.0	PAVIMENTAÇÃO							415.960,45	6,72%
9.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m³	201,65	SINAPI	87690	44,74	44,74	9.021,91	0,15%
9.2	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm - para construção de calçada	m²	1.007,00	SINAPI	94992	75,73	75,73	76.260,11	1,23%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

9.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m²	2.919,64	SINAPI	87256	113,26	113,26	330.678,43	5,34%
10.0	ESQUADRIAS							190.984,32	3,09%
10.1	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	31,92	SINAPI	94559	649,03	649,03	20.717,04	0,33%
10.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²	155,20	SINAPI	94570	346,03	346,03	53.703,86	0,87%
10.3	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	18,90	ORSE	12980	684,48	684,48	12.936,67	0,21%
10.4	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m²	54,90	ORSE	7340	866,47	866,47	47.569,20	0,77%
10.5	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado n.º 22	m²	5,40	ORSE	12710	355,44	355,44	1.919,38	0,03%
10.6	Porta de alumínio c/vidro cristal temperado 6MM	m²	118,62	SEINFRA	C1968	456,40	456,40	54.138,17	0,87%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							256.810,64	4,15%
11.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	8,00	SINAPI	101875	371,85	371,85	2.974,80	0,05%
11.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	SINAPI	101883	512,23	512,23	2.048,92	0,03%
11.1.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	3,00	SINAPI	100560	104,55	104,55	313,65	0,01%
11.1.4	Quadro de medição	un	3,00	SEINFRA	C3579	110,96	110,96	332,88	0,01%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

11.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	18,00	SINAPI	93653	10,91	10,91	196,38	0,00%
11.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	3,00	SINAPI	93656	12,69	12,69	38,07	0,00%
11.1.7	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	un	6,00	SINAPI	93657	14,13	14,13	84,78	0,00%
11.1.8	Dispositivo de proteção contra surto	un	16,00	SEINFRA	C4562	133,83	133,83	2.141,28	0,03%
11.1.9	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un	92,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	6.148,36	0,10%
11.1.10	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	20,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	1.336,60	0,02%
11.1.11	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	un	44,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	2.940,52	0,05%
11.1.12	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	un	6,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	400,98	0,01%
11.1.13	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	un	3,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	200,49	0,00%
11.1.14	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	3,00	SINAPI	101896	594,84	594,84	1.784,52	0,03%
11.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
11.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	2.373,20	SINAPI	91854	9,08	9,08	21.548,66	0,35%
11.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	798,00	SINAPI	91856	11,57	11,57	9.232,86	0,15%
11.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	478,50	SINAPI	93008	17,11	17,11	8.187,14	0,13%
11.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	157,20	SINAPI	93009	25,26	25,26	3.970,87	0,06%
11.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	m	240,00	SINAPI	93011	43,01	43,01	10.322,40	0,17%
11.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	27,00	SINAPI	92662	40,46	40,46	1.092,42	0,02%
11.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	6,00	SINAPI	92693	14,44	14,44	86,64	0,00%
11.2.8	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	27,00	SEINFRA	C0629	187,02	187,02	5.049,54	0,08%
11.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	15,00	SEINFRA	C0628	88,77	88,77	1.331,55	0,02%
11.2.10	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	15,00	SINAPI	91944	14,69	14,69	220,35	0,00%
11.2.1	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	264,00	SINAPI	91941	11,49	11,49	3.033,36	0,05%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

1									
11.2.1 2	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	441,00	SINAPI	91937	15,99	15,99	7.051,59	0,11%
11.2.1 3	Canaleta PVC 80x80cm	m	6,00	SEINFRA	C0671	82,52	82,52	495,12	0,01%
11.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
11.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm ²	m	6.080,00	SINAPI	91924	2,75	2,75	16.720,00	0,27%
11.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	m	9.428,80	SINAPI	91926	3,96	3,96	37.338,05	0,60%
11.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	227,20	SINAPI	92984	25,08	25,08	5.698,18	0,09%
11.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	454,40	SINAPI	92988	50,22	50,22	22.819,97	0,37%
11.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	51,60	SINAPI	92992	89,81	89,81	4.634,20	0,07%
11.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	206,40	SINAPI	92996	141,15	141,15	29.133,36	0,47%
11.3.7	Cabo CCI-50 2 pares	m	210,40	SINAPI	98281	8,87	8,87	1.866,25	0,03%
11.3.8	Cabo CCE-50 2 pares	m	214,40	SEINFRA	C0560	11,47	11,47	2.459,17	0,04%
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
11.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	224,00	SINAPI	92000	30,96	30,96	6.935,04	0,11%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

11.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	16,00	SINAPI	92001	33,22	33,22	531,52	0,01%
11.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	40,00	SINAPI	91953	29,48	29,48	1.179,20	0,02%
11.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	16,00	SINAPI	91959	45,00	45,00	720,00	0,01%
11.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	32,00	SINAPI	91967	60,52	60,52	1.936,64	0,03%
11.4.6	Interruptor simples com uma tomada	un	32,00	SINAPI	92023	50,14	50,14	1.604,48	0,03%
11.4.7	Placa cega 2x4"	un	28,00	SEINFRA	C2298	14,83	14,83	415,24	0,01%
11.4.8	Luminárias embutir 2x32W completa	un	74,00	SEINFRA	C1638	134,00	134,00	9.916,00	0,16%
11.4.9	Luminárias embutir 2x16W completa	un	9,00	SEINFRA	C1661	117,45	117,45	1.057,05	0,02%
11.4.10	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	39,00	SEINFRA	C2045	446,04	446,04	17.395,56	0,28%
11.4.11	Tomada modular RJ-45 completa	un	40,00	SINAPI	98307	47,15	47,15	1.886,00	0,03%
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							206.374,94	3,33%
18.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	4,00	SINAPI	96989	151,91	151,91	607,64	0,01%
18.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	78,00	SEINFRA	C3478	12,65	12,65	986,70	0,02%
18.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	78,00	SINAPI	98463	26,00	26,00	2.028,00	0,03%
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	4,00	ORSE	9051	356,95	356,95	1.427,80	0,02%
18.5	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	78,00	SINAPI	96985	97,30	97,30	7.589,40	0,12%
18.6	Cabo de cobre nu 35mm²	m	1.796,80	SINAPI	96973	64,82	64,82	116.468,58	1,88%
18.7	Cabo de cobre nu 50mm²	m	915,60	SINAPI	96974	82,24	82,24	75.298,94	1,22%
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	15,00	SINAPI	98111	52,88	52,88	793,20	0,01%
18.9	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	78,00	SEINFRA	C2457	15,06	15,06	1.174,68	0,02%
13.0	PINTURA							246.428,09	3,98%
13.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica, duas demãos - cor específica do município	m²	4.225,20	SINAPI	88426	17,06	17,06	72.081,91	1,16%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

13.2	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	6.337,80	SINAPI	88489	11,98	11,98	75.926,84	1,23%
13.3	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	1.886,76	SINAPI	96132	18,65	18,65	35.188,07	0,57%
13.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1.886,76	SINAPI	88488	14,15	14,15	26.697,65	0,43%
13.5	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	1.521,60	SINAPI	100742	24,01	24,01	36.533,62	0,59%
14.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								146.942,64	2,37%
14.1.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	150,00	SINAPI	89711	18,89	18,89	2.833,50	0,05%
14.1.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	m	90,00	SINAPI	89712	23,89	23,89	2.150,10	0,03%
14.1.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	150,00	SINAPI	89848	24,25	24,25	3.637,50	0,06%
14.1.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	m	150,00	SINAPI	89849	49,55	49,55	7.432,50	0,12%
14.1.5	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	30,00	SINAPI	89726	9,03	9,03	270,90	0,00%
14.1.6	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	60,00	SINAPI	89724	8,83	8,83	529,80	0,01%
14.1.7	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	30,00	SINAPI	89809	26,79	26,79	803,70	0,01%
14.1.8	Junção PVC esgoto 40 mm	un	30,00	SINAPI	89783	12,85	12,85	385,50	0,01%
14.1.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	24,00	SINAPI	89834	48,67	48,67	1.168,08	0,02%
14.1.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	15,00	SINAPI	89834	48,67	48,67	730,05	0,01%
14.1.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	18,00	SINAPI	89707	46,22	46,22	831,96	0,01%
14.1.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	18,00	SINAPI	89709	26,30	26,30	473,40	0,01%
14.1.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	12,00	SEINFRA	C3738	76,07	76,07	912,84	0,01%
14.1.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	30,00	SINAPI	97953	1.314,90	1.314,90	39.447,00	0,64%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

14.1.1 5	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	6,00	SINAPI	98106	1.016,38	1.016,38	6.098,28	0,10%
14.1.1 6	Sumidouro, conforme projeto	un	3,00	SINAPI	98099	4.053,25	4.053,25	12.159,75	0,20%
14.1.1 7	Fossa séptica, conforme projeto	un	3,00	SINAPI	98087	10.048,06	10.048,06	30.144,18	0,49%
14.1.1 8	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	30,00	SEINFRA	C4026	237,57	237,57	7.127,10	0,12%
14.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
14.2.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	225,00	SINAPI	89401	9,53	9,53	2.144,25	0,03%
14.2.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	150,00	SINAPI	89446	4,77	4,77	715,50	0,01%
14.2.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	150,00	SINAPI	89447	9,51	9,51	1.426,50	0,02%
14.2.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	75,00	SINAPI	89448	14,57	14,57	1.092,75	0,02%
14.2.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	30,00	SINAPI	89449	16,12	16,12	483,60	0,01%
14.2.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	150,00	SINAPI	89450	25,81	25,81	3.871,50	0,06%
14.2.7	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	un	45,00	SINAPI	89404	6,30	6,30	283,50	0,00%
14.2.8	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	un	45,00	SINAPI	89481	4,61	4,61	207,45	0,00%
14.2.9	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	un	120,00	SINAPI	89492	7,12	7,12	854,40	0,01%
14.2.1 0	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	un	30,00	SINAPI	89497	11,39	11,39	341,70	0,01%
14.2.1 1	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	un	15,00	SINAPI	89505	35,69	35,69	535,35	0,01%
14.2.1 2	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	24,00	SINAPI	89619	8,27	8,27	198,48	0,00%
14.2.1 3	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	18,00	SINAPI	89622	12,15	12,15	218,70	0,00%
14.2.1 4	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	24,00	SINAPI	89626	25,89	25,89	621,36	0,01%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

14.2.1 5	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	30,00	SINAPI	89627	17,27	17,27	518,10	0,01%
14.2.1 6	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	12,00	SINAPI	89630	52,53	52,53	630,36	0,01%
14.2.1 7	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	24,00	SINAPI	89438	8,79	8,79	210,96	0,00%
14.2.1 8	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	18,00	SINAPI	89617	6,50	6,50	117,00	0,00%
14.2.1 9	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	12,00	SINAPI	89623	16,68	16,68	200,16	0,00%
14.2.2 0	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	24,00	SINAPI	89628	41,14	41,14	987,36	0,02%
14.2.2 1	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	12,00	SINAPI	94495	50,24	50,24	602,88	0,01%
14.2.2 2	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	12,00	SINAPI	94496	68,43	68,43	821,16	0,01%
14.2.2 3	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	3,00	SINAPI	94497	86,74	86,74	260,22	0,00%
14.2.2 4	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	3,00	SINAPI	94498	119,60	119,60	358,80	0,01%
14.2.2 5	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	6,00	SINAPI	94499	236,78	236,78	1.420,68	0,02%
14.2.2 6	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	3,00	SINAPI	89985	73,32	73,32	219,96	0,00%
14.2.2 7	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	6,00	ORSE	1430	1.743,97	1.743,97	10.463,82	0,17%
15.0	LOUÇAS / METAIS/DIVERSOS							307.699,13	4,97%
15.1	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	24,00	SINAPI	99635	411,16	411,16	9.867,84	0,16%
15.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	24,00	SINAPI	86931	521,65	521,65	12.519,60	0,20%
15.3	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	12,00	SINAPI	86904	153,56	153,56	1.842,72	0,03%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

15.4	Cuba de embutir oval em louça branca	un	16,00	SINAPI	86901	150,40	150,40	2.406,40	0,04%
15.5	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	36,00	SINAPI	86906	79,01	79,01	2.844,36	0,05%
15.6	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	SINAPI	95544	71,61	71,61	1.145,76	0,02%
15.7	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	SINAPI	100868	364,28	364,28	1.457,12	0,02%
15.8	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	SINAPI	100864	702,83	702,83	2.811,32	0,05%
15.9	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	16,00	SINAPI	95547	116,33	116,33	1.861,28	0,03%
15.10	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	8,00	SINAPI	86909	137,20	137,20	1.097,60	0,02%
15.11	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	16,00	SINAPI	86915	151,57	151,57	2.425,12	0,04%
15.12	Bancada de granito preto c/boleamento duplo (colocado)	m²	15,08	SEINFRA	C0358	930,95	930,95	14.038,73	0,23%
15.13	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	un	64,00	SINAPI	103250	3.533,40	3.533,40	226.137,60	3,65%
15.14	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	un	8,00	SINAPI	103244	2.189,92	2.189,92	17.519,36	0,28%
15.15	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	un	4,00	SINAPI	103247	2.431,08	2.431,08	9.724,32	0,16%
16.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								26.983,28	0,44%
16.1	Extintor ABC - 6KG	un	24,00	SINAPI	101909	251,52	251,52	6.036,48	0,10%
16.2	Extintor CO2 - 6KG	un	24,00	SINAPI	101907	711,52	711,52	17.076,48	0,28%
16.3	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	48,00	SINAPI	97599	27,41	27,41	1.315,68	0,02%
16.4	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	48,00	ORSE	11688	30,63	30,63	1.470,24	0,02%
16.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	40,00	ORSE	11852	27,11	27,11	1.084,40	0,02%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

17.0	PAISAGISMO							4.049,80	0,07%
17.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	15,96	ORSE	2394	107,08	107,08	1.709,00	0,03%
17.2	Gramma em placas e=6 cm fornecimento e plantio	m²	106,40	SEINFRA	C1430	22,00	22,00	2.340,80	0,04%
18.0	LIMPEZA DA OBRA							8.289,93	0,13%
18.1	Limpeza final da obra	m²	3.512,68	ORSE	2450	2,36	2,36	8.289,93	0,13%
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+18) =								6.189.381,86	100,00%
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =								1.843.954,15	29,79%
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =								8.033.336,01	129,79%
(1) - ÁREA DO TERRENO (m2) = . . .								1.975,88	
(2) - ÁREA CONSTRUÍDA (m2) = . . .								2.970,24	
(3) - ÁREA DA COBERTURA (m2) = . . .								811,12	
(4) - ÁREA LIVRE (m2) = . . .								1.164,76	
(5) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA DO TERRENO (R\$/m2) = (C) / (1) =								4.065,70	
. . .									
(6) - CUSTO UNITÁRIO REF A ÁREA CONSTRUÍDA (R\$/m2) = (C) / (2) =								2.704,61	
. . .									
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)								6.189.381,86	100,00%
.....								6	%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								6.189.381,86	100,00%
.....								6	%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI		
discriminação dos valores	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)	8.033.336,0	129,79
.....	1	%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)	8.033.336,0	129,79
.....	1	%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	prazo em meses						VALOR (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.798,12	41.098,59	41.098,59	41.098,59	41.098,59	54.798,12	273.990,60	4,43%
		20%	15%	15%	15%	15%	20%		
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	201.010,17	86.147,21					287.157,38	4,64%
		70%	30%						
3.0	SERVIÇOS EM TERRA	32.316,70	25.853,36	6.463,34				64.633,40	1,04%
		50%	40%	10%					
4.0	INFRAESTRUTURA	128.525,28	160.656,60	160.656,60	192.787,92			642.626,41	10,38%
		20%	25%	25%	30%				
5.0	SUPERESTRUTURA		101.983,00	84.985,84	84.985,84	67.988,67		339.943,34	5,49%
			30%	25%	25%	20%			
6.0	PAREDES E PAINÉIS E CERCAS		95.744,92	95.744,92	95.744,92	57.446,95	38.297,98	382.979,69	6,19%
			25%	25%	25%	15%	10%		
7.0	COBERTURA		100.166,10	133.554,79	233.720,89	100.166,10	100.166,09	667.773,97	10,79%
			15%	20%	35%	15%	15%		
8.0	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS			429.938,46	429.938,46	257.963,08	601.913,85	1.719.753,85	27,79%
				25%	25%	15%	35%		
9.0	PAVIMENTAÇÃO	83.192,09	83.192,09	83.192,09	83.192,09	41.596,05	41.596,04	415.960,45	6,72%
		20%	20%	20%	20%	10%	10%		
10.0	ESQUADRIAS				38.196,86	38.196,86	114.590,60	190.984,32	3,09%
					20%	20%	60%		



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.681,06	51.362,13	51.362,13	25.681,06	25.681,06	77.043,20	256.810,64	4,15%
		10%	20%	20%	10%	10%	30%		
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					103.187,47	103.187,47	206.374,94	3,33%
						50%	50%		
13.0	PINTURA				12.321,40	123.214,05	110.892,64	246.428,09	3,98%
					5%	50%	45%		
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			36.735,66	36.735,66	36.735,66	36.735,66	146.942,64	2,37%
				25%	25%	25%	25%		
15.0	LOUÇAS / METAIS/DIVERSOS					184.619,48	123.079,65	307.699,13	4,97%
						60%	40%		
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						26.983,28	26.983,28	0,44%
							100%		
17.0	PAISAGISMO						4.049,80	4.049,80	0,07%
							100%		
18.0	LIMPEZA DA OBRA						8.289,93	8.289,93	0,13%
							100%		
(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2+3+...+18) =								6.189.381,86	100,00%
(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =								1.843.954,15	29,79%
(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =								8.033.336,01	129,79%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)								6.189.381,86	100,00%
3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								6.189.381,86	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)								8.033.336,01	129,79%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Construção de Edifícios)			
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
		1- Administração central	4,00%
		Total deste grupo =	4,00%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
		1- Seguro e Garantia	0,80%
		2- Risco	1,27%
		3- Despesas financeiras	1,23%
		Total deste grupo =	3,30%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
		1- Lucro bruto	7,40%
		Total deste grupo =	7,40%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS			
		1- PIS	0,65%
		2- COFINS	3,00%
		3- ISSQN	3,00%
		4- CPRB	4,50%
		Total deste grupo =	11,15%
		TOTAL = f(fórmula) =	29,79%
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
TOTAL	20,34%	22,12%	25,00%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS												
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	SINAPI-REFERENCIAL-DESONERADO-DEZ-2014		VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT		TOTAL	TOTAL	PES %
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume												
1	7.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 07/2019	m²	2.970,24	SINAPI	92542	106,62	106,62	316.686,99	5,12%	316.686,99	5,12%
2	6.1	Alvenaria de tijolo furado de 9cm x 19cm x 19cm (espessura 9cm) assentados com argamassa de assentamento com preparo maunal	m²	4.477,20	SINAPI	103328	85,54	85,54	382.979,69	6,19%	382.979,69	6,19%
3	9.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af 06/2014	m²	2.919,64	SINAPI	87256	113,26	113,26	330.678,43	5,34%	330.678,43	5,34%
4	1.4	Administração Local	mês	18,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CPU - 001	13.767,60	13.767,60	247.816,80	4,00%	247.816,80	4,00%
5	8.4	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	35.817,60	ORSE	4783	32,86	32,86	1.176.966,34	19,02%	1.176.966,34	19,02%
6	15.13	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af 11/2021 p	un	64,00	SINAPI	103250	3.533,40	3.533,40	226.137,60	3,65%	226.137,60	3,65%
7	8.6	Cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm²) - decorativa p/ parede	m²	1.448,20	SEINFRA	C4431	132,05	132,05	191.234,81	3,09%	191.234,81	3,09%
8	8.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m²	8.954,40	ORSE	8624	18,00	18,00	161.179,20	2,60%	161.179,20	2,60%
9	7.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m²	2.970,24	SINAPI	94204	46,34	46,34	137.640,92	2,22%	137.640,92	2,22%
10	7.5	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m²	1.997,00	ORSE	4449	70,00	70,00	139.790,00	2,26%	139.790,00	2,26%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

11	13.2	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	6.337,80	SINAPI	88489	11,98	11,98	75.926,84	1,23%	75.926,84	1,23%
12	18.6	Cabo de cobre nu 35mm²	m	1.796,80	SINAPI	96973	64,82	64,82	116.468,58	1,88%	116.468,58	1,88%
13	4.1.2	Baldrame em alv. de pedra argamassada, traço cimento e areia 1:6	m³	503,73	SEINFRA	C3724	404,80	404,80	203.909,90	3,29%	203.909,90	3,29%
14	4.1.1	Alicerce em pedra argamassada traço cimento e areia 1:6	m³	503,73	SEINFRA	C3723	549,37	549,37	276.734,15	4,47%	276.734,15	4,47%
15	18.7	Cabo de cobre nu 50mm²	m	915,60	SINAPI	96974	82,24	82,24	75.298,94	1,22%	75.298,94	1,22%
16	9.2	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm - para construção de calçada	m²	1.007,00	SINAPI	94992	75,73	75,73	76.260,11	1,23%	76.260,11	1,23%
17	10.6	Porta de alumínio c/vidro cristal temperado 6MM	m²	118,62	SEINFRA	C1968	456,40	456,40	54.138,17	0,87%	54.138,17	0,87%
18	13.1	Pintura em Paredes internas e externas (fachadas principal e laterais) com tinta látex acrílica, duas demãos - cor específica do município	m²	4.225,20	SINAPI	88426	17,06	17,06	72.081,91	1,16%	72.081,91	1,16%
19	8.3	Emboço com argamassa cimento e areia traço 1:4, espessura 2,5cm preparo manual em paredes	m²	2.056,84	SINAPI	87792	36,21	36,21	74.478,18	1,20%	74.478,18	1,20%
20	10.4	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m²	54,90	ORSE	7340	866,47	866,47	47.569,20	0,77%	47.569,20	0,77%
21	10.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²	155,20	SINAPI	94570	346,03	346,03	53.703,86	0,87%	53.703,86	0,87%
22	14.1.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	30,00	SINAPI	97953	1.314,90	1.314,90	39.447,00	0,64%	39.447,00	0,64%
23	7.3	Cumeeira e espigão para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	988,36	SINAPI	94220	49,45	49,45	48.874,40	0,79%	48.874,40	0,79%
24	5.4.1	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	314,46	ORSE	145	159,48	159,48	50.150,08	0,81%	50.150,08	0,81%
25	5.3.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	167,91	SINAPI	96537	211,01	211,01	35.430,69	0,57%	35.430,69	0,57%
26	14.1.17	Fossa séptica, conforme projeto	un	3,00	SINAPI	98087	10.048,06	10.048,06	30.144,18	0,49%	30.144,18	0,49%
27	3.3	Aterro interno com apiloado manual (SOQUETE) (em camadas de 20 cm) e transporte em carrinho de mão	m³	583,93	SINAPI	94319	63,88	63,88	37.301,32	0,60%	37.301,32	0,60%
28	8.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso Tokyo Warm, PORTOBELLO ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado.	m²	608,64	ORSE	9778	70,66	70,66	43.006,50	0,69%	43.006,50	0,69%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

29	5.3.3	Armação CA-60 DIAM. 6,4 A 9,5 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m3)	kg	2.909,40	SEINFRA	C0218	12,89	12,89	37.502,17	0,61%	37.502,17	0,61%
30	11.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	9.428,80	SINAPI	91926	3,96	3,96	37.338,05	0,60%	37.338,05	0,60%
31	10.1	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m²	31,92	SINAPI	94559	649,03	649,03	20.717,04	0,33%	20.717,04	0,33%
32	4.1.3	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	2.238,60	ORSE	4953	22,98	22,98	51.443,03	0,83%	51.443,03	0,83%
33	11.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	206,40	SINAPI	92996	141,15	141,15	29.133,36	0,47%	29.133,36	0,47%
34	5.2.3	Armação CA-50 DIAM. 10,0 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (85Kg/m3)	kg	6.854,40	SINAPI	96546	12,76	12,76	87.462,14	1,41%	87.462,14	1,41%
35	11.4.8	Luminárias embutir 2x32W completa	un	74,00	SEINFRA	C1638	134,00	134,00	9.916,00	0,16%	9.916,00	0,16%
36	5.2.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	129,60	SINAPI	96537	211,01	211,01	27.346,90	0,44%	27.346,90	0,44%
37	4.4.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	2.726,75	SINAPI	96546	12,76	12,76	34.793,33	0,56%	34.793,33	0,56%
38	7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	164,40	SINAPI	94229	150,74	150,74	24.781,66	0,40%	24.781,66	0,40%
39	8.2	Chapisco com argamassa cimento e areia traço 1:3	m²	17.908,80	SINAPI	87879	4,07	4,07	72.888,82	1,18%	72.888,82	1,18%
40	11.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	454,40	SINAPI	92988	50,22	50,22	22.819,97	0,37%	22.819,97	0,37%
41	2.6	Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto	m²	2.997,60	SEINFRA	C1065	32,12	32,12	96.282,91	1,56%	96.282,91	1,56%
42	2.4	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	986,79	ORSE	30	25,46	25,46	25.123,67	0,41%	25.123,67	0,41%
43	1.2	Locação da obra	m²	1.975,88	SEINFRA	C1630	7,71	7,71	15.234,05	0,25%	15.234,05	0,25%
44	2.7	Demolição manual de piso cimentado	m²	2.997,60	ORSE	16	25,45	25,45	76.288,92	1,23%	76.288,92	1,23%
45	16.2	Extintor CO2 - 6KG	un	24,00	SINAPI	101907	711,52	711,52	17.076,48	0,28%	17.076,48	0,28%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

46	11.4.10	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	39,00	SEINFRA	C2045	446,04	446,04	17.395,56	0,28%	17.395,56	0,28%
47	10.3	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	18,90	ORSE	12980	684,48	684,48	12.936,67	0,21%	12.936,67	0,21%
48	15.14	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af 11/2021 p	un	8,00	SINAPI	103244	2.189,92	2.189,92	17.519,36	0,28%	17.519,36	0,28%
49	5.3.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	44,76	SINAPI	94965	476,91	476,91	21.346,49	0,34%	21.346,49	0,34%
50	11.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	2.373,20	SINAPI	91854	9,08	9,08	21.548,66	0,35%	21.548,66	0,35%
51	14.1.16	Sumidouro, conforme projeto	un	3,00	SINAPI	98099	4.053,25	4.053,25	12.159,75	0,20%	12.159,75	0,20%
52	11.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	6.080,00	SINAPI	91924	2,75	2,75	16.720,00	0,27%	16.720,00	0,27%
53	5.4.2	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	235,85	ORSE	2341	56,82	56,82	13.400,71	0,22%	13.400,71	0,22%
54	15.12	Bancada de granito preto c/boleamento duplo (colocado)	m²	15,08	SEINFRA	C0358	930,95	930,95	14.038,73	0,23%	14.038,73	0,23%
83	14.2.27	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	6,00	ORSE	1430	1.743,97	1.743,97	10.463,82	0,17%	10.463,82	0,17%
55	14.1.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	m	150,00	SINAPI	89849	49,55	49,55	7.432,50	0,12%	7.432,50	0,12%
56	4.4.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	41,95	SINAPI	94965	476,91	476,91	20.006,37	0,32%	20.006,37	0,32%
57	11.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	m	240,00	SINAPI	93011	43,01	43,01	10.322,40	0,17%	10.322,40	0,17%
58	3.1	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 0,5m - para a execução de alicerce	m³	335,79	SINAPI	93358	76,35	76,35	25.637,57	0,41%	25.637,57	0,41%
59	2.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	459,22	SINAPI	97622	51,30	51,30	23.557,78	0,38%	23.557,78	0,38%
60	18.5	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	78,00	SINAPI	96985	97,30	97,30	7.589,40	0,12%	7.589,40	0,12%
61	5.2.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	26,88	SINAPI	94965	476,91	476,91	12.819,34	0,21%	12.819,34	0,21%
62	11.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	478,50	SINAPI	93008	17,11	17,11	8.187,14	0,13%	8.187,14	0,13%
63	15.15	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af 11/2021 p	un	4,00	SINAPI	103247	2.431,08	2.431,08	9.724,32	0,16%	9.724,32	0,16%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

64	13.3	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	1.886,76	SINAPI	96132	18,65	18,65	35.188,07	0,57%	35.188,07	0,57%
65	15.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	24,00	SINAPI	86931	521,65	521,65	12.519,60	0,20%	12.519,60	0,20%
66	13.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1.886,76	SINAPI	88488	14,15	14,15	26.697,65	0,43%	26.697,65	0,43%
67	2.3	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af 12/2017	m³	83,38	SINAPI	97627	142,34	142,34	11.868,89	0,19%	11.868,89	0,19%
68	1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00	SEINFRA	C4541	407,98	407,98	7.343,64	0,12%	7.343,64	0,12%
69	5.3.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	44,76	SINAPI	103670	257,46	257,46	11.523,91	0,19%	11.523,91	0,19%
70	14.1.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	6,00	SINAPI	98106	1.016,38	1.016,38	6.098,28	0,10%	6.098,28	0,10%
71	14.1.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	30,00	SEINFRA	C4026	237,57	237,57	7.127,10	0,12%	7.127,10	0,12%
72	5.1.3	Armação CA-50 DIAM. 12,5 A 25,0 MM.- fornecimento/corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação (65Kg/m³)	kg	1.836,00	SEINFRA	C0215	13,44	13,44	24.675,84	0,40%	24.675,84	0,40%
73	2.8	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1km	m³	1.627,80	SEINFRA	C0702	30,37	30,37	49.436,30	0,80%	49.436,30	0,80%
74	11.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	798,00	SINAPI	91856	11,57	11,57	9.232,86	0,15%	9.232,86	0,15%
75	13.5	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	1.521,60	SINAPI	100742	24,01	24,01	36.533,62	0,59%	36.533,62	0,59%
76	18.1	Limpeza final da obra	m²	3.512,68	ORSE	2450	2,36	2,36	8.289,93	0,13%	8.289,93	0,13%
77	4.3.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	1.497,60	SINAPI	96546	12,76	12,76	19.109,38	0,31%	19.109,38	0,31%
78	16.1	Extintor ABC - 6KG	un	24,00	SINAPI	101909	251,52	251,52	6.036,48	0,10%	6.036,48	0,10%
79	5.1.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	28,80	SINAPI	96537	211,01	211,01	6.077,09	0,10%	6.077,09	0,10%
80	9.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m³	201,65	SINAPI	87690	44,74	44,74	9.021,91	0,15%	9.021,91	0,15%
81	11.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	227,20	SINAPI	92984	25,08	25,08	5.698,18	0,09%	5.698,18	0,09%
82	4.4.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	41,95	SINAPI	103670	267,46	267,46	11.219,95	0,18%	11.219,95	0,18%
84	15.1	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	24,00	SINAPI	99635	411,16	411,16	9.867,84	0,16%	9.867,84	0,16%
85	14.2.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	150,00	SINAPI	89450	25,81	25,81	3.871,50	0,06%	3.871,50	0,06%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

86	14.1.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	150,00	SINAPI	89848	24,25	24,25	3.637,50	0,06%	3.637,50	0,06%
87	11.2.8	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	27,00	SEINFRA	C0629	187,02	187,02	5.049,54	0,08%	5.049,54	0,08%
88	11.1.9	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	un	92,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	6.148,36	0,10%	6.148,36	0,10%
89	11.2.12	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	441,00	SINAPI	91937	15,99	15,99	7.051,59	0,11%	7.051,59	0,11%
90	11.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	m	51,60	SINAPI	92992	89,81	89,81	4.634,20	0,07%	4.634,20	0,07%
91	5.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	26,88	SINAPI	103670	257,46	257,46	6.920,52	0,11%	6.920,52	0,11%
92	11.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	m	157,20	SINAPI	93009	25,26	25,26	3.970,87	0,06%	3.970,87	0,06%
93	11.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	224,00	SINAPI	92000	30,96	30,96	6.935,04	0,11%	6.935,04	0,11%
94	1.3	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	1.975,88	SINAPI	98519	1,82	1,82	3.596,11	0,06%	3.596,11	0,06%
95	11.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	8,00	SINAPI	101875	371,85	371,85	2.974,80	0,05%	2.974,80	0,05%
96	14.1.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	150,00	SINAPI	89711	18,89	18,89	2.833,50	0,05%	2.833,50	0,05%
97	14.1.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	m	90,00	SINAPI	89712	23,89	23,89	2.150,10	0,03%	2.150,10	0,03%
98	4.4.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	55,97	SINAPI	96537	211,01	211,01	11.810,23	0,19%	11.810,23	0,19%
99	4.3.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	7,68	SINAPI	94965	476,91	476,91	3.662,67	0,06%	3.662,67	0,06%
100	11.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	264,00	SINAPI	91941	11,49	11,49	3.033,36	0,05%	3.033,36	0,05%
101	11.1.11	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	un	44,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	2.940,52	0,05%	2.940,52	0,05%
102	2.5	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	161,63	SINAPI	97633	20,70	20,70	3.345,74	0,05%	3.345,74	0,05%
103	11.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	SINAPI	101883	512,23	512,23	2.048,92	0,03%	2.048,92	0,03%
104	15.8	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	SINAPI	100864	702,83	702,83	2.811,32	0,05%	2.811,32	0,05%
105	10.5	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m²	5,40	ORSE	12710	355,44	355,44	1.919,38	0,03%	1.919,38	0,03%
106	14.2.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	6,00	SINAPI	94499	236,78	236,78	1.420,68	0,02%	1.420,68	0,02%
107	14.2.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	150,00	SINAPI	89447	9,51	9,51	1.426,50	0,02%	1.426,50	0,02%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

108	11.1.14	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	un	3,00	SINAPI	101896	594,84	594,84	1.784,52	0,03%	1.784,52	0,03%
109	5.1.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	7,20	SINAPI	94965	476,91	476,91	3.433,75	0,06%	3.433,75	0,06%
110	15.5	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	36,00	SINAPI	86906	79,01	79,01	2.844,36	0,05%	2.844,36	0,05%
111	14.2.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	225,00	SINAPI	89401	9,53	9,53	2.144,25	0,03%	2.144,25	0,03%
112	11.3.8	Cabo CCE-50 2 pares	m	214,40	SEINFRA	C0560	11,47	11,47	2.459,17	0,04%	2.459,17	0,04%
113	11.1.8	Dispositivo de proteção contra surto	un	16,00	SEINFRA	C4562	133,83	133,83	2.141,28	0,03%	2.141,28	0,03%
114	17.2	Grama em placas e=6 cm fornecimento e plantio	m²	106,40	SEINFRA	C1430	22,00	22,00	2.340,80	0,04%	2.340,80	0,04%
116	3.2	Escavação manual de valas em solo de qualquer categoria com profundidade até 1,50m - para a execução de Blocos/Sapatas (3 em 3)m	m³	48,96	SINAPI	93359	34,61	34,61	1.694,51	0,03%	1.694,51	0,03%
117	2.1	Remoção de Esquadrias em vidro liso comum de esquadria com baguete de alumínio ou pvc. af. 01/2021	m²	65,68	SINAPI	102191	19,08	19,08	1.253,17	0,02%	1.253,17	0,02%
118	4.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm	kg	124,80	SINAPI	96546	12,76	12,76	1.592,45	0,03%	1.592,45	0,03%
119	18.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	78,00	SINAPI	98463	26,00	26,00	2.028,00	0,03%	2.028,00	0,03%
120	15.11	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	16,00	SINAPI	86915	151,57	151,57	2.425,12	0,04%	2.425,12	0,04%
121	15.4	Cuba de embutir oval em louça branca	un	16,00	SINAPI	86901	150,40	150,40	2.406,40	0,04%	2.406,40	0,04%
122	14.2.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	75,00	SINAPI	89448	14,57	14,57	1.092,75	0,02%	1.092,75	0,02%
123	11.4.11	Tomada modular RJ-45 completa	un	40,00	SINAPI	98307	47,15	47,15	1.886,00	0,03%	1.886,00	0,03%
124	11.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	15,00	SEINFRA	C0628	88,77	88,77	1.331,55	0,02%	1.331,55	0,02%
125	4.3.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	7,68	SINAPI	103670	267,46	267,46	2.054,09	0,03%	2.054,09	0,03%
126	14.2.20	Te PVC soldável água fria 60mm	un	24,00	SINAPI	89628	41,14	41,14	987,36	0,02%	987,36	0,02%
127	15.3	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	12,00	SINAPI	86904	153,56	153,56	1.842,72	0,03%	1.842,72	0,03%
128	16.4	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	48,00	ORSE	11688	30,63	30,63	1.470,24	0,02%	1.470,24	0,02%
115	11.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	32,00	SINAPI	91967	60,52	60,52	1.936,64	0,03%	1.936,64	0,03%
129	14.1.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	24,00	SINAPI	89834	48,67	48,67	1.168,08	0,02%	1.168,08	0,02%
130	17.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	15,96	ORSE	2394	107,08	107,08	1.709,00	0,03%	1.709,00	0,03%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

131	15.7	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	SINAPI	100868	364,28	364,28	1.457,12	0,02%	1.457,12	0,02%
132	14.2.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	12,00	SINAPI	94496	68,43	68,43	821,16	0,01%	821,16	0,01%
133	18.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	78,00	SEINFRA	C2457	15,06	15,06	1.174,68	0,02%	1.174,68	0,02%
134	16.3	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	48,00	SINAPI	97599	27,41	27,41	1.315,68	0,02%	1.315,68	0,02%
135	18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	4,00	ORSE	9051	356,95	356,95	1.427,80	0,02%	1.427,80	0,02%
136	16.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	40,00	ORSE	11852	27,11	27,11	1.084,40	0,02%	1.084,40	0,02%
137	11.1.10	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	un	20,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	1.336,60	0,02%	1.336,60	0,02%
138	11.3.7	Cabo CCI-50 2 pares	m	210,40	SINAPI	98281	8,87	8,87	1.866,25	0,03%	1.866,25	0,03%
139	14.2.16	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	12,00	SINAPI	89630	52,53	52,53	630,36	0,01%	630,36	0,01%
140	11.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	27,00	SINAPI	92662	40,46	40,46	1.092,42	0,02%	1.092,42	0,02%
141	11.4.9	Luminárias embutir 2x16W completa	un	9,00	SEINFRA	C1661	117,45	117,45	1.057,05	0,02%	1.057,05	0,02%
142	5.1.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa3	m³	7,20	SINAPI	103670	257,46	257,46	1.853,71	0,03%	1.853,71	0,03%
143	15.9	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	16,00	SINAPI	95547	116,33	116,33	1.861,28	0,03%	1.861,28	0,03%
144	18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	15,00	SINAPI	98111	52,88	52,88	793,20	0,01%	793,20	0,01%
145	15.6	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	SINAPI	95544	71,61	71,61	1.145,76	0,02%	1.145,76	0,02%
146	18.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	78,00	SEINFRA	C3478	12,65	12,65	986,70	0,02%	986,70	0,02%
147	14.2.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	150,00	SINAPI	89446	4,77	4,77	715,50	0,01%	715,50	0,01%
148	14.2.9	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm	un	120,00	SINAPI	89492	7,12	7,12	854,40	0,01%	854,40	0,01%
149	14.2.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	12,00	SINAPI	94495	50,24	50,24	602,88	0,01%	602,88	0,01%
150	14.2.14	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	un	24,00	SINAPI	89626	25,89	25,89	621,36	0,01%	621,36	0,01%
151	14.1.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	18,00	SINAPI	89707	46,22	46,22	831,96	0,01%	831,96	0,01%
152	14.1.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	12,00	SEINFRA	C3738	76,07	76,07	912,84	0,01%	912,84	0,01%
153	14.1.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	15,00	SINAPI	89834	48,67	48,67	730,05	0,01%	730,05	0,01%
154	15.10	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	8,00	SINAPI	86909	137,20	137,20	1.097,60	0,02%	1.097,60	0,02%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

162	11.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	40,00	SINAPI	91953	29,48	29,48	1.179,20	0,02%	1.179,20	0,02%
155	14.1.7	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	30,00	SINAPI	89809	26,79	26,79	803,70	0,01%	803,70	0,01%
156	14.2.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	30,00	SINAPI	89627	17,27	17,27	518,10	0,01%	518,10	0,01%
157	14.1.6	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	60,00	SINAPI	89724	8,83	8,83	529,80	0,01%	529,80	0,01%
158	14.2.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	30,00	SINAPI	89449	16,12	16,12	483,60	0,01%	483,60	0,01%
159	14.2.11	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	un	15,00	SINAPI	89505	35,69	35,69	535,35	0,01%	535,35	0,01%
160	4.2.1	Concreto Fck=25MPa-, preparo com betoneira. Sem lançamento	m³	1,92	SINAPI	94965	476,91	476,91	915,67	0,01%	915,67	0,01%
161	14.2.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	3,00	SINAPI	94498	119,60	119,60	358,80	0,01%	358,80	0,01%
169	11.4.6	Interruptor simples com uma tomada	un	32,00	SINAPI	92023	50,14	50,14	1.604,48	0,03%	1.604,48	0,03%
163	11.2.13	Canaleta PVC 80x80cm	m	6,00	SEINFRA	C0671	82,52	82,52	495,12	0,01%	495,12	0,01%
189	11.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	16,00	SINAPI	91959	45,00	45,00	720,00	0,01%	720,00	0,01%
164	11.1.12	Disjuntor termomagnetico bipolar 13 A - 4.5 kA	un	6,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	400,98	0,01%	400,98	0,01%
165	18.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	4,00	SINAPI	96989	151,91	151,91	607,64	0,01%	607,64	0,01%
166	14.1.8	Junção PVC esgoto 40 mm	un	30,00	SINAPI	89783	12,85	12,85	385,50	0,01%	385,50	0,01%
167	11.1.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	3,00	SINAPI	100560	104,55	104,55	313,65	0,01%	313,65	0,01%
168	14.2.10	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	un	30,00	SINAPI	89497	11,39	11,39	341,70	0,01%	341,70	0,01%
170	14.2.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	3,00	SINAPI	94497	86,74	86,74	260,22	0,00%	260,22	0,00%
171	14.1.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	18,00	SINAPI	89709	26,30	26,30	473,40	0,01%	473,40	0,01%
172	4.2.2	Lançamento de Concreto Fck-25Mpa	m³	1,92	SINAPI	103670	267,46	267,46	513,52	0,01%	513,52	0,01%
173	4.3.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	20,16	SINAPI	96537	211,01	211,01	4.253,96	0,07%	4.253,96	0,07%
174	11.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	16,00	SINAPI	92001	33,22	33,22	531,52	0,01%	531,52	0,01%
175	11.1.4	Quadro de medição	un	3,00	SEINFRA	C3579	110,96	110,96	332,88	0,01%	332,88	0,01%
176	14.2.26	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	3,00	SINAPI	89985	73,32	73,32	219,96	0,00%	219,96	0,00%
177	11.4.7	Placa cega 2x4"	un	28,00	SEINFRA	C2298	14,83	14,83	415,24	0,01%	415,24	0,01%
178	14.2.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	18,00	SINAPI	89622	12,15	12,15	218,70	0,00%	218,70	0,00%



Construindo uma nova história com Deus e com o povo.

Avenida Pedro Cunha Mendes, 2361 - Centro

CNPJ Nº 01.614.946/0001-00

179	14.2.19	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	12,00	SINAPI	89623	16,68	16,68	200,16	0,00%	200,16	0,00%
180	14.2.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	24,00	SINAPI	89619	8,27	8,27	198,48	0,00%	198,48	0,00%
181	11.1.13	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A - 4.5 kA	un	3,00	SINAPI	101892	66,83	66,83	200,49	0,00%	200,49	0,00%
182	11.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN	un	18,00	SINAPI	93653	10,91	10,91	196,38	0,00%	196,38	0,00%
183	14.1.5	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	30,00	SINAPI	89726	9,03	9,03	270,90	0,00%	270,90	0,00%
184	14.2.7	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	un	45,00	SINAPI	89404	6,30	6,30	283,50	0,00%	283,50	0,00%
185	11.2.10	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	15,00	SINAPI	91944	14,69	14,69	220,35	0,00%	220,35	0,00%
186	14.2.8	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	un	45,00	SINAPI	89481	4,61	4,61	207,45	0,00%	207,45	0,00%
187	14.2.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	24,00	SINAPI	89438	8,79	8,79	210,96	0,00%	210,96	0,00%
188	14.2.18	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	18,00	SINAPI	89617	6,50	6,50	117,00	0,00%	117,00	0,00%
190	11.1.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN	un	6,00	SINAPI	93657	14,13	14,13	84,78	0,00%	84,78	0,00%
191	11.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	6,00	SINAPI	92693	14,44	14,44	86,64	0,00%	86,64	0,00%
192	4.2.4	Formas - utilização 2 vezes	m²	2,88	SINAPI	96537	211,01	211,01	607,71	0,01%	607,71	0,01%
193	11.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN	un	3,00	SINAPI	93656	12,69	12,69	38,07	0,00%	38,07	0,00%
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =									6.189.381,86	100,00%	6.189.381,86	100,00%
VALOR DO BDI (R\$) =								29,79%	1.843.954,15	29,79%		
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =									8.033.336,01	129,79%		