

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALÍSE



PRECISA

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE						DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		18,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		1	PLACA DE OBRA				1.825.776,02	1.918.415,71	(%)	
							3.280,56	3.871,06	0,20%	
SEINFRA	ED-28428	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00	un	3.280,56	3.280,56	3.871,06	0,20%	4,0 x 3,0 m
		2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DEMOLIÇÕES				2.079,78	2.454,14	0,13%	
SEINFRA	ED-50151	2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	un	1.106,16	1.106,16	1.305,27	0,07%	
SINAPI	97622	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							
SINAPI	93586	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	11,21	m³	55,34	620,45	732,13	0,04%	(2,78*2,8*0,2)+(2,78*2,8*0,23)+(1,7*2,1*0,25)/ACESSO+3,32x2,10(INTERLIGAÇÃO)
				112,12	m³/km	3,15	353,17	416,74	0,02%	VOLUME 11,21 x 10 Km

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIÁLISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

PRECISA

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE											DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		18,00%
ITEM	DESCRIÇÃO				QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO				
3	ESCRITÓRIO E CANTEIRO DE OBRA											99.290,28	117.182,83	6,11%	
SEINFRA ED-50125	3.1	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRAMONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS				90,00	m²	135,95	12.235,50	14.437,89	0,75%	15 x 6 m (comprimento x largura)			
SEINFRA ED-50125	3.2	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRAMONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS - CENTRAL DE FORMAS				90,00	m²	135,95	12.235,50	14.437,89	0,75%	15 x 6 m (comprimento x largura)			
SEINFRA ED-50129	3.3	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG				1,00	un	13.560,00	13.560,00	16.000,80	0,83%				
SEINFRA ED-50146	3.4	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MEDIO PORTE, EFETIVO ATE 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG				1,00	un	10.893,30	10.893,30	12.854,09	0,67%				
SEINFRA ED-50131	3.5	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DERMG				1,00	un	11.613,51	11.613,51	13.703,94	0,71%				
SEINFRA ED-50133	3.6	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG				1,00	un	10.293,64	10.293,64	12.146,50	0,63%				

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIÁLISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

PRECISA

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
DATA: 14/03/2024									
SEINFRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	BDI CONSTRUÇÃO		MEMÓRIA DE CÁLCULO
							TOTAL COM BDI	PESO	
	ED-50127	BARRAÇÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	un	28.458,83	28.458,83	33.581,42	1,75%	
	4	LOCAÇÃO DA OBRA				10.348,77	12.211,54	0,64%	
SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	97,37	m	48,53	4.725,37	5.575,93	0,29%	CONTORNO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE (CONFORME PLANTA DE MEDIÇÕES NÍVEL TERREO)
SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	155,00	un	36,28	5.623,40	6.635,61	0,35%	CONFORME PROJETO 60 PILARES + 78 ESTACAS DE 50,0 cm + 17 ESTACAS DE 60,0 cm = 155 PONTOS
	5	FUNDAÇÃO PROFUNDA				803.770,82	848.449,33	49,44%	
SEINFRA	CO-28389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO	240,00	km	2,24	537,60	634,37	0,03%	
SEINFRA	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2". EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (INCLUI RELATÓRIO E ART)	75,00	m	79,09	5.931,75	6.999,47	0,36%	25 m x 3 FUROS

CONSTRUTORA PRECISA
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

PRECISA

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE																DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		18,00%
ITEM		DESCRIÇÃO										QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
SEINFRA	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)										1,00	un	17.611,84	17.611,84	20.781,97	1,08%			
SEINFRA	ED-49716	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 50CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMADAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO										1.716,00	m	66,16	113.530,56	133.966,06		78 ESTACAS DE 50,0 cm 6,98% PROFUNDIDADE 22 m = 78 x 22 = 1716 m - FLOI DO PROJETO ESTRUTURAL		
SEINFRA	ED-49717	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMADAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO										374,00	m	87,51	32.728,74	38.619,91	2,01%	17 ESTACAS DE 60,0 cm 2,01% PROFUNDIDADE 22 m = 17 x 22 = 374 m - FLOI DO PROJETO ESTRUTURAL		
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - MATERIAL ESCAVADO DAS ESTACAS CONSIDERANDO ACRESCIMO DE 30%										5.754,86	m³/km	3,15	18.127,82	21.390,83	1,12%	(PI(0)*0,5*2/4*D50*1,3)/(PI(0)*0,6*2/4*D50*1,3) x 10km		
SEINFRA	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR										1.661,00	kg	11,67	19.383,87	22.872,97	1,19%	1302,3 x 358,7 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL		
SEINFRA	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR										8.935,90	kg	11,61	103.745,80	122.420,04	6,38%	8935,9 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL		
SEINFRA	ED-29554	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR										3.051,90	kg	13,00	39.674,70	46.816,15	2,44%	3051,9 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL		
SEINFRA	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO										597,62	m³	737,84	440.947,94	520.316,57	27,12%	454,86 + 142,76 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL		

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
DATA: 14/03/2024									
BDI CONSTRUÇÃO 18,00%									
SEINFRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
ED-49544	5.11	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	100,00	U	115,50	11.550,00	13.629,00	0,71%	VOLUME DE CONCRETO DAS ESTACAS / 12 m³(CADA CAMINHÃO) x 2
	6	ESTRUTURA DE CONCRETO BLOCOS NÍVEL -6				210.945,26	248.915,40	12,98%	
SEINFRA	ED-S1116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	481,74	m³	9,03	4.350,11	5.133,13	0,27%	CONFORME TABELA FL03 DO PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - MATERIAL ARRASAMENTO DAS ESTACAS	4.817,40	m³/km	3,15	15.174,81	17.906,28	0,93%	CONFORME TABELA FL03 DO PROJETO ESTRUTURAL 481,74 x 10 KM
SEINFRA	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	30,93	m³	159,01	4.918,18	5.800,45	0,30%	CONFORME TABELA FL 01
SINAPI	93508	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - MATERIAL ARRASAMENTO DAS ESTACAS	309,30	m³/km	3,15	974,30	1.149,67	0,06%	CONFORME TABELA FL 01 x 10km
SEINFRA	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	6,58	m³	690,45	4.543,16	5.360,93	0,28%	CONFORME TABELA FL03 DO PROJETO ESTRUTURAL
SEINFRA	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (GX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	365,31	m²	71,15	25.991,81	30.670,33	1,60%	CONFORME FL02 DO PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ: 19.667.547/0001-73

PRECISA

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		18,00%
ITEM	SEINFRA	ED-29548	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
6.7	SEINFRA	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	374,10	kg	12,24	4.578,98	5.403,20	0,28%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.8	SEINFRA	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	53,80	kg	11,67	627,85	740,86	0,04%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.9	SEINFRA	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	489,80	kg	11,95	5.853,11	6.906,67	0,36%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.10	SEINFRA	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	681,30	kg	11,61	7.909,89	9.333,67	0,49%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.11	SEINFRA	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	519,40	kg	11,17	5.801,70	6.846,00	0,36%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.12	SEINFRA	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1.025,90	kg	11,61	11.910,70	14.054,62	0,73%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.13	SEINFRA	ED-29554	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	383,30	kg	13,00	5.112,90	6.033,22	0,31%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.14	SEINFRA	ED-29555	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	151,40	kg	14,13	2.139,28	2.524,35	0,13%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS	
6.15	SEINFRA	ED-49807	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	77,86	m³	743,94	57.923,17	68.349,34	3,56%	VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS CONFORME PROJETO	
6.16	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	525,04	m²	44,00	23.101,94	27.260,28	1,42%	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS x 1,30 DE EMPOLAMENTO	
6.17	SEINFRA	ED-49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	20,00	U	115,50	2.310,00	2.725,80	0,14%	VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS / 12 m³/CADA CAMINHÃO x 3	

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALÍSE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ: 19.667.547/0001-73

PRECISA

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

DATA: 14/03/2024

BDI CONSTRUÇÃO 18,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	365,31	m²	75,89	27.723,38	32.713,58	1,71%	ÁREA DE FORMAS DOS BLOCOS
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS NÍVEL -5 - PAVIMENTO TERREO				200.043,17	238.060,94	12,30%	
SEINFRA ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	182,64	m³	9,03	1.949,24	1.946,10	0,10%	VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS x 3
SEINFRA ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,40	m³	690,45	7.182,24	8.475,04	0,44%	VOLUME DE CONCRETO DIVIDIDO PELA DIMENSÃO MÉDIA DAS VIGAS x L x ALTURA (55,34/(0,19*0,7)) * 0,5*0,05
SEINFRA ED-4398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	647,95	m²	71,15	46.101,64	54.399,94	2,84%	FORMA DAS VIGAS DE ACORDO COM O PROJETO
SEINFRA ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	653,20	kg	12,24	7.995,17	9.434,30	0,49%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	254,70	kg	11,67	2.972,35	3.507,37	0,18%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	652,90	kg	11,95	7.921,66	9.347,55	0,49%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

PRECISA

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

DATA: 14/03/2024

		BDI CONSTRUÇÃO			18,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA ED-29551	7.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1.105,00	kg	11,61	12.829,05	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29552	7.8 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	316,30	kg	11,17	3.533,07	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29553	7.9 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	425,40	kg	11,61	4.938,89	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29554	7.10 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	126,40	kg	13,00	1.643,20	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-49807	7.11 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	60,88	m³	743,94	45.291,07	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-50764	7.12 REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOIS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	647,95	m²	75,89	49.172,93	VOLUME DE CONCRETO DOS VIGAS CONFORME PROJETO
SEINFRA ED-51121	7.13 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	158,29	m³	44,00	6.964,67	ÁREA DE FORMA DAS VIGAS
SEINFRA ED-49544	7.14 ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	16,00	U	115,50	1.848,00	VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS x 2 x 1,30 DE EMPOLAMENTO
					8.216,31	VOLUME DE CONCRETO / 12 m³ (CADA CAMINHÃO) x 3
					2.180,64	

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

PRECISA

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE									
DATA: 14/03/2024									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	BDI CONSTRUÇÃO	
8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PILARES NÍVEL 305 - PAVIMENTO TERREO				49.187,66	58.441,34	3,03%	18,00%	
SEINFRA ED-8398	8.1 FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	253,39	m'	71,15	18.028,70	21.273,88	1,11%	FORMA PILARES DE ACORDO COM O PROJETO FLO7	
SEINFRA ED-29548	8.2 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	436,70	kg	12,24	5.345,21	6.307,35	0,33%		
SEINFRA ED-29551	8.3 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	740,10	kg	11,61	8.592,66	10.139,22	0,53%		
SEINFRA ED-29552	8.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	159,80	kg	11,17	1.773,80	2.093,08	0,11%		
SEINFRA ED-29553	8.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	62,20	kg	11,61	722,14	852,13	0,04%		
SEINFRA ED-29554	8.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,20	kg	13,00	782,60	923,47	0,05%		
SEINFRA ED-49807	8.7 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	17,81	m³	743,94	13.249,57	15.634,49	0,81%		
SEINFRA ED-49544	8.8 EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	6,00	U	115,50	693,00	817,74	0,04%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m² (CADA CAMINHAO) x 3	
9	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS NÍVEL 305 - PAVIMENTO TERREO				103.165,14	121.724,24	6,35%		
SEINFRA ED-8398	9.1 FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	527,62	m'	71,15	37.533,05	44.289,00	2,31%	FORMA VIGAS DE ACORDO COM O PROJETO FLO8	
SEINFRA ED-29548	9.2 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	502,70	kg	12,24	6.153,05	7.260,60	0,38%		
SEINFRA ED-29549	9.3 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	107,70	kg	11,67	1.256,86	1.483,09	0,08%		

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALÍSE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ: 19.667.547/0001-73

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE																			DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		18,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO																		QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
SEINFRA	ED-29550	9.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR																		900,40	kg	11,95	10.759,78	12.696,54	0,66%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FLO8
SEINFRA	ED-29551	9.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR																		713,40	kg	11,61	8.282,57	9.773,44	0,51%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FLO8
SEINFRA	ED-29552	9.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR																		251,20	kg	11,17	2.805,90	3.310,97	0,17%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FLO8
SEINFRA	ED-29553	9.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR																		163,30	kg	11,61	1.895,91	2.237,18	0,12%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FLO8
SEINFRA	ED-49807	9.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO																		41,47	m³	743,94	33.083,01	39.037,95	2,03%	VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS CONFORME PROJETO FLO8
SEINFRA	ED-49544	9.9	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES																		12,00	U	115,50	1.386,00	1.635,48	0,09%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m³ (CADA CAMINHÃO) x 3
		10	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO LAJES NÍVEL 305 - PAVIMENTO TÉRREO																				132.947,26	156.877,77	8,18%		
SEINFRA	ED-8398	10.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO																		146,42	m'	71,15	10.417,78	12.292,98	0,64%	297,17-150,75 (FORMAS DO PROJETO DE LAJES)
SEINFRA	ED-19652	10.2	FORMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA COM CURETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X), INCLUSIVE CIMBRAMENTO																		150,75	m' x mbs	62,65	9.444,49	11.144,50	0,58%	69,34+46,78+34,65
SEINFRA	ED-29548	10.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR																		730,50	kg	12,24	8.941,32	10.550,76	0,55%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALISE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE							DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		18,00%
ITEM	SEINFRA	ED	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
10.4	SEINFRA	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2.755,80	kg	11,67	32.160,19	37.949,02	1,98%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10	
10.5	SEINFRA	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	686,60	kg	11,95	8.204,87	9.681,75	0,50%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10	
10.6	SEINFRA	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	593,60	kg	11,61	8.052,70	9.502,18	0,50%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10	
10.7	SEINFRA	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	206,30	kg	11,17	2.304,37	2.719,16	0,14%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10	
10.8	SEINFRA	ED-49807	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	59,61	m³	743,94	44.346,26	52.328,59	2,73%	VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES CONFORME PROJETO FL10	
10.9	SEINFRA	ED-49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	15,00	U	115,50	1.732,50	2.044,35	0,11%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m³ (CADA CAMINHAO) x 3	
10.10	SEINFRA	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	376,36	m x mês	19,51	7.342,78	8.664,48	0,45%	527,11 - 150,75 (LAJE NERVURADA)	
11	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ESCADA NÍVEL 305 - PAVIMENTO TÉRREO						10.726,82	12.667,41	0,66%		
11.1	SEINFRA	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	35,51	m²	71,15	2.526,54	2.981,31	0,16%	CONFORME PROJETO FL12	
11.2	SEINFRA	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,20	kg	12,24	14,69	17,33	0,00%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO ESCADAS FL12	
11.3	SEINFRA	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	206,10	kg	11,67	2.405,19	2.838,12	0,15%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO ESCADAS FL12	
11.4	SEINFRA	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	61,80	kg	11,95	738,51	871,44	0,05%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO ESCADAS FL12	

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIALÍSE



CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
Rua José Maria Resende 1273
Bairro Marília
CNPJ. 19.667.547/0001-73

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE						DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		18,00%
SEINFRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ED-49807	11.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,38	m³	743,94	4.002,40	4.722,83	0,25%	CONFORME PROJETO ESCADAS FL 12	
ED-49544	11.6	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	3,00	U	115,50	346,50	408,67	0,02%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m² (CADA CAMINHÃO) x 3	
ED-19633	11.7	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	35,51	m² x mês	19,51	692,80	817,50	0,04%	ÁREA DE FORMA	
M1 SUBTOTAL 1						1.625.776,02	1.918.416,71	100,00%	PORCENTAGEM DO TOTAL DA OBRA	

Lagoa da Prata, 19 de março de 2025

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA PRECISA LTDA-ME
CNPJ 19.667.547/0001-73

CLIENTE: FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIÁLISE
OBRA: CONSTRUÇÃO CIVIL - SETOR HEMODIÁLISE
ENDEREÇO: RUA CIRILO MACIEL, Nº 222 - LAGOA DA PRATA - M
DATA: 21/03/2025
CONTATO: SHEILA 37 9 9803-9370
EMAIL:

CONSTRUTORA E ARTEFATOS DE CONCRETO ASSESSARE
CNPJ: 32.128.202/0001-00
ENDEREÇO: CHÁCARA SÃO DOMINGOS, S/N, JAPARAÍBA-MG
TELEFONE: 37 99862-1333
e-mail: construtora.assessare@gmail.com



ASSESSARE

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2026 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
 REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

DATA: 14/03/2024

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO																																																																																																			
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO																																																																																																			
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA																																																																																																			
OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE																																																																																																			
DATA: 14/03/2024																																																																																																			
<table><tr><td colspan="2">BDI PROJETOS</td><td>20,25%</td></tr><tr><td colspan="2">BDI ADM. LOCAL</td><td>8,87%</td></tr><tr><td colspan="2">BDI EQUIPAMENTOS</td><td>16,80%</td></tr><tr><td colspan="2">BDI CONSTRUÇÃO</td><td>20,25%</td></tr></table>										BDI PROJETOS		20,25%	BDI ADM. LOCAL		8,87%	BDI EQUIPAMENTOS		16,80%	BDI CONSTRUÇÃO		20,25%																																																																														
BDI PROJETOS		20,25%																																																																																																	
BDI ADM. LOCAL		8,87%																																																																																																	
BDI EQUIPAMENTOS		16,80%																																																																																																	
BDI CONSTRUÇÃO		20,25%																																																																																																	
<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>QUANT.</th><th>UN.</th><th>P. UNIT.</th><th>TOTAL</th><th>TOTAL COM BDI</th><th>PESO</th><th>MEMÓRIA DE CÁLCULO</th></tr><tr><td>1</td><td>PLACA DE OBRA</td><td></td><td></td><td></td><td>1.625.776,02</td><td>1.954.995,67</td><td>(%)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.280,56</td><td>3.944,87</td><td>0,20%</td><td></td></tr><tr><td>1.1</td><td>FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS</td><td>1,00</td><td>un</td><td>3.280,56</td><td>3.280,56</td><td>3.944,87</td><td>0,20%</td><td>4,0 x 3,0 m</td></tr><tr><td>2</td><td>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DEMOLIÇÕES</td><td></td><td></td><td></td><td>2.079,78</td><td>2.500,93</td><td>0,13%</td><td></td></tr><tr><td>2.1</td><td>LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1kVA ATÉ 30kVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS</td><td>1,00</td><td>un</td><td>1.106,16</td><td>1.106,16</td><td>1.330,16</td><td>0,07%</td><td></td></tr><tr><td>2.2</td><td>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.3</td><td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</td><td>11,21</td><td>m³</td><td>55,34</td><td>620,45</td><td>746,09</td><td>0,04%</td><td>(2,78*2,8*0,2)*(2,78*2,8*0,23)*(1,7*2,1*0,25)*ACESSO +3,32*2,10(INTERLIGAÇÃO)</td></tr><tr><td>3</td><td>ESCRITÓRIO E CANTEIRO DE OBRA</td><td>112,12</td><td>m³/km</td><td>3,15</td><td>353,17</td><td>424,68</td><td>0,02%</td><td>VOLUME 11,21 x 10 Km</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>99.290,28</td><td>119.395,66</td><td>6,11%</td><td></td></tr></table>										ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1	PLACA DE OBRA				1.625.776,02	1.954.995,67	(%)							3.280,56	3.944,87	0,20%		1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00	un	3.280,56	3.280,56	3.944,87	0,20%	4,0 x 3,0 m	2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DEMOLIÇÕES				2.079,78	2.500,93	0,13%		2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1kVA ATÉ 30kVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	un	1.106,16	1.106,16	1.330,16	0,07%		2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	11,21	m³	55,34	620,45	746,09	0,04%	(2,78*2,8*0,2)*(2,78*2,8*0,23)*(1,7*2,1*0,25)*ACESSO +3,32*2,10(INTERLIGAÇÃO)	3	ESCRITÓRIO E CANTEIRO DE OBRA	112,12	m³/km	3,15	353,17	424,68	0,02%	VOLUME 11,21 x 10 Km						99.290,28	119.395,66	6,11%	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																											
1	PLACA DE OBRA				1.625.776,02	1.954.995,67	(%)																																																																																												
					3.280,56	3.944,87	0,20%																																																																																												
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00	un	3.280,56	3.280,56	3.944,87	0,20%	4,0 x 3,0 m																																																																																											
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DEMOLIÇÕES				2.079,78	2.500,93	0,13%																																																																																												
2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1kVA ATÉ 30kVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	un	1.106,16	1.106,16	1.330,16	0,07%																																																																																												
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023																																																																																																		
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	11,21	m³	55,34	620,45	746,09	0,04%	(2,78*2,8*0,2)*(2,78*2,8*0,23)*(1,7*2,1*0,25)*ACESSO +3,32*2,10(INTERLIGAÇÃO)																																																																																											
3	ESCRITÓRIO E CANTEIRO DE OBRA	112,12	m³/km	3,15	353,17	424,68	0,02%	VOLUME 11,21 x 10 Km																																																																																											
					99.290,28	119.395,66	6,11%																																																																																												

Página 1

~~Samuel L. Mayo~~

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

BDI PROJETOS	20,26%
BDI ADM. LOCAL	8,97%
BDI EQUIPAMENTOS	16,80%
BDI CONSTRUÇÃO	20,25%

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

DATA: 14/03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRAMONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	90,00	m²	135,95	12.235,50	14.713,19	0,75%	15 x 6 m (comprimento x largura)
SEINFRA ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRAMONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS - CENTRAL DE FORMAS	90,00	m²	135,95	12.235,50	14.713,19	0,75%	15 x 6 m (comprimento x largura)
SEINFRA ED-50129	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	un	13.560,00	13.560,00	16.305,90	0,83%	
SEINFRA ED-50146	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	1,00	un	10.893,30	10.893,30	13.099,19	0,67%	
SEINFRA ED-50131	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DERMG	1,00	un	11.613,51	11.613,51	13.985,25	0,71%	
SEINFRA ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	un	10.293,64	10.293,64	12.378,10	0,83%	
SEINFRA ED-50127	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	un	28.458,83	28.458,83	34.221,74	1,75%	
4	LOCAÇÃO DA OBRA				10.348,77	12.444,39	0,64%	
SEINFRA ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	97,37	m	48,53	4.725,37	5.682,25	0,29%	CONTORNO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE (CONFORME PLANTA DE MEDIÇÕES NÍVEL TÉRREO)

Handwritten signature: Henrique L. M. B.

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

DATA: 14/03/2024

BDI PROJETOS 20,25%
BDI ADM. LOCAL 8,87%
BDI EQUIPAMENTOS 16,80%
BDI CONSTRUÇÃO 20,25%

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA ED-50276	4.2	155,00	un	36,28	5.623,40	6.762,14	0,35%	CONFORME PROJETO 60 PTLARES + 78 ESTACAS DE 50,0 cm + 17 ESTACAS DE 60,0 cm = 155 PONTOS
SEINFRA	6				803.770,62	966.534,17	49,44%	
SEINFRA CO-28389	5.1							
SEINFRA CO-28388	5.2	240,00	km	2,24	537,60	646,46	0,03%	
SEINFRA ED-19753	5.3	75,00	m	79,09	5.931,75	7.132,93	0,36%	25 m x 3 FUROS
SEINFRA ED-49716	5.4	1,00	un	17.611,84	17.611,84	21.178,24	1,08%	
SEINFRA ED-49717	5.5	1.716,00	m	66,16	113.530,56	136.520,50	6,98%	78 ESTACAS DE 50,0 cm PROFUNDIDADE 22 m = 78 x 22 = 1716 m - FLOI DO PROJETO ESTRUTURAL
SINAPI 93588	5.6	374,00	m	87,51	32.728,74	39.356,31	2,01%	17 ESTACAS DE 60,0 cm PROFUNDIDADE 22 m = 17 x 22 = 374 m - FLOI DO PROJETO ESTRUTURAL
SEINFRA ED-29549	5.7	5.754,86	m ² /km	3,15	18.127,82	21.798,70	1,12%	(PI/0,5*2/4*D50*1,3)/(PI/0,6*2/4*D51*1,3) x 10km
SEINFRA ED-29553	5.8	1.661,00	kg	11,67	19.383,87	23.309,10	1,19%	1302,3 + 358,7 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL
		8.935,90	kg	11,61	103.745,80	124.754,32	6,38%	8935,9 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL

Henrique L. M. G.

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

BDI PROJETOS 20,26%
BDI ADM. LOCAL 8,87%
BDI EQUIPAMENTOS 16,80%
BDI CONSTRUÇÃO 20,25%

DATA: 14/03/2024

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

ITEM	SEINFRA	ED	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.9	SEINFRA	ED-29554	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3.051,90	kg	13,00	39.674,70	47.708,83	2,44%	3051,9 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL
5.10	SEINFRA	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	597,62	m³	737,84	440.947,94	530.239,90	27,12%	454,86 + 142,76 - CONFORME FOLHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL
5.11	SEINFRA	ED-49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	100,00	U	115,50	11.550,00	13.888,88	0,71%	VOLUME DE CONCRETO DAS ESTACAS / 12 m³(CADA CAMINHÃO) x 2
6			ESTRUTURA DE CONCRETO BLOCOS NÍVEL -6				210.946,26	253.551,57	12,98%	
6.1	SEINFRA	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	481,74	m³	9,03	4.350,11	5.231,01	0,27%	CONFORME TABELA FL03 DO PROJETO ESTRUTURAL
6.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020 - MATERIAL ARRASAMENTO DAS ESTACAS	4.817,40	m³/km	3,15	15.174,81	18.247,71	0,93%	CONFORME TABELA FL03 DO PROJETO ESTRUTURAL 481,74 x 10 KM
6.3	SEINFRA	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABECALHARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	30,93	m³	159,01	4.918,18	5.914,11	0,30%	CONFORME TABELA FL 01
6.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020 - MATERIAL ARRASAMENTO DAS ESTACAS	309,30	m³/km	3,15	974,30	1.171,59	0,06%	CONFORME TABELA FL 01 x 10km
6.5	SEINFRA	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	6,58	m³	690,45	4.543,16	5.463,15	0,28%	CONFORME TABELA FL03 DO PROJETO ESTRUTURAL
6.6	SEINFRA	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	365,31	m³	71,15	25.991,81	31.255,15	1,60%	CONFORME FL02 DO PROJETO ESTRUTURAL
6.7	SEINFRA	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	374,10	kg	12,24	4.578,98	5.506,23	0,28%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS

Handwritten signature

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2026 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

BDI PROJETOS 20,26%
BDI ADM. LOCAL 8,87%
BDI EQUIPAMENTOS 16,80%
BDI CONSTRUÇÃO 20,26%

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

DATA: 14/03/2024

ITEM	UN.	QUANT.	DESCRÇÃO	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA ED-29549	6.8	53,80	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	11,67	627,85	754,98	0,04%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS
SEINFRA ED-29550	6.9	489,80	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	11,95	5.853,11	7.038,36	0,36%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS
SEINFRA ED-29551	6.10	681,30	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	11,61	7.909,89	9.511,65	0,49%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS
SEINFRA ED-29552	6.11	519,40	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	11,17	5.801,70	6.976,54	0,36%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS
SEINFRA ED-29553	6.12	1.025,90	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	11,61	11.910,70	14.322,62	0,73%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS
SEINFRA ED-29554	6.13	393,30	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	13,00	5.112,90	6.148,26	0,31%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS
SEINFRA ED-29555	6.14	151,40	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	14,13	2.139,28	2.572,49	0,13%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO DOS BLOCOS
SEINFRA ED-49807	6.15	77,86	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	743,94	57.923,17	69.652,61	3,56%	VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS CONFORME PROJETO
SEINFRA ED-51121	6.16	525,04	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	44,00	23.101,94	27.780,08	1,42%	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS x 1,30 DE EMPOLAMENTO
SEINFRA ED-49544	6.17	20,00	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	115,50	2.310,00	2.777,78	0,14%	VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS / 12 m³(CADA CAMINHÃO) x 3
SEINFRA ED-50764	6.18	385,31	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	75,89	27.723,38	33.337,36	1,71%	ÁREA DE FORMAS DOS BLOCOS
7	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS NIVEL -5 - PAVIMENTO TÉRREO			200.043,17		240.551,91	12,30%	

Handwritten signature

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

BDI PROJETOS	20,26%
BDI ADM. LOCAL	8,87%
BDI EQUIPAMENTOS	16,80%
BDI CONSTRUÇÃO	20,26%

DATA: 14/03/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA ED-51116	7.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	182,64	m'	9,03	1.649,24	1.983,21	0,10%	VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS x 3
SEINFRA ED-49784	7.2 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,40	m'	690,45	7.182,24	8.636,64	0,44%	VOLUME DE CONCRETO DIVIDIDO PELA DIMENSÃO MÉDIA DAS VIGAS x L x ALTURA(55,34/(0,19*0,77)*0,5*0,05
SEINFRA ED-8398	7.3 FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	647,95	m'	71,15	46.101,64	55.437,23	2,84%	FORMA DAS VIGAS DE ACORDO COM O PROJETO
SEINFRA ED-29548	7.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-80, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	653,20	kg	12,24	7.995,17	9.614,19	0,49%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29549	7.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	254,70	kg	11,87	2.972,35	3.574,25	0,18%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29550	7.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	662,90	kg	11,95	7.921,66	9.525,79	0,49%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29551	7.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1.105,00	kg	11,61	12.829,05	15.426,93	0,79%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29552	7.8 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	316,30	kg	11,17	3.533,07	4.248,52	0,22%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29553	7.9 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	425,40	kg	11,61	4.938,89	5.939,02	0,30%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-29554	7.10 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	126,40	kg	13,00	1.643,20	1.975,95	0,10%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO
SEINFRA ED-49807	7.11 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	60,88	m³	743,94	45.291,07	54.462,51	2,79%	VOLUME DE CONCRETO DOS VIGAS CONFORME PROJETO
SEINFRA ED-50764	7.12 CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	647,95	m²	75,89	49.172,93	59.130,44	3,02%	ÁREA DE FORMA DAS VIGAS

Assinatura

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2026 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

BDI PROJETOS 20,26%
BDI ADM. LOCAL 8,87%
BDI EQUIPAMENTOS 16,80%
BDI CONSTRUÇÃO 20,25%
DATA: 14/03/2024

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

SEINFRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA	ED-51121	7.13 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	158,29	m³	44,00	6.964,87	8.375,02	0,43%	VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS x 2 x 1,30 DE EMPOLAMENTO
SEINFRA	ED-49544	7.14 ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	16,00	U	115,50	1.848,00	2.222,22	0,11%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m² (CADA CAMINHÃO) x 3
	8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PILARES NÍVEL 305 - PAVIMENTO TERREO				49.187,50	59.148,06	3,03%	
SEINFRA	ED-8398	8.1 FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	253,39	m²	71,15	18.028,70	21.679,51	1,11%	FORMA PILARES DE ACORDO COM O PROJETO FL07
SEINFRA	ED-29548	8.2 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	436,70	kg	12,24	5.345,21	6.427,61	0,33%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO PILARES FL07
SEINFRA	ED-29551	8.3 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	740,10	kg	11,61	8.592,56	10.332,55	0,53%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO PILARES FL07
SEINFRA	ED-29552	8.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	158,80	kg	11,17	1.773,80	2.132,99	0,11%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO PILARES FL07
SEINFRA	ED-29553	8.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	62,20	kg	11,61	722,14	868,38	0,04%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO PILARES FL07
SEINFRA	ED-29554	8.6 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,20	kg	13,00	782,60	941,08	0,05%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO PILARES FL07
SEINFRA	ED-49807	8.7 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	17,81	m³	743,94	13.249,57	15.932,61	0,81%	CONFORME PROJETO FL07
SEINFRA	ED-49544	8.8 ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	6,00	U	115,50	693,00	833,33	0,04%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m² (CADA CAMINHÃO) x 3
	9	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS NÍVEL 305 - PAVIMENTO TERREO				103.186,14	124.046,26	5,36%	
SEINFRA	ED-8398	9.1 FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	527,52	m²	71,15	37.533,05	45.133,49	2,31%	FORMA VIGAS DE ACORDO COM O PROJETO FL08
SEINFRA	ED-29548	9.2 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	502,70	kg	12,24	6.153,05	7.399,04	0,38%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FL08
SEINFRA	ED-29549	9.3 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	107,70	kg	11,67	1.256,86	1.511,37	0,08%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FL08
SEINFRA	ED-29550	9.4 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	900,40	kg	11,95	10.759,78	12.938,64	0,66%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FL08

Assinatura

SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 01/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

DATA: 14/03/2024

BDI PROJETOS 20,25%
BDI ADM. LOCAL 8,87%
BDI EQUIPAMENTOS 16,80%
BDI CONSTRUÇÃO 20,25%

SEINFRA	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
SEINFRA	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	713,40	kg	11,61	8.282,57	9.959,80	0,51%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FL08
SEINFRA	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	251,20	kg	11,17	2.805,90	3.374,10	0,17%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FL08
SEINFRA	ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	163,30	kg	11,61	1.895,91	2.279,84	0,12%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO VIGAS FL08
SEINFRA	ED-49807	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	44,47	m³	743,94	33.083,01	39.782,32	2,03%	VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS CONFORME PROJETO FL08
SEINFRA	ED-49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	12,00	U	115,50	1.386,00	1.666,67	0,09%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m³ (CADA CAMINHÃO) x 3
	10	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO LAJES NÍVEL 305 - PAVIMENTO TÉRREO				132.947,26	159.869,08	8,18%	
SEINFRA	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	146,42	m³	71,15	10.417,78	12.527,38	0,64%	297,17-150,75 (FORMAS DO PROJETO DE LAJES)
SEINFRA	ED-19652	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X), INCLUSIVE CIMBRAMENTO	150,75	m³ x meses	62,65	9.444,49	11.357,00	0,58%	69,34+46,78+34,65
SEINFRA	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	730,50	kg	12,24	8.941,32	10.751,94	0,55%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10
SEINFRA	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2.755,80	kg	11,67	32.160,19	38.672,62	1,98%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10
SEINFRA	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	686,60	kg	11,95	8.204,87	9.866,36	0,50%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10
SEINFRA	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	693,60	kg	11,61	8.052,70	9.683,37	0,50%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10
SEINFRA	ED-29552	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	206,30	kg	11,17	2.304,37	2.771,01	0,14%	CONFORME RESUMO DO AÇO PROJETO LAJES FL10
SEINFRA	ED-49807	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	59,61	m³	743,94	44.346,26	53.326,38	2,73%	VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES CONFORME PROJETO FL10
SEINFRA	ED-49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	15,00	U	115,50	1.732,50	2.083,33	0,11%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m³ (CADA CAMINHÃO) x 3
SEINFRA	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	376,36	m³ x meses	19,51	7.342,78	8.829,70	0,45%	527,11 - 150,75 (LAJE NERVURADA)

Handwritten signature

SEINFRA MG - VICINIA 31/10/2024 - REGIAO CENTRAL - SEM DESONERACAO
SINAPI MG - DATA DE EMISSAO 13/01/2025 - SINTETICO - NAO DESONERADO
REGIME DE EXECUCAO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENCAO ESPECIALIZADA EM SAUDE

DATA: 14/03/2024

BDI PROJETOS 20,25%
BDI ADM. LOCAL 8,87%
BDI EQUIPAMENTOS 16,80%
BDI CONSTRUCAO 20,25%

ITEM	DESCRICAO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	MEMORIA DE CALCULO
11	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ESCADA NIVEL 305 - PAVIMENTO TERREO				10.726,62	12.898,76	0,66%	
SEINFRA ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	35,51	m'	71,15	2.526,54	3.038,16	0,16%	CONFORME PROJETO FL12
SEINFRA ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50, DIAMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPACADOR	1,20	kg	12,24	14,69	17,66	0,00%	CONFORME RESUMO DO ACO PROJETO ESCADAS FL12
SEINFRA ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50, DIAMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPACADOR	206,10	kg	11,67	2.405,19	2.892,24	0,15%	CONFORME RESUMO DO ACO PROJETO ESCADAS FL12
SEINFRA ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ACO CA-50, DIAMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPACADOR	61,80	kg	11,95	738,51	888,06	0,05%	CONFORME RESUMO DO ACO PROJETO ESCADAS FL12
SEINFRA ED-49807	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,38	m³	743,94	4.002,40	4.812,88	0,25%	CONFORME PROJETO ESCADAS FL12
SEINFRA ED-49544	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSAO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	3,00	U	115,50	346,50	416,67	0,02%	VOLUME DE CONCRETO / 12 m² (CADA CAMINHÃO) x 3
SEINFRA ED-19633	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATE 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	35,51	m' x m6s	19,51	692,80	833,09	0,04%	AREA DE FORMA
M1	SUBTOTAL 1				1.626.776,02	1.964.995,67	100,00%	PORCENTAGEM DO TOTAL DA OBRA

Handwritten signature



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ:22.802.174/0001-00

FUNDAÇÃO SÃO CARLOS - SETOR HEMODIÁLISE

RUA CIRILO MACIEL, Nº 222, CENTRO, LAGOA DA PRATA - MG
SEINFRA MG - VIGÊNCIA 31/10/2024 - REGIÃO CENTRAL - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI MG - DATA DE EMISSÃO 13/01/2025 - SINTÉTICO - NÃO DESONERADO
REGIME DE EXECUÇÃO - INDIRETA

OBRA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE						DATA: 14/03/2024		BDI CONSTRUÇÃO		21,00%	
	FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	P. UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI	PESO	
			1	PLACA DE OBRA				1.625.776,02	1.967.188,99	(%)	
								3.280,56	3.969,48	0,20%	
	SEINFRA	ED-28428	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM; DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1,00	un	3.280,56	3.280,56	3.969,48	0,20%	
			2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DEMOLIÇÕES							
								2.079,78	2.516,53	0,13%	
	SEINFRA	ED-50151	2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	un	1.106,16	1.106,16	1.338,45	0,07%	



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ: 22.802.174/0001-00

SINAPI	97622	2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,21	m³	55,34	620,45	750,75	0,04%
SINAPI	93588	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	112,12	m³/km	3,15	353,17	427,33	0,02%
		3	ESCRITÓRIO E CANTEIRO DE OBRA				99.290,28	120.141,24	6,11%
SEINFRA	ED-50125	3.1	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRAMONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	90,00	m²	135,95	12.235,50	14.804,96	0,75%
SEINFRA	ED-50125	3.2	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRAMONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS - CENTRAL DE FORMAS	90,00	m²	135,95	12.235,50	14.804,96	0,75%
SEINFRA	ED-50129	3.3	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	un	13.560,00	13.560,00	16.407,60	0,83%
SEINFRA	ED-50146	3.4	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	1,00	un	10.893,30	10.893,30	13.180,89	0,67%
SEINFRA	ED-50131	3.5	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DERMG	1,00	un	11.613,51	11.613,51	14.052,35	0,71%
SEINFRA	ED-50133	3.6	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	un	10.293,64	10.293,64	12.455,30	0,63%



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ: 22.802.174/0001-00

SEINFRA	ED-50127	3.7	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-II, ÁREA INTERNA 67, 76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG				un	28.458,83	28.458,83	34.435,18	1,75%
		4	LOCAÇÃO DA OBRA						10.348,77	12.522,01	0,64%
SEINFRA	ED-17989	4.1	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO				m	97,37	48,53	4.725,37	0,29%
SEINFRA	ED-50276	4.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO				un	155,00	36,28	5.623,40	0,35%
		5	FUNDAÇÃO PROFUNDA						803.770,62	972.562,45	49,44%
SEINFRA	CO-28389	5.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO				km	240,00	2,24	537,60	0,03%
SEINFRA	CO-28388	5.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (INCLUI RELATÓRIO E ART)				m	75,00	79,09	5.931,75	0,36%
SEINFRA	ED-19753	5.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)				un	1,00	17.611,84	21.310,33	1,08%
SEINFRA	ED-49716	5.4	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 50CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO				m	1.716,00	66,16	113.530,56	6,98%

SEINFRA	ED-49717	5.5	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	374,00	m	87,51	32.728,74	39.601,78	2,01%
SINAPI	93588	5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL ESCAVADO DAS ESTACAS CONSIDERANDO ACRÉSCIMO DE 30%	5.754,86	m³/km	3,15	18.127,82	21.934,66	1,12%
SEINFRA	ED-29549	5.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1.661,00	kg	11,67	19.383,87	23.454,48	1,19%
SEINFRA	ED-29553	5.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	8.935,90	kg	11,61	103.745,80	125.532,42	6,38%
SEINFRA	ED-29554	5.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3.051,90	kg	13,00	39.674,70	48.006,39	2,44%
SEINFRA	ED-49639	5.10	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	597,62	m³	737,84	440.947,94	533.547,01	27,12%
SEINFRA	ED-49544	5.11	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	100,00	U	115,50	11.550,00	13.975,50	0,71%
		6	ESTRUTURA DE CONCRETO BLOCOS NÍVEL -5						
			210.945,26						
			12,98%						
SEINFRA	ED-51116	6.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	481,74	m³	9,03	4.350,11	5.263,64	0,27%
SINAPI	93588	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL ARRASAMENTO DAS ESTACAS	4.817,40	m³/km	3,15	15.174,81	18.361,52	0,93%
SEINFRA	ED-29686	6.3	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	30,93	m³	159,01	4.918,18	5.951,00	0,30%

SINAPI	93588	6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL ARRASAMENTO DAS ESTACAS	309,30 m³/km	3,15	974,30	1.178,90	0,06%
SEINFRA	ED-49784	6.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	6,58 m³	690,45	4.543,16	5.497,22	0,28%
SEINFRA	ED-8398	6.6	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	365,31 m²	71,15	25.991,81	31.450,09	1,60%
SEINFRA	ED-29548	6.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	374,10 kg	12,24	4.578,98	5.540,57	0,28%
SEINFRA	ED-29549	6.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	53,80 kg	11,67	627,85	759,69	0,04%
SEINFRA	ED-29550	6.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	489,80 kg	11,95	5.853,11	7.082,26	0,36%
SEINFRA	ED-29551	6.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	681,30 kg	11,61	7.909,89	9.570,97	0,49%
SEINFRA	ED-29552	6.11	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	519,40 kg	11,17	5.801,70	7.020,05	0,36%
SEINFRA	ED-29553	6.12	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1.025,90 kg	11,61	11.910,70	14.411,95	0,73%
SEINFRA	ED-29554	6.13	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	393,30 kg	13,00	5.112,90	6.186,61	0,31%
SEINFRA	ED-29555	6.14	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	151,40 kg	14,13	2.139,28	2.588,53	0,13%
SEINFRA	ED-49807	6.15	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	77,86 m³	743,94	57.923,17	70.087,03	3,56%



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ: 22.802.174/0001-00

SEINFRA	ED-51121	6.16	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	525,04 m³	44,00	23.101,94	27.953,34	1,42%
SEINFRA	ED-49544	6.17	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	20,00 U	115,50	2.310,00	2.795,10	0,14%
SEINFRA	ED-50764	6.18	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	365,31 m²	75,89	27.723,38	33.545,28	1,71%
7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS NÍVEL -5 - PAVIMENTO TÉRREO								
						200.043,17	242.052,24	12,30%
SEINFRA	ED-51116	7.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	182,64 m³	9,03	1.649,24	1.995,58	0,10%
SEINFRA	ED-49784	7.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	10,40 m³	690,45	7.182,24	8.690,51	0,44%
SEINFRA	ED-8398	7.3	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	647,95 m²	71,15	46.101,64	55.782,99	2,84%
SEINFRA	ED-29548	7.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	653,20 kg	12,24	7.995,17	9.674,15	0,49%
SEINFRA	ED-29549	7.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	254,70 kg	11,67	2.972,35	3.596,54	0,18%
SEINFRA	ED-29550	7.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	662,90 kg	11,95	7.921,66	9.585,20	0,49%



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ: 22.802.174/0001-00

SEINFRA	ED-29551	7.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1.105,00 kg	11,61	12.829,05	15.523,15	0,79%
SEINFRA	ED-29552	7.8	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	316,30 kg	11,17	3.533,07	4.275,02	0,22%
SEINFRA	ED-29553	7.9	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	425,40 kg	11,61	4.938,89	5.976,06	0,30%
SEINFRA	ED-29554	7.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	126,40 kg	13,00	1.643,20	1.988,27	0,10%
SEINFRA	ED-49807	7.11	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	60,88 m³	743,94	45.291,07	54.802,19	2,79%
SEINFRA	ED-50764	7.12	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	647,95 m²	75,89	49.172,93	59.499,24	3,02%
SEINFRA	ED-51121	7.13	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	158,29 m³	44,00	6.964,67	8.427,25	0,43%
SEINFRA	ED-49544	7.14	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	16,00 U	115,50	1.848,00	2.236,08	0,11%
8 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PILARES NÍVEL 305 - PAVIMENTO TÉRREO						49.187,58	59.516,97	3,03%
SEINFRA	ED-8398	8.1	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	253,39 m²	71,15	18.028,70	21.814,73	1,11%
SEINFRA	ED-29548	8.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	436,70 kg	12,24	5.345,21	6.467,70	0,33%
SEINFRA	ED-29551	8.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	740,10 kg	11,61	8.592,56	10.397,00	0,53%
SEINFRA	ED-29552	8.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	158,80 kg	11,17	1.773,80	2.146,29	0,11%



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ: 22.802.174/0001-00

SEINFRA	ED-29553	8.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	62,20	kg	11,61	722,14	873,79	0,04%
SEINFRA	ED-29554	8.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	60,20	kg	13,00	782,60	946,95	0,05%
SEINFRA	ED-49807	8.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	17,81	m³	743,94	13.249,57	16.031,98	0,81%
SEINFRA	ED-49544	8.8	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	6,00	U	115,50	693,00	838,53	0,04%
		9	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS NÍVEL 305 - PAVIMENTO TÉRREO				103.156,14	124.818,93	6,35%
SEINFRA	ED-8398	9.1	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	527,52	m²	71,15	37.533,05	45.414,99	2,31%
SEINFRA	ED-29548	9.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	502,70	kg	12,24	6.153,05	7.445,19	0,38%
SEINFRA	ED-29549	9.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	107,70	kg	11,67	1.256,86	1.520,80	0,08%
SEINFRA	ED-29550	9.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	900,40	kg	11,95	10.759,78	13.019,33	0,66%
SEINFRA	ED-29551	9.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	713,40	kg	11,61	8.282,57	10.021,91	0,51%
SEINFRA	ED-29552	9.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	251,20	kg	11,17	2.805,90	3.395,14	0,17%
SEINFRA	ED-29553	9.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	163,30	kg	11,61	1.895,91	2.294,05	0,12%
SEINFRA	ED-49807	9.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	44,47	m³	743,94	33.083,01	40.030,44	2,03%
SEINFRA	ED-49544	9.9	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	12,00	U	115,50	1.386,00	1.677,06	0,09%
		10	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO LAJES NÍVEL 305 - PAVIMENTO TÉRREO				132.947,26	160.866,19	8,18%



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ: 22.802.174/0001-00

SEINFRA	ED-8398	10.1	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	146,42	m ²	71,15	10.417,78	12.605,52	0,64%
SEINFRA	ED-19652	10.2	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO EM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, REAPROVEITAMENTO (10X), INCLUSIVE CIMBRAMENTO	150,75	m ² x mês	62,65	9.444,49	11.427,83	0,58%
SEINFRA	ED-29548	10.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	730,50	kg	12,24	8.941,32	10.819,00	0,55%
SEINFRA	ED-29549	10.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2.755,80	kg	11,67	32.160,19	38.913,83	1,98%
SEINFRA	ED-29550	10.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	686,60	kg	11,95	8.204,87	9.927,89	0,50%
SEINFRA	ED-29551	10.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	693,60	kg	11,61	8.052,70	9.743,76	0,50%
SEINFRA	ED-29552	10.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	206,30	kg	11,17	2.304,37	2.788,29	0,14%
SEINFRA	ED-49807	10.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	59,61	m ³	743,94	44.346,26	53.658,98	2,73%
SEINFRA	ED-49544	10.9	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATÉ 6 UNIDADES	15,00	U	115,50	1.732,50	2.096,33	0,11%
SEINFRA	ED-19633	10.10	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	376,36	m ² x mês	19,51	7.342,78	8.884,77	0,45%
11			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ESCADA NÍVEL 305 - PAVIMENTO TÉRREO						
									0,66%
SEINFRA	ED-8398	11.1	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	35,51	m ²	71,15	2.526,54	3.057,11	0,16%
SEINFRA	ED-29548	11.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 5,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,20	kg	12,24	14,69	17,77	0,00%
SEINFRA	ED-29549	11.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	206,10	kg	11,67	2.405,19	2.910,28	0,15%
SEINFRA	ED-29550	11.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8,0MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	61,80	kg	11,95	738,51	893,60	0,05%



Rua Angelo Perilo, 1158 - São José
Lagoa da Prata - MG
Tel.: (37) 9 9861 6404 / (37) 9 9102 3550
CNPJ: 22.802.174/0001-00

SEINFRA	ED-49807	11.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,38	m³	743,94	4.002,40	4.842,90	0,25%
SEINFRA	ED-49544	11.6	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	3,00	U	115,50	346,50	419,27	0,02%
SEINFRA	ED-19633	11.7	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	35,51	m² x mês	19,51	692,80	838,29	0,04%
		M1	SUBTOTAL 1			1.625.776,02	1.967.188,99	100,00%	

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCOS ANTONIO DE OLIVEIRA
Data: 24/03/2025 09:53:29-0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>