PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS - SC								
SETOR DE ENGENHARIA								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE LINHA FÁTIMA								
DATA:14/12/2020			BDI 25%		REF: SINAPI/DEINFRA SC			
1		**TRABALHOS EM TERRA**						
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**
1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	11,39	R$ 99,00	R$ 123,75	R$ 1.409,51
								R$ 1.409,51
2		**LOCAÇÃO DA OBRA**						
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**
1	DEINFRA	42591	Locação da obra	m²	98,80	R$ 2,00	R$ 2,50	R$ 247,00
								R$ 247,00
3		**CONCRETO ARMADO**						
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**
1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - UTILIZADO PARA OS BLOCOS	Kg	70,92	R$ 12,00	R$ 15,00	R$ 1.063,80
2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 UTILIZADO PARA OS BLOCOS	Kg	45,82	R$ 9,50	R$ 11,88	R$ 544,11
3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 UTILIZADO PARA OS BLOCOS	Kg	268,27	R$ 8,00	R$ 10,00	R$ 2.682,70

4	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,95	R$	310,00	R$	387,50	R$	2.305,63
5	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,10	R$	310,00	R$	387,50	R$	1.588,75
6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	Kg	64,63	R$	9,50	R$	11,88	R$	767,48
7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	236,93	R$	6,50	R$	8,13	R$	1.925,06
8	DEINFRA	43241	Contrapiso e=8cm / traco 1:3:6 / concreto magro	m²	92,50	R$	24,00	R$	30,00	R$	2.775,00
9	SINAPI-I	3737	Laje pré moldada convencional (lajota+ vigota), unidirecional, com sobrecarga de 350 kg/m², vão até 4,5 m	m²	7,50	R$	50,38	R$	62,98	R$	472,31
10	DEINFRA	43247	Forma Compensado Resinado 12mm	m²	30,00	R$	40,00	R$	50,00	R$	1.500,00
										R$	**15.624,84**

4			PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS								
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**		**Preço c/ BDI**		**Preço Total**	
1	DEINFRA	42666	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm - Externa	m²	122,60	R$	49,00	R$	61,25	R$	7.509,25
2	DEINFRA	42666	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm - Interna	m²	83,85	R$	49,00	R$	61,25	R$	5.135,81
3	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão	m	2,40	R$	40,00	R$	50,00	R$	120,00
4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	22,00	R$	50,00	R$	62,50	R$	1.375,00
5	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	22,00	R$	49,00	R$	61,25	R$	1.347,50
6	DEINFRA	42768	divisórias em granito	m²	1,60	R$	220,00	R$	275,00	R$	440,00
										R$	**15.927,56**

5			ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS								
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**		**Preço c/ BDI**		**Preço Total**	
1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1 EM PROJETO)	m²	19,24	R$	500,00	R$	625,00	R$	12.025,00
2	SINAPI	94807	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2 EM PROJETO)	m²	3,33	R$	500,00	R$	625,00	R$	2.081,25

3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (modelo J1 em projeto)	M²	11,00	R$ 550,00	R$ 687,50	R$ 7.562,50
							R$	**21.668,75**

6	**COBERTURA**							
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**
1	DEINFRA	42721	Estrutura de madeira	m²	117,70	R$ 55,00	R$ 68,75	R$ 8.091,88
2	SINAPI	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e: 6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10º, com até 2 águas, incluso içamento	m²	135,35	R$ 29,00	R$ 36,25	R$ 4.906,44
3	SINAPI	36250	Rodaforro de PVC, para forro de PVC, comprimento 6 m	m	66,50	R$ 3,76	R$ 4,70	R$ 312,55
4	SINAPI	36225	Forro de PVC branco, liso, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento de 6 m	m²	110,70	R$ 27,55	R$ 34,44	R$ 3.812,23
5	DEINFRA	43837	Rufo de 50 cm chapa de alumjnio 0,7 mm	m	15,38	R$ 32,00	R$ 40,00	R$ 615,20
							R$	**17.738,29**

7	**REVESTIMENTOS**							
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**
1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400 L	m²	443,70	R$ 2,80	R$ 3,50	R$ 1.552,95

2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	443,70	R$ 35,00	R$ 43,75	R$ 19.411,88
3	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES E LAJES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	443,70	R$ 20,00	R$ 25,00	R$ 11.092,50
								R$ 32.057,33

8		**PINTURA**						
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**
1	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E TETOS	m²	1429,42	R$ 3,50	R$ 4,38	R$ 6.253,71
2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1429,42	R$ 10,00	R$ 12,50	R$ 17.867,75
3		42783	Pintura das esquadrias - Esmalte sintético superf. metálica - 2d + fundo	M²	198,00	R$ 26,00	R$ 32,50	R$ 6.435,00
								R$ 30.556,46

9		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**

1	DEINFRA	42805	Impermeabilizacao de baldrames - 2 demãos	m²	90,81	R$ 15,00	R$ 18,75	R$	1.702,69
								R$	**1.702,69**

10	**PISOS**								
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**	
1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	92,50	R$ 40,00	R$ 50,00	R$	4.625,00
2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	127,00	R$ 8,00	R$ 10,00	R$	1.270,00
3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	2,40	R$ 55,00	R$ 68,75	R$	165,00
								R$	**6.060,00**

11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**	
1	SINAPI	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares 2x18W, inclui lampada e luminaria - fornecimento e instalação	un	31,00	R$ 75,00	R$ 93,75	R$	2.906,25
2	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 modulo) 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	2,00	R$ 35,00	R$ 43,75	R$	87,50
3	SINAPI	91959	Interruptor simples (2 modulo) 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	R$ 35,00	R$ 35,00	R$	35,00
4	SINAPI	91959	Interruptor simples (3 modulo) 10A/250V com placa - fornecimento e instalação	un	1,00	R$ 35,00	R$ 35,00	R$	35,00

5	SINAPI	91993	Tomada de embutir hexagonal (NBR14136) 2P+T 20A com placa - fornecimento e instalação	un	6,00	R$	35,00	R$	43,75	R$ 262,50
6	DEINFRA	47983	Eletroduto de PVC flexível ø3/4" - fornecimento e instalação	m	89,70	R$	3,50	R$	4,38	R$ 392,44
7	SINAPI	91924	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 1,5 mm² (azul claro) - fornecimento e instalação	m	58,30	R$	1,80	R$	2,25	R$ 131,18
8	SINAPI	91924	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 1,5 mm² (branco) - fornecimento e instalação	m	58,30	R$	1,80	R$	2,25	R$ 131,18
9	SINAPI	91924	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 1,5 mm² (vermelho) - fornecimento e instalação	m	58,30	R$	1,80	R$	2,25	R$ 131,18
10	SINAPI	91926	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² (azul claro) - fornecimento e instalação	m	22,40	R$	1,80	R$	2,25	R$ 50,40
11	SINAPI	91926	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² (branco) - fornecimento e instalação	m	22,40	R$	1,80	R$	2,25	R$ 50,40
12	SINAPI	91926	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² (preto) - fornecimento e instalação	m	22,40	R$	1,80	R$	2,25	R$ 50,40
13	SINAPI	91926	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 2,5 mm² (vermelho) - fornecimento e instalação	m	22,40	R$	1,80	R$	2,25	R$ 50,40
14	SINAPI	91930	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 6,0 mm² (azul claro) - fornecimento e instalação	m	14,70	R$	2,80	R$	3,50	R$ 51,45

15	SINAPI	91930	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 6,0 mm² (branco) - fornecimento e instalação	m	14,70	R$ 2,80	R$ 3,50	R$ 51,45
16	SINAPI	91930	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 6,0 mm² (preto) - fornecimento e instalação	m	14,70	R$ 2,80	R$ 3,50	R$ 51,45
17	SINAPI	91930	Cabo de cobre unipolar isolado 450/750V PVC 6,0 mm² (verde/amarelo) - fornecimento e instalação	m	14,70	R$ 2,80	R$ 3,50	R$ 51,45
18	SINAPI	i-1872	Caixa de PVC 4x2" chumbada em alvenaria - fornecimento e instalação	un	10,00	R$ 1,50	R$ 1,88	R$ 18,75
19	SINAPI	93655	Disjuntor unipolar termomagnético 20 A - DIN - fornecimento e instalação	un	3,00	R$ 10,00	R$ 12,50	R$ 37,50
20	SINAPI	93655	Disjuntor unipolar termomagnético 25 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	R$ 10,00	R$ 12,50	R$ 25,00
21	SINAPI	74130/004	Disjuntor tripolar termomagnético 32 A - DIN - fornecimento e instalação	un	2,00	R$ 85,00	R$ 106,25	R$ 212,50
22	SINAPI	13393	Quadro de distribuição de embutir para 12disjuntores padrão DIN com barramento trifásico de cobre 100A, corpo metálico - fornecimento e instalação	um	1,00	R$ 259,44	R$ 324,30	R$ 324,30
23	SINAPI	i-39470	Dispositivo de proteção contra surto - DPS Vc=275V Icc-30kA classe II - fornecimento e instalação	un	1,00	R$ 60,00	R$ 75,00	R$ 75,00
								R$ 5.212,66
12		**INSTALAÇÕES DE ÁGUA**						
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**	**Preço c/ BDI**	**Preço Total**

1	DEINFRA	40048	Caixa d'agua de fibra de vidro 2.000L	Un.	1,00	R$ 943,10	R$ 1.178,88	R$	1.178,88
2	DEINFRA	43109	Torneira boia com rosca 1"	Un.	1,00	R$ 104,50	R$ 130,63	R$	130,63
3	DEINFRA	42929	Registro gaveta metalico c/ canopla 1 "	Un.	1,00	R$ 110,00	R$ 137,50	R$	137,50
4	DEINFRA	42923	Registro de gaveta metalico amarelo 1 "	Un.	4,00	R$ 90,00	R$ 112,50	R$	450,00
5	DEINFRA	43062	Joelho 90 PVC rigido soldavel 25mm	Un.	10,00	R$ 8,00	R$ 10,00	R$	100,00
6	DEINFRA	43064	Joelho 90 PVC rigido soldavel 32mm	Un.	8,00	R$ 10,00	R$ 12,50	R$	100,00
7	DEINFRA	43049	Joelho 45 PVC rigido soldavel 32mm	Un.	3,00	R$ 10,00	R$ 12,50	R$	37,50
8	DEINFRA	43088	Tê 90 PVC rigido soldavel 32mm	und.	7,00	R$ 17,05	R$ 21,31	R$	149,19
9	DEINFRA	43100	Te 90 25 mm	Un.	15,00	R$ 14,00	R$ 17,50	R$	262,50
10	DEINFRA	43002	Bucha Red. soldavel curta 32x25mm	Un.	3,00	R$ 9,00	R$ 11,25	R$	33,75
11	DEINFRA	43042	engate flexível 30cm	Un.	31,00	R$ 9,50	R$ 11,88	R$	368,13
12	DEINFRA	43118	Tubo PVC rigido soldavel 25 mm	m	34,00	R$ 9,00	R$ 11,25	R$	382,50
13	DEINFRA	43119	Tubo PVC rigido soldavel 32mm	m	53,00	R$ 12,00	R$ 15,00	R$	795,00
								R$	**4.125,56**

13 INSTALAÇÕES DE ESGOTO

Item	Fonte	Código	Serviço	Unidad	Quant.	Preço Unitário Serviço	Preço c/ BDI	Preço Total
1	DEINFRA	40005	Junção simples esgoto 40mm	Un.	6,00	R$ 17,00	R$ 21,25	R$ 127,50
2	DEINFRA	43193	Ralo Sifonado de altura reg.100X40mm	Un.	5,00	R$ 22,00	R$ 27,50	R$ 137,50
3	DEINFRA	43197	Sifao simples para pia 40mm	Un.	16,00	R$ 20,00	R$ 25,00	R$ 400,00
4	DEINFRA	43135	Caixa de gordura 32litros	Un.	1,00	R$ 75,00	R$ 93,75	R$ 93,75
5	DEINFRA	43136	Caixa de inspecao/esgoto 60x60x30cm c/ tampa	Un.	3,00	R$ 180,00	R$ 225,00	R$ 675,00
6	DEINFRA	43817	Vala de Infiltração	m	10,00	R$ 50,00	R$ 62,50	R$ 625,00
7	DEINFRA	43154	Fossa Septica	m³	0,70	R$ 300,00	R$ 375,00	R$ 262,50
8	DEINFRA	43153	Filtro anaerobio - inclui caixa de distribuição e caixas de inspeção para vala de infiltração	m³	1,60	R$ 320,00	R$ 400,00	R$ 640,00
9	DEINFRA	43163	Joelho 90 esgoto primario 100mm	Un.	5,00	R$ 23,00	R$ 28,75	R$ 143,75
10	DEINFRA	43162	Joelho 90 esgoto 40mm	Un.	26,00	R$ 15,00	R$ 18,75	R$ 487,50
11	DEINFRA	43159	Joelho 45 esgoto 40 mm	Un.	1,00	R$ 12,00	R$ 15,00	R$ 15,00

12	SINAPI	37948	Tê sanitário, PVC, 40 x 40, série normal, esgoto predial	und	13,00	R$ 2,15	R$ 2,69	R$	34,94
13	DEINFRA	43156	Joelho 45 esgoto 100mm	Un.	5,00	R$ 24,00	R$ 30,00	R$	150,00
14	SINAPI	20140	Junção simples esgoto primario 40 x 40mm	und.	1,00	R$ 4,65	R$ 5,81	R$	5,81
15	DEINFRA	43175	Juncao simples esgoto primario 100mm	Un.	4,00	R$ 39,00	R$ 48,75	R$	195,00
16	SINAPI	20136	Juncao simples esgoto primario 150mm	und.	2,00	R$ 89,00	R$ 111,25	R$	222,50
17	SINAPI	20145	Junção simples esgoto primario 100mmx150mm	und	9,00	R$ 103,00	R$ 128,75	R$	1.158,75
18	DEINFRA	43179	Junção simples esgoto primario 100mmx50mm	Un.	3,00	R$ 10,84	R$ 13,55	R$	40,65
19	DEINFRA	43180	Juncao simples esgoto primario 75mmx50mm	Un.	1,00	R$ 4,18	R$ 5,23	R$	5,23
20	SINAPI	20047	Reducao excentrica esgoto primario 100mmX150mm	und	3,00	R$ 33,49	R$ 41,86	R$	125,59
21	DEINFRA	43004	Bucha Red. soldavel curta 50x40mm	Un.	1,00	R$ 10,00	R$ 12,50	R$	12,50
22	DEINFRA	43195	Reducao excentrica esgoto primario 100mmX75mm	Un.	1,00	R$ 19,00	R$ 23,75	R$	23,75
23	DEINFRA	43211	Tubo PVC rigido 75mm esgoto	m	7,20	R$ 22,00	R$ 27,50	R$	198,00
24	DEINFRA	43212	Tubo PVC rigido 100mm esgoto	m	22,00	R$ 30,00	R$ 37,50	R$	825,00
25	DEINFRA	43213	Tubo PVC rigido 150mm esgoto	m	24,70	R$ 80,00	R$ 100,00	R$	2.470,00
26	DEINFRA	43215	Tubo PVC rígido soldavel 40mm esgoto	m	21,00	R$ 18,00	R$ 22,50	R$	472,50
27	MERCADO	-	Terminal de Ventilação 50mm	m	3,00	R$ 7,50	R$ 9,38	R$	28,13
								R$	**9.575,84**

14 EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS

Item	Fonte	Código	Serviço	Unidad	Quant.	Preço Unitário Serviço	Preço c/ BDI	Preço Total
1	DEINFRA	42895	Granito para bancada polido, e= 2,0 cm	m²	3,90	R$ 280,00	R$ 350,00	R$ 1.365,00
2	SINAPI	86901	Cuba de Embutir, oval, em louça branca, 35 x 50 cm ou equivalente. Fornecimento e instalação simples sifonado c/ metais - 120cm	Un.	8,00	R$ 115,96	R$ 144,95	R$ 1.159,60

3	SINAPI	100858	Mictório sifonado louca branca padrão médio, fornecimento e instalação.	und	8,00	R$ 466,01	R$ 582,51	R$ 4.660,10
4	SINAPI	86915	Torneira cromada para lavatório padrão médio	und.	4,00	R$ 88,63	R$ 110,79	R$ 443,15
5	DEINFRA	42956	Vaso sanitario completo c/ assento C/ caixa acoplada	Un.	13,00	R$ 450,00	R$ 562,50	R$ 7.312,50
6	DEINFRA	42956	Vaso sanitario completo c/ assento com caixa acoplada - respeitando as normas de acessibilidade	Un.	2,00	R$ 450,00	R$ 562,50	R$ 1.125,00
7	DEINFRA	47980	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de deficientes	CJ	2,00	R$ 210,00	R$ 262,50	R$ 525,00
								R$ 16.590,35

15 REFORMA COPA/COZINHA

Item	Fonte	Código	Serviço	Unidad	Quant.	Preço Unitário Serviço	Preço c/ BDI	Preço Total
1	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria em bloco furado, sem reaproveitamento	m³	7,80	R$ 46,25	R$ 57,81	R$ 450,94
2	SINAPI	97634	Demolição de cerâmica, sem reaproveitamento	m²	73,89	R$ 10,20	R$ 12,75	R$ 942,10
3	DEINFRA	42666	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm - Externa	m²	24,50	R$ 49,00	R$ 61,25	R$ 1.500,63
4	DEINFRA	42611	Viga de concreto para acintamento Fck =20 Mpa	m³	1,13	R$ 2.457,00	R$ 3.071,25	R$ 3.470,51
5	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400 L	m²	24,50	R$ 2,80	R$ 3,50	R$ 85,75
6	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	m²	24,50	R$ 35,00	R$ 43,75	R$ 1.071,88

7	SINAPI	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES E LAJES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	24,50	R$	20,00	R$	25,00	R$	612,50
8	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,00	R$	50,00	R$	62,50	R$	625,00
9	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	10,00	R$	49,00	R$	61,25	R$	612,50
10	SINAPI	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5m de vão	m	2,70	R$	40,00	R$	50,00	R$	135,00
11	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1 EM PROJETO)	m²	9,45	R$	500,00	R$	625,00	R$	5.906,25
12	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (J2em projeto)	M²	10,00	R$	350,00	R$	437,50	R$	4.375,00

13	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	73,89	R$	40,00	R$	50,00	R$	3.694,50
14	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	35,10	R$	8,00	R$	10,00	R$	351,00
15	SINAPI	36250	Rodaforro de PVC, para forro de PVC, comprimento 6 m	m	35,10	R$	3,76	R$	4,70	R$	164,97
16	SINAPI	36225	Forro de PVC branco, liso, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento de 6 m	m²	86,14	R$	27,55	R$	34,44	R$	2.966,45
17	SINAPI	72815	Pintura epoxi paredes duas demãos	m²	63,50	R$	54,27	R$	67,84	R$	4.307,68
18	SINAPI	88242	Auxiliar de pedreiro com encargos complemntares para remoção e colocação de cobertura	h	16,00	R$	16,55	R$	20,69	R$	331,00
19	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complemntares para remoção e colocação de cobertura	h	16,00	R$	23,68	R$	29,60	R$	473,60
							Total do Item:			**R$**	**32.077,25**
15		**LIMPEZA**									
Item	**Fonte**	**Código**	**Serviço**	**Unidad**	**Quant.**	**Preço Unitário Serviço**		**Preço c/ BDI**		**Preço Total**	
1	DEINFRA	42846	Limpeza da obra	m²	92,50	R$	5,00	R$	6,25	R$	578,13
										R$	**578,13**
TOTAL OBRA										**Custo Total c/BDI**	
										R$	**211.152,21**