

 <div>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</div>		Ministério da Educação	
Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)		Data: 31/05/2024	
Município: Bocaiuva-MG		Ref: Setop 01/24 Orse 03/24	
Endereço: Rua A - Bairro São Geraldo- Bocaiuva/MG		Sinapi 04/24 Seinfra 05/24	

Planilha Orçamentária								
								22,69%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	TOTAL
<b>1</b>								
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	ED-50135	SETOP	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	R\$ 552,05	R\$ 677,31	R\$ 8.127,72
1.2	103689	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	R\$ 304,68	R\$ 373,81	R\$ 1.121,43
1.5	ED-50151	SETOP	Instalações provisórias de energia	un	1,00	R\$ 1.149,16	R\$ 1.409,90	R\$ 1.409,90
1.6	ED-50150	SETOP	Instalações provisórias de água	un	1,00	R\$ 380,91	R\$ 467,34	R\$ 467,34
1.7	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	390,50	R\$ 20,49	R\$ 25,14	R\$ 9.817,17
1.8	ED-50532	SETOP	Pintura anticorrosiva a base de óxido de ferro (zarcão) em esquadria e superfície metálica, uma (1) demão	m²	1.114,00	R\$ 13,29	R\$ 16,31	R\$ 18.169,34
Subtotal item 1								39.112,90
<b>2</b>								
			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>2.1</b>			<b>PILARES</b>					
<b>2.1.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS FECHAMENTO OITÃO</b>					
2.1.2	92435	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações	m²	30,00	R\$ 50,63	R\$ 62,12	R\$ 1.863,60
2.1.3	103674	SINAPI	Concreto fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m³	2,13	R\$ 731,04	R\$ 896,91	R\$ 1.910,42
2.1.4	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	Kg	52,36	R\$ 10,06	R\$ 12,34	R\$ 646,12
<b>2.2</b>	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	Kg	16,84	R\$ 11,26	R\$ 13,81	R\$ 232,56
2.2.1	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	Kg	25,81	R\$ 12,79	R\$ 15,69	R\$ 404,96
<b>2.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILAR FECHAMENTO OITÃO</b>					
2.3.1	92475	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga chapa de madeira plastificada, 14 utilizações	m²	110,00	R\$ 67,15	R\$ 82,39	R\$ 9.062,90
2.3.2	103674	SINAPI	Concreto fck 25 mpa, usinado, inclusive lançamento	m³	0,80	R\$ 731,04	R\$ 896,91	R\$ 717,53
2.3.3	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm	Kg	101,18	R\$ 8,45	R\$ 10,37	R\$ 1.049,24
2.3.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	Kg	7,00	R\$ 12,79	R\$ 15,69	R\$ 109,83
Subtotal item 2								15.997,16
<b>3</b>								
			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
3.1	ED-48231	SETOP	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x19)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	50,00	R\$ 46,73	R\$ 57,33	R\$ 2.866,50
3.2	103322	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (19x19x39)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	59,00	R\$ 54,43	R\$ 66,78	R\$ 3.940,02
3.3	101161	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10	R\$ 218,43	R\$ 267,99	R\$ 39.689,32
Subtotal item 3								46.495,84
<b>4</b>								
			<b>COBERTURA</b>					
4.1	ED-20573	SEINFRA	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	237,00	R\$ 226,01	R\$ 277,29	R\$ 65.717,73
4.2	94213	SINAPI	Telhamento com telha aço/aluminio E= 0,5mm, incluso içamento	m²	1.114,00	R\$ 55,42	R\$ 67,99	R\$ 75.740,86
Subtotal item 4								141.458,59
<b>5</b>								
			<b>ESQUADRIAS</b>					
5.1	0001	CPU	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	R\$ 652,96	R\$ 801,12	R\$ 1.602,24
5.2	90844	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	R\$ 1.080,99	R\$ 1.326,27	R\$ 1.326,27
5.3	ED-49596	SETOP	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	R\$ 470,50	R\$ 577,26	R\$ 2.309,04
5.4	ED-49597	SETOP	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,90 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	R\$ 530,43	R\$ 650,78	R\$ 1.301,56
Subtotal item 5								6.539,11
<b>6</b>								
			<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.1	87905	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	100,00	R\$ 6,56	R\$ 8,05	R\$ 805,00
6.2	C2108	SEINFRA	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	200,00	R\$ 24,87	R\$ 30,51	R\$ 6.102,00
6.3	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	R\$ 60,70	R\$ 74,47	R\$ 24.426,16
6.4	ED-50722	SETOP	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	5,00	R\$ 57,59	R\$ 70,66	R\$ 353,30
Subtotal item 6								31.686,46
<b>7</b>								
			<b>PISOS</b>					
7.1	96622	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m³	37,99	R\$ 240,59	R\$ 295,18	R\$ 11.213,89
7.2	ED-9320	SETOP	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	R\$ 131,26	R\$ 161,04	R\$ 101.970,53
7.3	ED-50579	SETOP	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	R\$ 31,25	R\$ 38,34	R\$ 24.041,10
7.4	87247	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 35x35cm antiderrapante	m²	62,50	R\$ 55,12	R\$ 67,63	R\$ 4.226,88
Subtotal item 7								141.452,40
<b>8</b>								
			<b>PINTURA</b>					
8.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	R\$ 4,05	R\$ 4,97	R\$ 4.210,58

Planilha Orçamentária								
								22,69%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	TOTAL
8.2	102504	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	R\$ 9,05	R\$ 11,10	R\$ 3.996,00
8.3	C1207	SEINFRA	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	R\$ 16,25	R\$ 19,94	R\$ 1.766,68
8.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	R\$ 11,35	R\$ 13,93	R\$ 15.518,02
8.5	C2038	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	R\$ 6,85	R\$ 8,40	R\$ 9.357,60
8.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	R\$ 11,75	R\$ 14,42	R\$ 12.216,62
8.7	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	R\$ 70,82	R\$ 86,89	R\$ 41.707,20
8.8	ED-50502	SETOP	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	R\$ 25,91	R\$ 31,79	R\$ 15.132,04
Subtotal item 8								103.904,74
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
9.1	89376	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	R\$ 5,07	R\$ 6,22	R\$ 24,88
9.2	89383	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	R\$ 5,90	R\$ 7,24	R\$ 86,88
9.3	89391	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	R\$ 7,81	R\$ 9,58	R\$ 38,32
9.4	89596	SINAPI	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	R\$ 9,37	R\$ 11,50	R\$ 46,00
9.5	103958	SINAPI	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	R\$ 8,92	R\$ 10,94	R\$ 21,88
9.6	103964	SINAPI	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	R\$ 7,33	R\$ 8,99	R\$ 17,98
9.7	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	R\$ 1.766,66	R\$ 2.167,52	R\$ 2.167,52
9.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	R\$ 10,56	R\$ 12,96	R\$ 129,60
9.9	9963	ORSE	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	R\$ 16,81	R\$ 20,62	R\$ 61,86
9.10	9964	ORSE	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,55	R\$ 69,10
9.11	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	R\$ 154,04	R\$ 188,99	R\$ 377,98
9.12	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	R\$ 223,85	R\$ 274,64	R\$ 549,28
9.13	89986	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	R\$ 111,30	R\$ 136,55	R\$ 273,10
9.14	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	R\$ 126,23	R\$ 154,87	R\$ 309,74
9.15	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	R\$ 119,62	R\$ 146,76	R\$ 1.174,08
9.16	89622	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	R\$ 12,67	R\$ 15,54	R\$ 62,16
9.17	89626	SINAPI	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	R\$ 27,10	R\$ 33,25	R\$ 66,50
9.18	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	R\$ 71,13	R\$ 87,27	R\$ 698,16
9.19	94796	SINAPI	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	R\$ 36,92	R\$ 45,30	R\$ 45,30
9.20	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	R\$ 16,85	R\$ 20,67	R\$ 744,12
9.21	95472	SINAPI	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	R\$ 797,44	R\$ 978,38	R\$ 1.956,76
9.22	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	R\$ 319,98	R\$ 392,58	R\$ 1.570,32
Subtotal item 9								10.491,52
10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10.1	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	R\$ 22,91	R\$ 28,11	R\$ 252,99
10.2	86877	SINAPI	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00	R\$ 82,14	R\$ 100,78	R\$ 907,02
Subtotal item 10								1.160,01
11			DRENAGEM PLUVIAL					
11.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	R\$ 64,12	R\$ 78,67	R\$ 5.664,24
11.2	89849	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	R\$ 55,17	R\$ 67,69	R\$ 1.353,80
11.3	89854	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	R\$ 101,81	R\$ 124,91	R\$ 499,64
11.4	ED-49962	SETOP	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	R\$ 37,52	R\$ 46,03	R\$ 184,12
11.5	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	R\$ 303,23	R\$ 372,03	R\$ 26.786,16
Subtotal item 11								34.487,96
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					
12.1	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 32,62	R\$ 40,02	R\$ 200,10
12.2	95787	SINAPI	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 28,57	R\$ 35,05	R\$ 175,25
12.3	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	R\$ 32,62	R\$ 40,02	R\$ 160,08
12.4	95801	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	R\$ 39,57	R\$ 48,55	R\$ 48,55
12.5	91940	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	R\$ 16,54	R\$ 20,29	R\$ 324,64
12.6	91936	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	R\$ 16,67	R\$ 20,45	R\$ 143,15
12.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	R\$ 3,65	R\$ 4,48	R\$ 851,20
12.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	R\$ 5,62	R\$ 6,90	R\$ 5.658,00
12.9	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	R\$ 20,19	R\$ 24,77	R\$ 346,78
12.10	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	R\$ 31,55	R\$ 38,71	R\$ 1.587,11
12.11	92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	R\$ 29,00	R\$ 35,58	R\$ 71,16
12.12	C4793	SEINFRA	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	R\$ 63,53	R\$ 77,94	R\$ 77,94
12.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	R\$ 27,63	R\$ 33,90	R\$ 237,30
12.14	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R\$ 17,34	R\$ 21,27	R\$ 106,35
12.15	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	R\$ 91,13	R\$ 111,81	R\$ 559,05
12.16	93663	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	R\$ 91,13	R\$ 111,81	R\$ 894,48
12.17	ED-34496	SETOP	Disjuntor termomagnético triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$ 202,04	R\$ 247,88	R\$ 495,76
12.18	ED-34503	SETOP	Disjuntor termomagnético triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$ 463,46	R\$ 568,62	R\$ 568,62
12.19	39459	SINAPI	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	R\$ 432,12	R\$ 530,17	R\$ 530,17
12.20	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 356,92	R\$ 437,91	R\$ 437,91
12.21	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2021	un	1,00	R\$ 356,92	R\$ 437,91	R\$ 437,91
12.22	ED-49309	SETOP	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	R\$ 24,08	R\$ 29,54	R\$ 649,88
12.23	ED-49308	SETOP	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	R\$ 20,11	R\$ 24,67	R\$ 789,44

Planilha Orçamentária								
								22,69%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	PREÇO	TOTAL
12.24	ED-49311	SETOP	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	R\$ 35,36	R\$ 43,38	R\$ 954,36
12.25	ED-49317	SETOP	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	R\$ 21,54	R\$ 26,43	R\$ 2.272,98
12.26	ED-49318	SETOP	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	R\$ 28,15	R\$ 34,54	R\$ 587,18
12.27	ED-49320	SETOP	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	R\$ 48,79	R\$ 59,86	R\$ 2.035,24
12.28	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	R\$ 129,19	R\$ 158,50	R\$ 951,00
12.29	570	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	R\$ 119,49	R\$ 146,60	R\$ 146,60
12.30	C2049	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	R\$ 244,04	R\$ 299,41	R\$ 4.491,15
Subtotal item 12								26.789,34
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
13.1	ED-51056	SETOP	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	R\$ 159,95	R\$ 196,24	R\$ 981,20
13.2	10907	ORSE	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	R\$ 5,75	R\$ 7,05	R\$ 84,60
13.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	R\$ 60,16	R\$ 73,81	R\$ 1.771,44
13.4	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	R\$ 96,76	R\$ 118,71	R\$ 593,55
13.5	89711	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	m	18,00	R\$ 19,92	R\$ 24,44	R\$ 439,92
13.6	C2457	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	R\$ 15,06	R\$ 18,48	R\$ 92,40
Subtotal item 13								3.963,11
14	SERVIÇOS DIVERSOS							
14.1	102363	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	R\$ 173,66	R\$ 213,06	R\$ 31.319,82
14.2	12980	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", inclusive dobradiças e fechadura	m²	6,72	R\$ 722,90	R\$ 886,93	R\$ 5.960,17
14.3	ED-21631	SETOP	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	R\$ 376,63	R\$ 462,09	R\$ 2.218,03
14.4	3226	ORSE	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	R\$ 195,88	R\$ 240,33	R\$ 1.153,58
14.5	100863	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	R\$ 699,63	R\$ 858,38	R\$ 1.716,76
14.6	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede - Fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 385,09	R\$ 472,47	R\$ 3.779,76
14.7	11186	SINAPI-I	Espelho cristal 4mm	m²	4,50	R\$ 344,00	R\$ 422,05	R\$ 1.899,23
14.8	C1347	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	cj	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.301,51	R\$ 6.301,51
14.9	25398	SINAPI-I	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	cj	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.528,89	R\$ 4.528,89
14.10	25399	SINAPI-I	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	cj	1,00	R\$ 2.240,96	R\$ 2.749,43	R\$ 2.749,43
14.11	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	R\$ 63,51	R\$ 77,92	R\$ 225,97
14.12	ED-50266	SETOP	Limpeza geral	m²	861,56	R\$ 6,78	R\$ 8,32	R\$ 7.168,18
Subtotal item 14								69.021,33
Custo TOTAL com BDI incluso								672.560,47

RT:

HELDER LIMA GOUDINHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MG: 251652