

Planilha Orçamentária - Revitalização Parque Aquático

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
<p>SERVIÇOS PRELIMINARES</p>									
1		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	M2	R\$480,00	R\$480,00	25,00%	R\$600,00	R\$1.728,00
1.1	SINAPI - 4813								
1.2	SINAPI - 10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	4	MES	R\$671,48	R\$671,48	25,00%	R\$839,35	R\$3.357,40
1.3	Composição - 001	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO - SETOP ED-50163	250	M	R\$15,44	R\$15,44	25,00%	R\$19,30	R\$4.825,00
<p>CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO -</p>									
2		LOCAÇÃO DE GABARITO (OBRA) SETOP ED-50273	36,2	M2	R\$8,88	R\$8,88	25,00%	R\$11,10	R\$401,82
2.1	Composição - 002								
2.2	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,88	M3	R\$71,28	R\$71,28	25,00%	R\$89,10	R\$345,71
2.3	Composição - 003	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	10,32	M2	R\$20,80	R\$20,80	25,00%	R\$26,00	R\$268,32
2.4	Composição - 004	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	36,2	M2	R\$4,38	R\$4,38	25,00%	R\$5,48	R\$198,38
2.5	Composição - 005	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51096)	6,36	M3	R\$41,91	R\$41,91	25,00%	R\$52,39	R\$333,20
2.6	SINAPI - 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,23	M3	R\$255,80	R\$255,80	25,00%	R\$319,75	R\$73,54
2.7	SINAPI - 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	3,88	M3	R\$436,25	R\$436,25	25,00%	R\$545,31	R\$2.115,80
2.8	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,88	M3	R\$258,12	R\$258,12	25,00%	R\$322,65	R\$1.251,88
2.9	Composição - 006	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	13,98	M2	R\$67,60	R\$67,60	25,00%	R\$84,50	R\$1.181,31
2.10	Composição - 007	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CASO/60 (SETOP ED-48298)	76	KG	R\$12,78	R\$12,78	25,00%	R\$15,98	R\$1.214,48
<p>CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO -</p>									
3		FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	34,26	M2	R\$67,60	R\$67,60	25,00%	R\$84,50	R\$2.894,97
3.1	Composição - 006								
<p>Total: R\$1.041.341,07</p>									
<p>R\$9.910,40</p>									
<p>R\$7.384,44</p>									
<p>R\$23.573,00</p>									

Bárbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 215.438/D
 MASP: 6754/2

3.2	SINAPI - 99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	5,69	M3	R\$648,24	R\$648,24	25,00%	R\$810,30	R\$4.610,61
3.3	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	5,69	M3	R\$258,12	R\$258,12	25,00%	R\$322,65	R\$1.835,88
3.4	SINAPI - 101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	108,6	M3	R\$18,06	R\$18,06	25,00%	R\$22,58	R\$2.452,19
3.5	SINAPI - 92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	36,2	M2	R\$67,05	R\$67,05	25,00%	R\$83,81	R\$3.033,92
3.6	SINAPI - 103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,81	M3	R\$982,84	R\$982,84	25,00%	R\$1.228,55	R\$995,13
3.7	Composição - 007	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	485	KG	R\$12,78	R\$12,78	25,00%	R\$15,98	R\$7.750,30
4		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$9.275,47
4.1	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	82,8	M2	R\$73,84	R\$73,84	25,00%	R\$92,30	R\$7.642,44
4.2	SINAPI - 93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5	M	R\$137,09	R\$137,09	25,00%	R\$171,36	R\$856,80
4.3	SINAPI - 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,2	M	R\$110,06	R\$110,06	25,00%	R\$137,58	R\$302,68
4.4	SINAPI - 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	5	M	R\$75,77	R\$75,77	25,00%	R\$94,71	R\$473,55
5		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - ESQUADRIAS							R\$8.161,97
5.1	Composição - 008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (SETOP ED-50961)	2	M2	R\$425,76	R\$425,76	25,00%	R\$532,20	R\$1.064,40
5.2	Composição - 009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (SETOP ED-7576)	10,02	M2	R\$566,67	R\$566,67	25,00%	R\$708,34	R\$7.097,57
6		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$1.294,82



6.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	26,1	M2	R\$339,69	R\$339,69	R\$39,69	25,00%	R\$49,61	R\$1.294,82
7		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - COBERTURA								R\$12.195,06
7.1	Cotação - 001	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,2	M2	R\$269,50	R\$269,50	R\$269,50	25,00%	R\$336,88	R\$12.195,06
8		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - REVESTIMENTO + PINTURA INTERNAS								R\$9.025,69
8.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	94,32	M2	R\$4,24	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$499,90
8.2	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	61,31	M2	R\$36,48	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$2.795,74
8.3	SINAPI - 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	35,58	M2	R\$39,97	R\$39,97	R\$39,97	25,00%	R\$49,96	R\$1.777,58
8.4	SINAPI - 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	35,58	M2	R\$59,84	R\$59,84	R\$59,84	25,00%	R\$74,80	R\$2.661,38
8.5	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	29,49	M2	R\$2,84	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$104,69
8.6	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	29,49	M2	R\$12,84	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$473,31
8.7	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	31,82	M2	R\$3,24	R\$3,24	R\$3,24	25,00%	R\$4,05	R\$128,87
8.8	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	31,82	M2	R\$14,69	R\$14,69	R\$14,69	25,00%	R\$18,36	R\$584,22
9		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - REVESTIMENTO EXTERNO + PINTURA EXTERNAS								R\$3.400,91
9.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	48,24	M2	R\$4,24	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$255,67
9.2	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	48,24	M2	R\$36,48	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$2.199,74

9.3	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	48,24	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$171,25
9.4	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	48,24	M2	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$774,25
10		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - PISO							R\$5.912,87
10.1	SINAPI - 87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	31,82	M2	R\$40,63	R\$40,63	25,00%	R\$50,79	R\$1.616,14
10.2	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	2,55	M3	R\$730,56	R\$730,56	25,00%	R\$913,20	R\$2.328,66
10.3	SINAPI - 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	31,82	M2	R\$49,48	R\$49,48	25,00%	R\$61,85	R\$1.968,07
11		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS							R\$20.506,20
11.1	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,8	M	R\$71,33	R\$71,33	25,00%	R\$89,16	R\$160,49
11.2	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	4	M	R\$91,88	R\$91,88	25,00%	R\$114,85	R\$459,40
11.3	Composição - 010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	2	M2	R\$348,82	R\$348,82	25,00%	R\$436,03	R\$872,06
11.4	Composição - 011	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP.2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLASTICA NA COR DA PEDRA (SETOP ED-48348)	4	M	R\$45,93	R\$45,93	25,00%	R\$57,41	R\$229,64
11.5	Composição - 012	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EN KATAO CROMADO (SETOP ED-48533)	14,58	M2	R\$588,55	R\$588,55	25,00%	R\$735,69	R\$10.726,36
11.6	Composição - 013	BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALCULA DE DESCARGA METALICA COM ACIONAMENTO DUPL0, TUDO DE LIGAÇÃO DE LATAO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (SETOP ED-50298)	3	UN	R\$498,31	R\$498,31	25,00%	R\$622,89	R\$1.868,67
11.7	Composição - 014	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (SINAPI 95471)	2	UN	R\$712,43	R\$712,43	25,00%	R\$890,54	R\$1.781,08

11.8	Composição - 015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO SETOP ED-48162	4	UN	R\$224,53	R\$224,53	25,00%	R\$280,66	R\$1.122,64
11.9	Composição - 016	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA , INCLUSIVE ENGATE FLECIVEL,COM VALVULA DE DESCARGA (SETOP ED-50286 E ED-50348)	2	UN	R\$527,22	R\$527,22	25,00%	R\$659,03	R\$1.318,06
11.10	Composição - 017	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, SIFAO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SETOP ED-50279	4	UN	R\$281,44	R\$281,44	25,00%	R\$351,80	R\$1.407,20
11.11	Composição - 023	TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SETOP ES-50330	4	UN	R\$112,12	R\$112,12	25,00%	R\$140,15	R\$560,60
12		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - MATERIAIS ELETRICOS							R\$811,73
12.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$18,90	R\$18,90	25,00%	R\$23,63	R\$47,26
12.2	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	R\$15,05	R\$15,05	25,00%	R\$18,81	R\$37,62
12.3	SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	R\$14,92	R\$14,92	25,00%	R\$18,65	R\$37,30
12.4	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	R\$24,35	R\$24,35	25,00%	R\$30,44	R\$60,88
12.5	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	R\$29,06	R\$29,06	25,00%	R\$36,33	R\$72,66
12.6	Composição - 049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-49499)	1	UN	R\$196,57	R\$196,57	25,00%	R\$245,71	R\$245,71
12.7	Composição - 018	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W - DIAM.T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO , INCLUSIVE BASE E LAMPADA (SETOP ED-13336)	2	UN	R\$124,12	R\$124,12	25,00%	R\$155,15	R\$310,30
13		CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							R\$12.558,50
13.1	SINAPI - 91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	30	M	R\$44,14	R\$44,14	25,00%	R\$55,18	R\$1.655,40

13.2	SINAPI - 91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	20	M	R\$40,70	R\$40,70	25,00%	R\$50,88	R\$1.017,60
13.3	SINAPI - 91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	20	M	R\$51,18	R\$51,18	25,00%	R\$63,98	R\$1.279,60
13.4	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$115,20	R\$115,20	25,00%	R\$144,00	R\$288,00
13.5	SINAPI - 102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	UN	R\$983,71	R\$983,71	25,00%	R\$1.229,64	R\$1.229,64
13.6	SINAPI - 89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	UN	R\$12,27	R\$12,27	25,00%	R\$15,34	R\$15,34
13.7	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	UN	R\$4,94	R\$4,94	25,00%	R\$6,18	R\$6,18
13.8	SINAPI - 91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	20	M	R\$90,15	R\$90,15	25,00%	R\$112,69	R\$2.253,80
13.9	SINAPI - 91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	50	M	R\$74,90	R\$74,90	25,00%	R\$93,63	R\$4.681,50
13.10	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2	UN	R\$39,45	R\$39,45	25,00%	R\$49,31	R\$98,62
13.11	SINAPI - 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2	UN	R\$13,13	R\$13,13	25,00%	R\$16,41	R\$32,82
14		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - INFRAESTRUTURA							R\$8.732,62
14.1	Composição - 002	LOCAÇÃO DE GABARITO (OBRA) SETOP ED-50273	47,25	M2	R\$8,88	R\$8,88	25,00%	R\$11,10	R\$524,48
14.2	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	4,01	M3	R\$71,28	R\$71,28	25,00%	R\$89,10	R\$357,29
14.3	Composição - 003	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	13,07	M2	R\$20,80	R\$20,80	25,00%	R\$26,00	R\$339,82
14.4	Composição - 004	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	47,25	M2	R\$4,38	R\$4,38	25,00%	R\$5,48	R\$258,93

14.5	Composição - 005	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (SETOP ED-51096)	8,32	M3	R\$41,91	R\$41,91	R\$41,91	25,00%	R\$52,39	R\$435,88
14.6	SINAPI - 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,65	M3	R\$255,80	R\$255,80	R\$255,80	25,00%	R\$319,75	R\$207,84
14.7	SINAPI - 94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	4,01	M3	R\$436,25	R\$436,25	R\$436,25	25,00%	R\$545,31	R\$2.186,69
14.8	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	4,01	M3	R\$258,12	R\$258,12	R\$258,12	25,00%	R\$322,65	R\$1.293,83
14.9	Composição - 006	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	23,4	M2	R\$67,60	R\$67,60	R\$67,60	25,00%	R\$84,50	R\$1.977,30
14.10	Composição - 007	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	72	KG	R\$12,78	R\$12,78	R\$12,78	25,00%	R\$15,98	R\$1.150,56
15		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - SUPERESTRUTURA								R\$30.695,39
15.1	Composição - 006	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	45	M2	R\$67,60	R\$67,60	R\$67,60	25,00%	R\$84,50	R\$3.802,50
15.2	SINAPI - 99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	7,43	M3	R\$648,24	R\$648,24	R\$648,24	25,00%	R\$810,30	R\$6.020,53
15.3	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	7,43	M3	R\$258,12	R\$258,12	R\$258,12	25,00%	R\$322,65	R\$2.397,29
15.4	SINAPI - 101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	141,75	M3	R\$18,06	R\$18,06	R\$18,06	25,00%	R\$22,58	R\$3.200,72
15.5	SINAPI - 92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	47,25	M2	R\$67,05	R\$67,05	R\$67,05	25,00%	R\$83,81	R\$3.960,02
15.6	SINAPI - 103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,08	M3	R\$982,84	R\$982,84	R\$982,84	25,00%	R\$1.228,55	R\$1.326,83
15.7	Composição - 007	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	625	KG	R\$12,78	R\$12,78	R\$12,78	25,00%	R\$15,98	R\$9.987,50
16		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$11.588,05
16.1	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103,78	M2	R\$73,84	R\$73,84	R\$73,84	25,00%	R\$92,30	R\$9.578,89
16.2	SINAPI - 93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6	M	R\$137,09	R\$137,09	R\$137,09	25,00%	R\$171,36	R\$1.028,16
16.3	SINAPI - 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3	M	R\$110,06	R\$110,06	R\$110,06	25,00%	R\$137,58	R\$412,74

16.4	SINAPI - 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	6	M	R\$75,77	R\$75,77	25,00%	R\$94,71	R\$568,26
17		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - ESQUADRIAS							R\$5.432,73
17.1	Composição - 008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (SETOP ED-50961)	3,5	M2	R\$425,76	R\$425,76	25,00%	R\$532,20	R\$1.862,70
17.2	Composição - 009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (SETOP ED-7576)	5,04	M2	R\$566,67	R\$566,67	25,00%	R\$708,34	R\$3.570,03
18		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$1.488,30
18.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	30	M2	R\$39,69	R\$39,69	25,00%	R\$49,61	R\$1.488,30
19		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - COBERTURA							R\$15.917,58
19.1	Cotação - 002	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA VESTIÁRIOS - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,25	M2	R\$269,50	R\$269,50	25,00%	R\$336,88	R\$15.917,58
20		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - REVESTIMENTOS INTERNO + PINTURA INTERNA							R\$11.328,57
20.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	90,22	M2	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$478,17
20.2	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	53,44	M2	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$2.436,86
20.3	SINAPI - 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	51,04	M2	R\$39,97	R\$39,97	25,00%	R\$49,96	R\$2.549,96
20.4	SINAPI - 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	51,04	M2	R\$59,84	R\$59,84	25,00%	R\$74,80	R\$3.817,79
20.5	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	44,55	M2	R\$3,24	R\$3,24	25,00%	R\$4,05	R\$180,43
20.6	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	44,55	M2	R\$14,69	R\$14,69	25,00%	R\$18,36	R\$817,94

20.7	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	53,44	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$189,71
20.8	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	53,44	M2	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$857,71
21		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - REVESTIMENTO EXTERNO + PINTURA EXTERNA							R\$5.742,93
21.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	81,46	M2	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$431,74
21.2	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	81,46	M2	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$3.714,58
21.3	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	81,46	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$289,18
21.4	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	81,46	M2	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$1.307,43
22		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - PISO							R\$7.724,53
22.1	SINAPI - 87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	41,58	M2	R\$40,63	R\$40,63	25,00%	R\$50,79	R\$2.111,85
22.2	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	3,33	M3	R\$730,56	R\$730,56	25,00%	R\$913,20	R\$3.040,96
22.3	SINAPI - 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	41,58	M2	R\$49,48	R\$49,48	25,00%	R\$61,85	R\$2.571,72
23		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS							R\$17.523,80
23.1	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,4	M	R\$71,33	R\$71,33	25,00%	R\$89,16	R\$213,98
23.2	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	7	M	R\$91,88	R\$91,88	25,00%	R\$114,85	R\$803,95
23.3	Composição - 012	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EN KATAO CROMADO (SETOP ED-48533)	17,92	M2	R\$588,55	R\$588,55	25,00%	R\$735,69	R\$13.183,56
23.4	Composição - 019	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM BERNIZ E=8CM, L=40CM (SETOP ED-48353)	11,8	M	R\$198,12	R\$198,12	25,00%	R\$247,65	R\$2.922,27

23.5	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	R\$80,01	R\$80,01	25,00%	R\$100,01	R\$400,04
24		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - MATERIAIS ELÉTRICOS							R\$1.400,66
24.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$18,90	R\$18,90	25,00%	R\$23,63	R\$47,26
24.2	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7	UN	R\$15,05	R\$15,05	25,00%	R\$18,81	R\$131,67
24.3	SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	UN	R\$14,92	R\$14,92	25,00%	R\$18,65	R\$55,95
24.4	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	UN	R\$24,35	R\$24,35	25,00%	R\$30,44	R\$91,32
24.5	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	UN	R\$29,06	R\$29,06	25,00%	R\$36,33	R\$363,30
24.6	Composição - 049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-49499)	1	UN	R\$196,57	R\$196,57	25,00%	R\$245,71	R\$245,71
24.7	Composição - 018	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W - DIAM.T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA (SETOP ED-13336)	3	UN	R\$124,12	R\$124,12	25,00%	R\$155,15	R\$465,45
25		CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							R\$10.642,96
25.1	SINAPI - 91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	50	M	R\$44,14	R\$44,14	25,00%	R\$55,18	R\$2.759,00
25.2	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4	UN	R\$109,21	R\$109,21	25,00%	R\$136,51	R\$546,04
25.3	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UN	R\$115,20	R\$115,20	25,00%	R\$144,00	R\$288,00
25.4	SINAPI - 102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	UN	R\$983,71	R\$983,71	25,00%	R\$1.229,64	R\$1.229,64
25.5	SINAPI - 89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	UN	R\$12,27	R\$12,27	25,00%	R\$15,34	R\$15,34
25.6	SINAPI - 89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1	UN	R\$4,94	R\$4,94	25,00%	R\$6,18	R\$6,18

25.7	SINAPI - 91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	50	M	R\$90,15	R\$90,15	25,00%	R\$112,69	R\$5.634,50
25.8	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2	UN	R\$39,45	R\$39,45	25,00%	R\$49,31	R\$98,62
25.9	SINAPI - 89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4	UN	R\$13,13	R\$13,13	25,00%	R\$16,41	R\$65,64
26		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - INFRAESTRUTURA							R\$10.106,75
26.1	Composição - 002	LOCAÇÃO DE GABARITO (OBRA) SETOP ED-50273	56	M2	R\$8,88	R\$8,88	25,00%	R\$11,10	R\$621,60
26.2	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,99	M3	R\$71,28	R\$71,28	25,00%	R\$89,10	R\$444,61
26.3	Composição - 003	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	12,48	M2	R\$20,80	R\$20,80	25,00%	R\$26,00	R\$324,48
26.4	Composição - 004	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	56	M2	R\$4,38	R\$4,38	25,00%	R\$5,48	R\$306,88
26.5	Composição - 005	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (SETOP ED-51096)	10,03	M3	R\$41,91	R\$41,91	25,00%	R\$52,39	R\$525,47
26.6	SINAPI - 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,62	M3	R\$255,80	R\$255,80	25,00%	R\$319,75	R\$198,25
26.7	SINAPI - 94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	4,99	M3	R\$436,25	R\$436,25	25,00%	R\$545,31	R\$2.721,10
26.8	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	4,99	M3	R\$258,12	R\$258,12	25,00%	R\$322,65	R\$1.610,02
26.9	Composição - 006	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	24	M2	R\$67,60	R\$67,60	25,00%	R\$84,50	R\$2.028,00
26.10	Composição - 007	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	83	KG	R\$12,78	R\$12,78	25,00%	R\$15,98	R\$1.326,34
27		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - SUPERESTRUTURA							R\$34.437,19
27.1	Composição - 006	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	33,3	M2	R\$67,60	R\$67,60	25,00%	R\$84,50	R\$2.813,85
27.2	SINAPI - 99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	8,7	M3	R\$648,24	R\$648,24	25,00%	R\$810,30	R\$7.049,61

27.3	SINAPI - 103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	8,7	M3	R\$258,12	R\$258,12	25,00%	R\$322,65	R\$2.807,06
27.4	SINAPI - 101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	168	M3	R\$18,06	R\$18,06	25,00%	R\$22,58	R\$3.793,44
27.5	SINAPI - 92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	56	M2	R\$67,05	R\$67,05	25,00%	R\$83,81	R\$4.693,36
27.6	SINAPI - 103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,08	M3	R\$982,84	R\$982,84	25,00%	R\$1.228,55	R\$1.326,83
27.7	Composição - 007	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	748	KG	R\$12,78	R\$12,78	25,00%	R\$15,98	R\$11.953,04
28		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$11.118,59
28.1	SINAPI - 103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	101,75	M2	R\$73,84	R\$73,84	25,00%	R\$92,30	R\$9.391,53
28.2	SINAPI - 93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,25	M	R\$137,09	R\$137,09	25,00%	R\$171,36	R\$899,64
28.3	SINAPI - 93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,4	M	R\$110,06	R\$110,06	25,00%	R\$137,58	R\$330,19
28.4	SINAPI - 93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	5,25	M	R\$75,77	R\$75,77	25,00%	R\$94,71	R\$497,23
29		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - ESQUADRIAS							R\$7.170,83
29.1	Composição - 008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (SETOP ED-50961)	1,2	M2	R\$425,76	R\$425,76	25,00%	R\$532,20	R\$638,64
29.2	Composição - 009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (SETOP ED-7576)	5,04	M2	R\$566,67	R\$566,67	25,00%	R\$708,34	R\$3.570,03
29.3	Composição - 035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS (SETOP ED-50956)	7,21	M2	R\$328,67	R\$328,67	25,00%	R\$410,84	R\$2.962,16
30		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$1.785,96
30.1	SINAPI - 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	36	M2	R\$39,69	R\$39,69	25,00%	R\$49,61	R\$1.785,96
31		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - COBERTURA							R\$247.350,00

Barbara Rodrigues Teixeira

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-MG 215.438/D

MAISP: 6754/2



31.1	Cotação - 003	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA BAR PRINCIPAL - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$197.880,00	R\$197.880,00	25,00%	R\$247.350,00	R\$247.350,00
32		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - REVESTIMENTO INTERNO + PINTURA INTERNA							R\$10.502,72
32.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	113,27	M2	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$600,33
32.2	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	78,31	M2	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$3.570,94
32.3	SINAPI - 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	29,44	M2	R\$39,97	R\$39,97	25,00%	R\$49,96	R\$1.470,82
32.4	SINAPI - 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	29,44	M2	R\$59,84	R\$59,84	25,00%	R\$74,80	R\$2.202,11
32.5	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	50,14	M2	R\$3,24	R\$3,24	25,00%	R\$4,05	R\$203,07
32.6	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	50,14	M2	R\$14,69	R\$14,69	25,00%	R\$18,36	R\$920,57
32.7	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	78,31	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$278,00
32.8	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	78,31	M2	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$1.256,88
33		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - REVESTIMENTO EXTERNO + PINTURA EXTERNA							R\$8.179,58
33.1	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	97,43	M2	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$516,38
33.2	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	62,64	M2	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$2.856,38
33.3	SINAPI - 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	27,79	M2	R\$39,97	R\$39,97	25,00%	R\$49,96	R\$1.388,39

33.4	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	62,64	M2	R\$2,84	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$222,37
33.5	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	62,64	M2	R\$12,84	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$1.005,37
33.6	Composição - 020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (SETOP ED-	27,79	M2	R\$63,06	R\$63,06	R\$63,06	25,00%	R\$78,83	R\$2.190,69
34		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - PISO								R\$45.140,86
34.1	SINAPI - 87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	50,14	M2	R\$40,63	R\$40,63	R\$40,63	25,00%	R\$50,79	R\$2.546,61
34.2	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	4,01	M3	R\$730,56	R\$730,56	R\$730,56	25,00%	R\$913,20	R\$3.661,93
34.3	SINAPI - 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	50,14	M2	R\$49,48	R\$49,48	R\$49,48	25,00%	R\$61,85	R\$3.101,16
34.4	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	22,5	M	R\$7,37	R\$7,37	R\$7,37	25,00%	R\$9,21	R\$207,23
34.5	SINAPI - 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	12	CHP	R\$3,44	R\$3,44	R\$3,44	25,00%	R\$4,30	R\$51,60
34.6	SINAPI - 94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	252,58	M2	R\$112,06	R\$112,06	R\$112,06	25,00%	R\$140,08	R\$35.381,41
34.7	SINAPI - 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	12	CHP	R\$12,73	R\$12,73	R\$12,73	25,00%	R\$15,91	R\$190,92
35		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS								R\$6.758,79
35.1	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,4	M	R\$71,33	R\$71,33	R\$71,33	25,00%	R\$89,16	R\$213,98
35.2	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	5,25	M	R\$91,88	R\$91,88	R\$91,88	25,00%	R\$114,85	R\$602,96
35.3	Composição - 010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	9,35	M2	R\$348,82	R\$348,82	R\$348,82	25,00%	R\$436,03	R\$4.076,88
35.4	Composição - 011	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP.2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLASTICA NA COR DA PEDRA (SETOP ED-48348)	13,55	M	R\$45,93	R\$45,93	R\$45,93	25,00%	R\$57,41	R\$777,91

Barbara Rodrigues Teixeira:

ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MASP: 6754/2

35.5	Composição - 021	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM) NUMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFAO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-50278)	2	UN	R\$360,36	R\$360,36	25,00%	R\$450,45	R\$900,90
35.6	Composição - 022	TORNEIRA METALICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SETOP ED-50326	2	UN	R\$74,46	R\$74,46	25,00%	R\$93,08	R\$186,16
36		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - MATERIAIS ELETRICOS							R\$6.301,38
36.1	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14	UN	R\$15,05	R\$15,05	25,00%	R\$18,81	R\$263,34
36.2	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7	UN	R\$18,90	R\$18,90	25,00%	R\$23,63	R\$165,41
36.3	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$19,46	R\$19,46	25,00%	R\$24,33	R\$48,66
36.4	SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23	UN	R\$14,92	R\$14,92	25,00%	R\$18,65	R\$428,95
36.5	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5	UN	R\$24,35	R\$24,35	25,00%	R\$30,44	R\$152,20
36.6	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12	UN	R\$29,06	R\$29,06	25,00%	R\$36,33	R\$435,96
36.7	Composição - 049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-49499)	1	UN	R\$196,57	R\$196,57	25,00%	R\$245,71	R\$245,71
36.8	Composição - 018	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED IX18W - DIAM.T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA (SETOP ED-13336)	5	UN	R\$124,12	R\$124,12	25,00%	R\$155,15	R\$775,75
36.9	Composição - 044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PENDENTE DE JUNCO MEIA ESFERA, AMARELO, INCLUSIVE LAMPADA LED 60W. (PARA TELHADO BAR	15	UN	R\$201,89	R\$201,89	25,00%	R\$252,36	R\$3.785,40
37		CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS							R\$14.370,56
37.1	SINAPI - 91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	100	M	R\$44,14	R\$44,14	25,00%	R\$55,18	R\$5.518,00
37.2	SINAPI - 91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	50	M	R\$40,70	R\$40,70	25,00%	R\$50,88	R\$2.544,00

37.3	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$115,20	R\$115,20	25,00%	R\$144,00	R\$144,00
37.4	SINAPI - 91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	50	M	R\$90,15	R\$90,15	25,00%	R\$112,69	R\$5.634,50
37.5	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1	UN	R\$39,45	R\$39,45	25,00%	R\$49,31	R\$49,31
37.6	SINAPI - 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1	UN	R\$384,60	R\$384,60	25,00%	R\$480,75	R\$480,75
38		ARQUIBANCADA							R\$62.593,04
38.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	10,58	M3	R\$71,28	R\$71,28	25,00%	R\$89,10	R\$942,68
38.2	Composição - 003	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	27,72	M2	R\$20,80	R\$20,80	25,00%	R\$26,00	R\$720,72
38.3	Composição - 024	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) SETOP ED-49804	10,58	M3	R\$452,08	R\$452,08	25,00%	R\$565,10	R\$5.978,76
38.4	Composição - 004	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA (SETOP ED-51123)	90	M2	R\$4,38	R\$4,38	25,00%	R\$5,48	R\$493,20
38.5	Composição - 005	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (SETOP ED-51096)	30	M3	R\$41,91	R\$41,91	25,00%	R\$52,39	R\$1.571,70
38.6	Composição - 025	PILAR EM CONCRETO APARENTE, 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA (SETOP ED-50842)	0,38	M3	R\$2.868,29	R\$2.868,29	25,00%	R\$3.585,36	R\$1.362,44
38.7	Composição - 026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM (ESPESSURA DE 19CM) - INCLUSIVE CONCRETO PARA PREENCHIMENTOS (BLOCO CHEIO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60	M2	R\$162,30	R\$162,30	25,00%	R\$202,88	R\$12.172,80
38.8	Composição - 027	PISO ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCRETO, FORMA E DESFORMA, TELA DE AÇO NERVURADA, H=8CM	90	M2	R\$143,24	R\$143,24	25,00%	R\$179,05	R\$16.114,50
38.9	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	122,72	M2	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$650,42
38.10	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	122,72	M2	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$5.596,03
38.11	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	32,88	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$116,72

38.12	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	32,88	M2	R\$12,84	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$527,72
38.13	SINAPI - 102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	90	M2	R\$19,75	R\$19,75	R\$19,75	25,00%	R\$24,69	R\$2.222,10
38.14	SINAPI - 99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	7,2	M	R\$119,32	R\$119,32	R\$119,32	25,00%	R\$149,15	R\$1.073,88
38.15	Composição - 028	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-50792)	32,2	M	R\$324,21	R\$324,21	R\$324,21	25,00%	R\$405,26	R\$13.049,37
39		QUADRAS DE AREIAS (3 UNIDADES)								R\$200.554,40
39.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	8,59	M3	R\$71,28	R\$71,28	R\$71,28	25,00%	R\$89,10	R\$765,37
39.2	SINAPI - 101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	43,2	M	R\$57,07	R\$57,07	R\$57,07	25,00%	R\$71,34	R\$3.081,89
39.3	Composição - 025	PILAR EM CONCRETO APARENTE, 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA (SETOP ED-50842)	1,15	M3	R\$2.868,29	R\$2.868,29	R\$2.868,29	25,00%	R\$3.585,36	R\$4.123,16
39.4	Composição - 007	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	715,5	KG	R\$12,78	R\$12,78	R\$12,78	25,00%	R\$15,98	R\$11.433,69
39.5	Composição - 003	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	42,96	M2	R\$20,80	R\$20,80	R\$20,80	25,00%	R\$26,00	R\$1.116,96
39.6	Composição - 029	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SETOP ED-49784)	8,59	M3	R\$512,34	R\$512,34	R\$512,34	25,00%	R\$640,43	R\$5.501,29
39.7	Composição - 004	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	900,48	M2	R\$4,38	R\$4,38	R\$4,38	25,00%	R\$5,48	R\$4.934,63
39.8	Composição - 026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM (ESPESSURA DE 19CM) - INCLUSIVE CONCRETO PARA PREENCHIMENTOS (BLOCO CHEIO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,16	M2	R\$162,30	R\$162,30	R\$162,30	25,00%	R\$202,88	R\$16.262,86
39.9	SINAPI - 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	171,84	M2	R\$4,24	R\$4,24	R\$4,24	25,00%	R\$5,30	R\$910,75
39.10	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	171,84	M2	R\$36,48	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$7.835,90
39.11	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	85,92	M2	R\$2,84	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$305,02
39.12	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	85,92	M2	R\$12,84	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$1.379,02

39.13	SINAPI - 102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	428	M	R\$44,02	R\$44,02	25,00%	R\$55,03	R\$23.552,84
39.14	Composição - 030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 1.1/2, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES (SETOP ED-50044)	180	M	R\$113,23	R\$113,23	25,00%	R\$141,54	R\$25.477,20
39.15	Composição - 031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM POLIETILENO (NYLON) PARA PROTEÇÃO DAS QUADRAS DE AREIAS	859,2	M2	R\$22,40	R\$22,40	25,00%	R\$28,00	R\$24.057,60
39.16	Composição - 032	AREIA NAS QUADRAS - EXECUÇÃO, MATERIAL E TRANSPORTE	343,2	M3	R\$120,23	R\$120,23	25,00%	R\$150,29	R\$51.579,53
39.17	SINAPI - 99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	2	UN	R\$600,20	R\$600,20	25,00%	R\$750,25	R\$1.500,50
39.18	SINAPI - 6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	2	UN	R\$511,07	R\$511,07	25,00%	R\$638,84	R\$1.277,68
39.19	SINAPI - 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	3,25	M3	R\$255,80	R\$255,80	25,00%	R\$319,75	R\$1.039,19
39.20	Composição - 046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO	428	M	R\$26,95	R\$26,95	25,00%	R\$33,69	R\$14.419,32
40		REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$2.691,43
40.1	Composição - 033	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (SETOP ED-51131)	11,36	M3	R\$36,18	R\$36,18	25,00%	R\$45,23	R\$513,81
40.2	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	227,2	M3XKM	R\$2,25	R\$2,25	25,00%	R\$2,81	R\$638,43
40.3	SINAPI - 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	33,11	M2	R\$10,72	R\$10,72	25,00%	R\$13,40	R\$443,67
40.4	SINAPI - 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,58	M2	R\$7,95	R\$7,95	25,00%	R\$9,94	R\$25,65
40.5	SINAPI - 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,52	M2	R\$6,36	R\$6,36	25,00%	R\$7,95	R\$107,48
40.6	SINAPI - 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBRIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,52	M2	R\$2,95	R\$2,95	25,00%	R\$3,69	R\$49,89
40.7	SINAPI - 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2	UN	R\$10,51	R\$10,51	25,00%	R\$13,14	R\$26,28
40.8	SINAPI - 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2	UN	R\$1,10	R\$1,10	25,00%	R\$1,38	R\$2,76
40.9	SINAPI - 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,91	M3	R\$47,54	R\$47,54	25,00%	R\$59,43	R\$172,94

40.10	Composição - 034	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (SETOP ED-48444)	6,5	M3	R\$87,45	R\$87,45	25,00%	R\$109,31	R\$710,52
41		REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - PISOS							R\$2.995,40
41.1	SINAPI - 87640	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	11,27	M2	R\$40,63	R\$40,63	25,00%	R\$50,79	R\$572,40
41.2	SINAPI - 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	11,27	M2	R\$49,48	R\$49,48	25,00%	R\$61,85	R\$697,05
41.3	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	1,89	M3	R\$730,56	R\$730,56	25,00%	R\$913,20	R\$1.725,95
42		REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$6.068,34
42.1	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	11,27	M2	R\$3,24	R\$3,24	25,00%	R\$4,05	R\$45,64
42.2	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,46	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$193,33
42.3	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	11,27	M2	R\$14,69	R\$14,69	25,00%	R\$18,36	R\$206,92
42.4	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	54,46	M2	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$874,08
42.5	SINAPI - 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	38,06	M2	R\$59,84	R\$59,84	25,00%	R\$74,80	R\$2.846,89
42.6	SINAPI - 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	38,06	M2	R\$39,97	R\$39,97	25,00%	R\$49,96	R\$1.901,48
43		REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - ESQUADRIAS							R\$3.027,78
43.1	SINAPI - 102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	1,2	M2	R\$266,55	R\$266,55	25,00%	R\$333,19	R\$399,83
43.2	Composição - 009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (SETOP ED-7576)	1,68	M2	R\$566,67	R\$566,67	25,00%	R\$708,34	R\$1.190,01

43.3	Composição - 035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS (SETOP ED-50956)	3,5	M2	R\$328,67	R\$328,67	25,00%	R\$410,84	R\$1.437,94
44		REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇA E METAIS							R\$1.776,48
44.1	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,8	M	R\$71,33	R\$71,33	25,00%	R\$89,16	R\$71,33
44.2	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	3,5	M	R\$91,88	R\$91,88	25,00%	R\$114,85	R\$401,98
44.3	Composição - 010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	1,01	M2	R\$348,82	R\$348,82	25,00%	R\$436,03	R\$440,39
44.4	Composição - 011	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP.2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLASTICA NA COR DA PEDRA (SETOP ED-48348)	2,02	M	R\$45,90	R\$45,90	25,00%	R\$57,38	R\$115,91
44.5	Composição - 021	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM) NUMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFAO DE METAL, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-50278)	1	UN	R\$360,36	R\$360,36	25,00%	R\$450,45	R\$450,45
44.6	Composição - 022	TORNEIRA METALICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SETOP ED-50326	1	UN	R\$74,46	R\$74,46	25,00%	R\$93,08	R\$93,08
44.7	Composição - 018	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W - DIAM.T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA (SETOP ED-13336)	1	UN	R\$124,12	R\$124,12	25,00%	R\$155,15	R\$155,15
44.8	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	R\$38,55	R\$38,55	25,00%	R\$48,19	R\$48,19
45		REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - COBERTURA							R\$4.554,62
45.1	Cotação - 005	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA REFORMA DE BANHEIROS E BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,52	M2	R\$269,50	R\$269,50	25,00%	R\$336,88	R\$4.554,62
46		REFORMAS - BANHEIRO MASCULINO - RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$885,57
46.1	Composição - 033	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (SETOP ED-51131)	1,97	M3	R\$36,18	R\$36,18	25,00%	R\$45,23	R\$89,10
46.2	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	39	M3XKM	R\$2,25	R\$2,25	25,00%	R\$2,81	R\$109,59
46.3	SINAPI - 97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	35,39	M2	R\$10,72	R\$10,72	25,00%	R\$13,40	R\$474,23

46.4	SINAPI - 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,64	M2	R\$7,95	R\$7,95	25,00%	R\$9,94	R\$26,24
46.5	SINAPI - 97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,52	M2	R\$6,36	R\$6,36	25,00%	R\$7,95	R\$107,48
46.6	SINAPI - 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,52	M2	R\$2,95	R\$2,95	25,00%	R\$3,69	R\$49,89
46.7	SINAPI - 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2	UN	R\$10,51	R\$10,51	25,00%	R\$13,14	R\$26,28
46.8	SINAPI - 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2	UN	R\$1,10	R\$1,10	25,00%	R\$1,38	R\$2,76
47		REFORMAS - BANHEIRO MASCULINO - PISO							R\$3.031,93
47.1	SINAPI - 87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	11,27	M2	R\$40,63	R\$40,63	25,00%	R\$50,79	R\$572,40
47.2	SINAPI - 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	11,27	M2	R\$49,48	R\$49,48	25,00%	R\$61,85	R\$697,05
47.3	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	1,93	M3	R\$730,56	R\$730,56	25,00%	R\$913,20	R\$1.762,48
48		REFORMAS - BANHEIRO MASCULINO - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							R\$5.692,79
48.1	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	11,27	M2	R\$3,24	R\$3,24	25,00%	R\$4,05	R\$45,64
48.2	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	75,91	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$269,48
48.3	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	11,27	M2	R\$14,69	R\$14,69	25,00%	R\$18,36	R\$206,92
48.4	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	75,91	M2	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$1.218,36
48.5	SINAPI - 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	31,68	M2	R\$59,84	R\$59,84	25,00%	R\$74,80	R\$2.369,66
48.6	SINAPI - 87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	31,68	M2	R\$39,97	R\$39,97	25,00%	R\$49,96	R\$1.582,73

54.1	SINAPI - 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	11,27	M2	R\$3,24	R\$3,24	25,00%	R\$4,05	R\$45,64
54.2	SINAPI - 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	75,91	M2	R\$2,84	R\$2,84	25,00%	R\$3,55	R\$269,48
54.3	SINAPI - 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	11,27	M2	R\$14,69	R\$14,69	25,00%	R\$18,36	R\$206,92
54.4	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	75,91	M2	R\$12,84	R\$12,84	25,00%	R\$16,05	R\$1.218,36
54.5	SINAPI - 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	31,68	M2	R\$59,84	R\$59,84	25,00%	R\$74,80	R\$2.369,66
54.6	SINAPI - 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	31,68	M2	R\$36,48	R\$36,48	25,00%	R\$45,60	R\$1.444,61
55		REFORMAS - BANHEIRO FEMININO - ESQUADRIAS							R\$2.949,85
55.1	SINAPI - 102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	1,2	M2	R\$266,55	R\$266,55	25,00%	R\$333,19	R\$399,83
55.2	Composição - 009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (SETOP ED-7576)	3,6	M2	R\$566,67	R\$566,67	25,00%	R\$708,34	R\$2.550,02
56		REFORMAS - BANHEIRO FEMININO - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS							R\$10.009,63
56.1	SINAPI - 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	0,8	M	R\$71,33	R\$71,33	25,00%	R\$89,16	R\$71,33
56.2	Composição - 012	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EN KATAO CROMADO (SETOP ED-48533)	8,42	M2	R\$588,55	R\$588,55	25,00%	R\$735,69	R\$6.194,51
56.3	Composição - 013	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (SETOP ED-50298)	3	UN	R\$498,31	R\$498,31	25,00%	R\$622,89	R\$1.868,67
56.4	Composição - 010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	1,01	M2	R\$348,82	R\$348,82	25,00%	R\$436,03	R\$440,39
56.5	Composição - 011	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP.2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (SETOP ED-48348)	2,02	M	R\$45,93	R\$45,93	25,00%	R\$57,41	R\$115,97

56.6	Composição - 017	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SETOP ED-50279	1	UN	R\$281,44	R\$281,44	25,00%	R\$351,80	R\$351,80
56.7	Composição - 023	TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SETOP ES-50330	1	UN	R\$112,12	R\$112,12	25,00%	R\$140,15	R\$140,15
56.8	Composição - 048	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, CINZA ANDORINHA ESP 2CM, H=10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE /COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLASTICA DA COR DA PEDRA SETOP ED-21636	2,02	M	R\$185,47	R\$185,47	25,00%	R\$231,84	R\$468,32
56.9	Composição - 018	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W - DIAM.T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LAMPADA (SETOP ED-13336)	2	UN	R\$124,12	R\$124,12	25,00%	R\$155,15	R\$310,30
56.10	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	R\$38,55	R\$38,55	25,00%	R\$48,19	R\$48,19
57		REFORMAS - BANHEIRO FEMININO - COBERTURA						R\$4.554,62	
57.1	Cotação - 005	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA REFORMA DE BANHEIROS E BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,52	M2	R\$269,50	R\$269,50	25,00%	R\$336,88	R\$4.554,62
58		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO HIDRO SANITARIA (ALIMENTAÇÃO GERAL)						R\$14.140,56	
58.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	7,92	M3	R\$71,28	R\$71,28	25,00%	R\$89,10	R\$705,67
58.2	SINAPI - 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	1,32	M3	R\$255,80	R\$255,80	25,00%	R\$319,75	R\$422,07
58.3	SINAPI - 90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	132	M	R\$68,90	R\$68,90	25,00%	R\$86,13	R\$11.369,16
58.4	Composição - 041	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM) REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIALESCAVADO (EM CAÇAMBA) SETOP ED-49904	1	UN	R\$892,88	R\$892,88	25,00%	R\$1.116,10	R\$1.116,10
58.5	Composição - 042	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, DIAMETRO 100MM	1	UN	R\$422,05	R\$422,05	25,00%	R\$527,56	R\$527,56
59		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO GERAL E CONSTRUÇÕES NOVAS)						R\$27.074,87	
59.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	17,4	M3	R\$71,28	R\$71,28	25,00%	R\$89,10	R\$1.550,34

59.2	SINAPI - 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	1,74	M3	R\$255,80	R\$255,80	25,00%	R\$319,75	R\$556,37
59.3	SINAPI - 91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	27	M	R\$3,77	R\$3,77	25,00%	R\$4,71	R\$127,17
59.4	SINAPI - 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	704	M	R\$5,07	R\$5,07	25,00%	R\$6,34	R\$4.463,36
59.5	SINAPI - 91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	703	M	R\$7,12	R\$7,12	25,00%	R\$8,90	R\$6.256,70
59.6	SINAPI - 91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	281	M	R\$15,08	R\$15,08	25,00%	R\$18,85	R\$5.296,85
59.7	SINAPI - 91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	172	M	R\$7,26	R\$7,26	25,00%	R\$9,08	R\$1.561,76
59.8	SINAPI - 91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52	M	R\$11,16	R\$11,16	25,00%	R\$13,95	R\$725,40
59.9	SINAPI - 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	174	M	R\$28,97	R\$28,97	25,00%	R\$36,21	R\$6.300,54
59.10	Composição - 050	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28CM), ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) SETOP ED-49197	1	UN	R\$189,10	R\$189,10	25,00%	R\$236,38	R\$236,38
60		SERVIÇOS COMPLEMENTAR- LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$4.015,00
60.1	Composição - 043	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA SETOP ED-50266	500	M2	R\$6,42	R\$6,42	25,00%	R\$8,03	R\$4.015,00
61		SERVIÇOS PRELIMINARES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							R\$3.890,45
61.1	Composição - 051	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000.000,00 (SETOP ED-50393) = 0,30%	1	UN	R\$3.112,36	R\$3.112,36	25,00%	R\$3.890,45	R\$3.890,45

Barbara Rodrigues Teixeira

BARBARA RODRIGUES TEIXEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG 215.348/D

Barbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MAASP: 6754/2

Planilha de Levantamento Quantitativo

Nº Macro-serviço / Serviço	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$9.910,40				
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	M2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$1.728,00	1	MÊS 01	2,88	R\$1.728,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	4	MES	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$3.357,40	1	MÊS 01	1	R\$839,35
							2	MÊS 02	1	R\$839,35
							3	MÊS 03	1	R\$839,35
							4	MÊS 04	1	R\$839,35
1.3	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO - SETOP ED-50163	250	M	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$4.825,00	1	MÊS 01	250	R\$4.825,00
2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - INFRAESTRUTURA					R\$7.384,44				
2.1	LOCAÇÃO DE GABARITO (OBRA) SETOP ED-50273	36,2	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$401,82	1	MÊS 01	36,2	R\$401,82
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,88	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$345,71	1	MÊS 01	3,88	R\$345,71
2.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	10,32	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$268,32	1	MÊS 01	10,32	R\$268,32
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	36,2	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$198,38	1	MÊS 01	36,2	R\$198,38
2.5	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51096)	6,36	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$333,20	1	MÊS 01	6,36	R\$333,20
2.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,23	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$73,54	1	MÊS 01	0,23	R\$73,54
2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	3,88	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$2.115,80	1	MÊS 01	3,88	R\$2.115,80

Barbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 215.438/D
 MASP: 6754/2

2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,88	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$1.251,88	1	MÊS 01	3,88	R\$1.251,88
2.9	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	13,98	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$1.181,31	1	MÊS 01	13,98	R\$1.181,31
2.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	76	KG	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$1.214,48	1	MÊS 01	76	R\$1.214,48
3	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - SUPERESTRUTURA					R\$23.573,00				
3.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (SETOP ED-49646)	34,26	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$2.894,97	1	MÊS 01	16,2	R\$1.368,90
3.2	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	5,69	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$4.610,61	2	MÊS 02	5,69	R\$4.610,61
3.3	LANÇAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	108,6	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$1.835,88	2	MÊS 02	5,69	R\$1.835,88
3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO,	36,2	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$2.452,19	1	MÊS 01	108,6	R\$2.452,19
3.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	0,81	M3	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$995,13	1	MÊS 01	0,81	R\$995,13
3.6		485	KG	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$7.750,30	1	MÊS 01	315	R\$5.033,70
3.7							2	MÊS 02	170	R\$2.716,60
4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$9.275,47				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	82,8	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$7.642,44	1	MÊS 01	82,8	R\$7.642,44
4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$856,80	1	MÊS 01	5	R\$856,80
4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,2	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$302,68	1	MÊS 01	2,2	R\$302,68
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	5	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	R\$473,55	1	MÊS 01	5	R\$473,55
5	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - ESQUADRIAS					R\$8.161,97				

5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER	2	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$1.064,40	2	MÊS 02	2	R\$1.064,40
5.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO	10,02	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$7.097,57	2	MÊS 02	10,02	R\$7.097,57
6	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$1.294,82				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	26,1	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$1.294,82	1	MÊS 01	26,1	R\$1.294,82
7	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - COBERTURA					R\$12.195,06				
7.1	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,2	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$12.195,06	3	MÊS 03	36,2	R\$12.195,06
8	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - REVESTIMENTO + PINTURA INTERNAS					R\$9.025,69				
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	94,32	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$499,90	2	MÊS 02	94,32	R\$499,90
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	61,31	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$2.795,74	2	MÊS 02	61,31	R\$2.795,74
8.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO	35,58	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$1.777,58	2	MÊS 02	35,58	R\$1.777,58
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	35,58	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$2.661,38	2	MÊS 02	35,58	R\$2.661,38
8.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	29,49	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$104,69	2	MÊS 02	29,49	R\$104,69
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	29,49	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$473,31	2	MÊS 02	29,49	R\$473,31
8.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	31,82	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$128,87	2	MÊS 02	31,82	R\$128,87
8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	31,82	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$584,22	2	MÊS 02	31,82	R\$584,22
9	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - REVESTIMENTO EXTERNO + PINTURA EXTERNAS					R\$3.400,91				
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	48,24	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$255,67	2	MÊS 02	48,24	R\$255,67
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	48,24	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$2.199,74	2	MÊS 02	48,24	R\$2.199,74
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	48,24	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$171,25	2	MÊS 02	48,24	R\$171,25
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	48,24	M2	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$774,95	2	MÊS 02	48,24	R\$774,95

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10	ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO - PISO							2	MÊS 02	48,24	R\$5.912,87
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	31,82	M2					2	MÊS 02	31,82	R\$1.616,14
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	2,55	M3					2	MÊS 02	2,55	R\$2.328,66
10.3	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS	31,82	M2					2	MÊS 02	31,82	R\$1.968,07
11	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020										R\$20.506,20
11.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	1,8	M					2	MÊS 02	1,8	R\$160,49
11.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	4	M					2	MÊS 02	4	R\$459,40
11.3	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP.2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EN KATAO CROMADO (SETOP ED-10A)	2	M2					2	MÊS 02	2	R\$872,06
11.4	BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, BACIA SANITARIA CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - SEM ASSENTO -	4	M					2	MÊS 02	4	R\$229,64
11.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM) PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR).	14,58	M2					2	MÊS 02	14,58	R\$10.726,36
11.6	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA , INCLUSIVE ENGATE FLECIVEL,COM VALVULA DE DESCARGA (SETOP ED-50286 E ED-50287)	3	UN					2	MÊS 02	3	R\$1.868,67
11.7	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL, COM TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE	2	UN					2	MÊS 02	2	R\$1.781,08
11.8	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM) PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR).	4	UN					2	MÊS 02	4	R\$1.122,64
11.9	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - MATERIAIS ELÉTRICOS	2	UN					2	MÊS 02	2	R\$1.318,06
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN					2	MÊS 02	4	R\$1.407,20
11.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN					2	MÊS 02	4	R\$560,60
12	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - MATERIAIS ELÉTRICOS										R\$811,73
12.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN					2	MÊS 02	2	R\$47,26
12.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN					2	MÊS 02	2	R\$37,62

12.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$37,30	2	MÊS 02	2	R\$37,30
12.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$60,88	2	MÊS 02	2	R\$60,88
12.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	2	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$72,66	2	MÊS 02	2	R\$72,66
12.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$245,71	2	MÊS 02	1	R\$245,71
12.7	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W -	2	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$310,30	2	MÊS 02	2	R\$310,30
13	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E MASCULINO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$12.558,50				
13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25	30	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$1.655,40	2	MÊS 02	30	R\$1.655,40
13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40	20	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$1.017,60	2	MÊS 02	20	R\$1.017,60
13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50	20	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$1.279,60	2	MÊS 02	20	R\$1.279,60
13.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	2	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$288,00	2	MÊS 02	2	R\$288,00
13.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$1.229,64	2	MÊS 02	1	R\$1.229,64
13.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"	1	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$15,34	2	MÊS 02	1	R\$15,34
13.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	1	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$6,18	2	MÊS 02	1	R\$6,18
13.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	20	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$2.253,80	2	MÊS 02	20	R\$2.253,80
13.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL	50	M	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$4.681,50	2	MÊS 02	50	R\$4.681,50
13.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	2	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$98,62	2	MÊS 02	2	R\$98,62
13.11	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	2	UN	2	CONSTRUÇÕES NOVAS - BANHEIRO FEMININO E	R\$32,82	2	MÊS 02	2	R\$32,82
14	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - INFRAESTRUTURA					R\$8.732,62				
14.1	LOCAÇÃO DE GABARITO (OBRA) SETOP ED-50273	47,25	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$524,48	1	MÊS 01	47,25	R\$524,48
14.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR	1,01	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS -	R\$524,48				

Barbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 215.438/D
 MASP: 6754/2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	MATERIAL	QTD. UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MENS 01	MENS 02	MENS 03	MENS 04	MENS 05	MENS 06	MENS 07	MENS 08	MENS 09	MENS 10	MENS 11	MENS 12	TOTAL	VALOR TOTAL	
																						1
14.3	OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	M2	13,07		3		R\$339,82															R\$339,82
14.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	M2	47,25		3		R\$258,93															R\$258,93
14.5	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (SETOP ED-51096)	M3	8,32		3		R\$435,88															R\$435,88
14.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	0,65		3		R\$207,84															R\$207,84
14.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	4,01		3		R\$2.186,69															R\$2.186,69
14.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,01		3		R\$1.293,83															R\$1.293,83
14.9	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE	M2	23,4		3		R\$1.977,30															R\$1.977,30
14.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	KG	72		3		R\$1.150,56															R\$1.150,56
15	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - SUPERESTRUTURA						R\$30.695,39															
15.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE	M2	45		3		R\$3.802,50															R\$3.802,50
15.2	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM	M3	7,43		3		R\$6.020,53															R\$6.020,53
15.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,43		3		R\$2.397,29															R\$2.397,29
15.4	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO,	M3	141,75		3		R\$3.200,72															R\$3.200,72
15.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	47,25		3		R\$3.960,02															R\$3.960,02
15.6	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO,	M3	1,08		3		R\$1.326,83															R\$1.326,83
15.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	KG	625		3		R\$9.987,50															R\$9.987,50
16	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$11.588,05															
16.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	M2	103,78		3		R\$9.578,89															R\$9.578,89
16.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	6		3		R\$1.009,16															R\$1.009,16

1	MÊS 01	6	R\$1.028,16										
16.3	1	MÊS 01	3	3	M	3	VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$412,74	3	M	3	COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
16.4	1	MÊS 01	3	6	M	6	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$568,26	6	M	3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
17	1	MÊS 01	6	6	M	6	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$5.432,73	6	M	3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
17.1	2	MÊS 02	3,5	3,5	M2	3,5	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$1.862,70	3,5	M2	3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER
17.2	2	MÊS 02	5,04	5,04	M2	5,04	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$3.570,03	5,04	M2	3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO
18	1	MÊS 02	30	30	M2	30	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$1.488,30	30	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS - IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
18.1	1	MÊS 01	30	30	M2	30	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$1.488,30	30	M2	3	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA VERGIAS - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO
19	1	MÊS 01	47,25	47,25	M2	47,25	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$15.917,58	47,25	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS - COBERTURA
19.1	3	MÊS 03	47,25	47,25	M2	47,25	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$15.917,58	47,25	M2	3	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA VERGIAS - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO
20	1	MÊS 01	90,22	90,22	M2	90,22	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$11.328,57	90,22	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS - REVESTIMENTOS INTERNO + PINTURA INTERNA
20.1	2	MÊS 02	90,22	90,22	M2	90,22	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$478,17	90,22	M2	3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.
20.2	2	MÊS 02	53,44	53,44	M2	53,44	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$2.436,86	53,44	M2	3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA
20.3	2	MÊS 02	51,04	51,04	M2	51,04	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$2.549,96	51,04	M2	3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO
20.4	2	MÊS 02	51,04	51,04	M2	51,04	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$3.817,79	51,04	M2	3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM
20.5	3	MÊS 03	44,55	44,55	M2	44,55	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$180,43	44,55	M2	3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
20.6	3	MÊS 03	44,55	44,55	M2	44,55	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$817,94	44,55	M2	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
20.7	3	MÊS 03	53,44	53,44	M2	53,44	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$189,71	53,44	M2	3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
20.8	3	MÊS 03	53,44	53,44	M2	53,44	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$857,71	53,44	M2	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
21	1	MÊS 01	81,46	81,46	M2	81,46	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$5.742,93	81,46	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS - REVESTIMENTO EXTERNO + PINTURA EXTERNA
21.1	2	MÊS 02	81,46	81,46	M2	81,46	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	CONSTRUÇÕES NOVAS - VERGIAS	R\$431,74	81,46	M2	3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.

Bárbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 215.438/D
 MASP: 6754/2

21.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA	81,46	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$3.714,58	2	MÊS 02	81,46	R\$3.714,58
21.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	81,46	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$289,18	3	MÊS 03	81,46	R\$289,18
21.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	81,46	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$1.307,43	3	MÊS 03	81,46	R\$1.307,43
22	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - PISO					R\$7.724,53				
22.1	CONTRAPISE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	41,58	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$2.111,85	2	MÊS 02	41,58	R\$2.111,85
22.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	3,33	M3	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$3.040,96	2	MÊS 02	3,33	R\$3.040,96
22.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	41,58	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$2.571,72	2	MÊS 02	41,58	R\$2.571,72
23	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS					R\$17.523,80				
23.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,4	M	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$213,98	2	MÊS 02	2,4	R\$213,98
23.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	7	M	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$803,95	2	MÊS 02	7	R\$803,95
23.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EN KATAO CROMADO (SETOP ED-	17,92	M2	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$13.183,56	2	MÊS 02	17,92	R\$13.183,56
23.4	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM BERNIZ E=8CM, L=40CM (SETOP ED-48353)	11,8	M	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$2.922,27	2	MÊS 02	11,8	R\$2.922,27
23.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$400,04	2	MÊS 02	4	R\$400,04
24	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - MATERIAIS ELÉTRICOS					R\$1.400,66				
24.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$47,26	2	MÊS 02	2	R\$47,26
24.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$131,67	2	MÊS 02	7	R\$131,67
24.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$55,95	2	MÊS 02	3	R\$55,95
24.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$91,32	2	MÊS 02	3	R\$91,32
24.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	10	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$363,30	2	MÊS 02	10	R\$363,30
24.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$245,71	2	MÊS 02	1	R\$245,71

Barbára Rodrigues Teixeira

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-MG 215.438/D

MASP: 6754/2

24.7	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W -	3	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$465,45	2	MÊS 02	3	R\$465,45
25	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$10.642,96				
25.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25	50	M	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$2.759,00	2	MÊS 02	50	R\$2.759,00
25.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	4	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$546,04	2	MÊS 02	4	R\$546,04
25.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	2	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$288,00	2	MÊS 02	2	R\$288,00
25.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$1.229,64	2	MÊS 02	1	R\$1.229,64
25.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA	1	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$15,34	2	MÊS 02	1	R\$15,34
25.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE	1	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$6,18	2	MÊS 02	1	R\$6,18
25.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	50	M	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$5.634,50	2	MÊS 02	50	R\$5.634,50
25.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	2	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$98,62	2	MÊS 02	2	R\$98,62
25.9	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	4	UN	3	CONSTRUÇÕES NOVAS - VESTIÁRIOS	R\$65,64	2	MÊS 02	4	R\$65,64
26	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - INFRAESTRUTURA					R\$10.106,75				
26.1	LOCAÇÃO DE GABARITO (OBRA) SETOP ED-50273	56	M2	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$621,60	1	MÊS 01	56	R\$621,60
26.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,99	M3	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$444,61	1	MÊS 01	4,99	R\$444,61
26.3	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	12,48	M2	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$324,48	1	MÊS 01	12,48	R\$324,48
26.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	56	M2	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$306,88	1	MÊS 01	56	R\$306,88
26.5	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (SETOP ED-51096)	10,03	M3	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$525,47	1	MÊS 01	10,03	R\$525,47
26.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	0,62	M3	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$198,25	1	MÊS 01	0,62	R\$198,25
26.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	4,99	M3	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$2.721,10	1	MÊS 01	4,99	R\$2.721,10
26.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	1,00	M2	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$1.610,07				

Barbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MA SP: 6754/2

C.O.D	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	MUN	T	BAR PRINCIPAL	VALORES				
							1	MÊS 01	4,99	R\$1.610,02	
26.9	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 FORMA E DESFORMADE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE	M2	24		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$2.028,00	1	MÊS 01	24	R\$2.028,00
26.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	KG	83		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$1.326,34	1	MÊS 01	83	R\$1.326,34
27	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - SUPERESTRUTURA						R\$34.437,19				
27.1	FORMA E DESFORMADE COMPENSADO RESINADO, 4ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE	M2	33,3		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$2.813,85	1	MÊS 01	33,3	R\$2.813,85
27.2	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM	M3	8,7		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$7.049,61	2	MÊS 02	8,7	R\$7.049,61
27.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,7		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$2.807,06	2	MÊS 02	8,7	R\$2.807,06
27.4	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO,	M3	168		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$3.793,44	1	MÊS 01	168	R\$3.793,44
27.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	56		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$4.693,36	1	MÊS 01	56	R\$4.693,36
27.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO,	M3	1,08		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$1.326,83	1	MÊS 01	1,08	R\$1.326,83
27.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	KG	748		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$11.953,04	1	MÊS 01	456	R\$7.286,88
					2			2	MÊS 02	292	R\$4.666,16
28	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$11.118,59				
28.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E	M2	101,75		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$9.391,53	2	MÊS 02	101,75	R\$9.391,52
28.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,25		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$899,64	2	MÊS 02	5,25	R\$899,64
28.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$330,19	2	MÊS 02	2,4	R\$330,19
28.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,25		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$497,23	2	MÊS 02	5,25	R\$497,23
29	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - ESQUADRIAS						R\$7.170,83				
29.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER	M2	1,2		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$638,64	2	MÊS 02	1,2	R\$638,64
29.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO	M2	5,04		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$3.570,03	2	MÊS 02	5,04	R\$3.570,03
29.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	7,21		4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$2.962,16	2	MÊS 02	7,21	R\$2.962,16

Barbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREIA-MG 215.438/D
MAASP: 6754/2


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	PERÍODO	VALOR TOTAL
34	REQUEIMADO, ESP 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - PISO							3	R\$2.190,69
34.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	M2	50,14	R\$2.546,61	4			3	R\$2.546,61
34.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	M3	4,01	R\$3.661,93	4			3	R\$3.661,93
34.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	50,14	R\$3.101,16	4			3	R\$3.101,16
34.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	22,5	R\$207,23	4			3	R\$207,23
34.5	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.	CHP	12	R\$51,60	4			4	R\$51,60
34.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	M2	252,58	R\$35.381,41	4			4	R\$35.381,41
34.7	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHP	12	R\$190,92	4			4	R\$190,92
35	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS								
35.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,4	R\$213,98	4			3	R\$213,98
35.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	5,25	R\$602,96	4			3	R\$602,96
35.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	M2	9,35	R\$4.076,88	4			3	R\$4.076,88
35.4	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP.2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE	M	13,55	R\$777,91	4			3	R\$777,91
35.5	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM) NUMERO 2,	UN	2	R\$900,90	4			3	R\$900,90
35.6	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE	UN	2	R\$186,16	4			3	R\$186,16
36	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - MATERIAIS ELETRICOS								
36.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	R\$263,34	4			2	R\$263,34
36.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$165,41	4			2	R\$165,41
36.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$48,66	4			2	R\$48,66
BAR PRINCIPAL									R\$6.758,79

Barbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MA SP: 6754/2

36.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$428,95	2	MÊS 02	23	R\$428,95
36.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$152,20	2	MÊS 02	5	R\$152,20
36.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$435,96	2	MÊS 02	12	R\$435,96
36.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$245,71	2	MÊS 02	1	R\$245,71
36.8	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PENDENTE DE JUNCO MEIA ESFERA, AMARELO, INCLUSIVE LAMPADA LED	5	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$775,75	3	MÊS 03	5	R\$775,75
36.9	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	15	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$3.785,40	4	MÊS 04	15	R\$3.785,40
37	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	100	M	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$5.518,00	2	MÊS 02	100	R\$5.518,00
37.1		50	M	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$2.544,00	2	MÊS 02	50	R\$2.544,00
37.2		1	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$144,00	2	MÊS 02	1	R\$144,00
37.3		50	M	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$5.634,50	2	MÊS 02	50	R\$5.634,50
37.4		1	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$49,31	2	MÊS 02	1	R\$49,31
37.5		1	UN	4	CONSTRUÇÕES NOVAS - BAR PRINCIPAL	R\$480,75	2	MÊS 02	1	R\$480,75
37.6						R\$62.593,04				
38	ARQUIBANCADA									
38.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	10,58	M3	5	ARQUIBANCADA	R\$942,68	1	MÊS 01	10,58	R\$942,68
38.2	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	27,72	M2	5	ARQUIBANCADA	R\$720,72	1	MÊS 01	27,72	R\$720,72
38.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	10,58	M3	5	ARQUIBANCADA	R\$5.978,76	1	MÊS 01	10,58	R\$5.978,76
38.4	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA (SETOP ED-51096)	90	M2	5	ARQUIBANCADA	R\$493,20	1	MÊS 01	90	R\$493,20
38.5	PILAR EM CONCRETO APARENTE, 20MPA, INCLUSIVE	30	M3	5	ARQUIBANCADA	R\$1.571,70	1	MÊS 01	30	R\$1.571,70
39						R\$1.367,11				

Barbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MASP: 6754/2

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	MÊS 01	0,38	R\$1.362,44								
1	MÊS 01	60	R\$12.172,80								
1	MÊS 01	90	R\$16.114,50								
2	MÊS 02	122,72	R\$650,42								
2	MÊS 02	122,72	R\$5.596,03								
2	MÊS 02	32,88	R\$116,72								
2	MÊS 02	32,88	R\$527,72								
2	MÊS 02	90	R\$2.222,10								
2	MÊS 02	7,2	R\$1.073,88								
2	MÊS 02	32,2	R\$13.049,37								
39			R\$200.554,40								
39.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,59	6	M3	R\$765,37	R\$765,37				
39.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	M	43,2	6	M	R\$3.081,89	R\$3.081,89				
39.3	PILAR EM CONCRETO APARENTE, 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA (SETOP ED-CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA50/60 (SETOP ED-48298)	M3	1,15	6	M3	R\$4.123,16	R\$4.123,16				
39.4	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	KG	715,5	6	KG	R\$11.433,69	R\$11.433,69				
39.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	M2	42,96	6	M2	R\$1.116,96	R\$1.116,96				
39.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39 CM (ESPESSURA DE 19CM) - INCLUSIVE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M3	8,59	6	M3	R\$5.501,29	R\$5.501,29				
39.7		M2	900,48	6	M2	R\$4.934,63	R\$4.934,63				
39.8		M2	80,16	6	M2	R\$16.262,86	R\$16.262,86				
39.9		M2	171,84	6	M2	R\$910,75	R\$910,75				


Bárbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 215.438/D
 MASP: 6754/2

39.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	171,84	M2	6	QUADRAS DE AREIA	R\$7.835,90	4	MÊS 04	171,84	R\$7.835,90
39.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	85,92	M2	6	QUADRAS DE AREIA	R\$305,02	4	MÊS 04	85,92	R\$305,02
39.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	85,92	M2	6	QUADRAS DE AREIA	R\$1.379,02	4	MÊS 04	85,92	R\$1.379,02
39.13	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA	428	M	6	QUADRAS DE AREIA	R\$23.552,84	4	MÊS 04	428	R\$23.552,84
39.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 1.1/2 , INCLUSIVE	180	M	6	QUADRAS DE AREIA	R\$25.477,20	4	MÊS 04	180	R\$25.477,20
39.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM POLIETILENO (NYLON) PARA PROTEÇÃO DAS QUADRAS DE AREIAS	859,2	M2	6	QUADRAS DE AREIA	R\$24.057,60	4	MÊS 04	859,2	R\$24.057,60
39.16	AREIA NAS QUADRAS - EXECUÇÃO, MATERIAL E TRANSPORTE	343,2	M3	6	QUADRAS DE AREIA	R\$51.579,53	4	MÊS 04	343,2	R\$51.579,53
39.17	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M,	2	UN	6	QUADRAS DE AREIA	R\$1.500,50	4	MÊS 04	2	R\$1.500,50
39.18	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE	2	UN	6	QUADRAS DE AREIA	R\$1.277,68	4	MÊS 04	2	R\$1.277,68
39.19	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	3,25	M3	6	QUADRAS DE AREIA	R\$1.039,19	4	MÊS 04	3,25	R\$1.039,19
39.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL , PERFORADO	428	M	6	QUADRAS DE AREIA	R\$14.419,32	4	MÊS 04	428	R\$14.419,32
40	REFORMAS - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					R\$2.691,43				
40.1	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL (SETOP ED-51131)	11,36	M3	7	REFORMA - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$513,81	1	MÊS 01	11,36	R\$513,81
40.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	227,2	M3XKM	7	REFORMA - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$638,43	1	MÊS 01	227,2	R\$638,43
40.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	33,11	M2	7	REFORMA - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$443,67	1	MÊS 01	33,11	R\$443,67
40.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,58	M2	7	REFORMA - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$25,65	1	MÊS 01	2,58	R\$25,65
40.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,52	M2	7	REFORMA - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$107,48	1	MÊS 01	13,52	R\$107,48
40.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	13,52	M2	7	REFORMA - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$49,89	1	MÊS 01	13,52	R\$49,89
40.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2	UN	7	REFORMA - BANEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$26,28	1	MÊS 01	2	R\$26,28

Barbara Rodrigues Teixeira

ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MASP: 6754/2

40.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2	UN	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$2,76	1	MÊS 01	2	R\$2,76
40.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,91	M3	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$172,94	1	MÊS 01	2,91	R\$172,94
40.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (SETOP ED-48444)	6,5	M3	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$710,52	1	MÊS 01	6,5	R\$710,52
41	REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - PISOS					R\$2.995,40				
41.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	11,27	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$572,40	2	MÊS 02	11,27	R\$572,40
41.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	11,27	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$697,05	2	MÊS 02	11,27	R\$697,05
41.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	1,89	M3	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$1.725,95	2	MÊS 02	1,89	R\$1.725,95
42	REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$6.068,34				
42.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	11,27	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$45,64	2	MÊS 02	11,27	R\$45,64
42.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,46	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$193,33	2	MÊS 02	54,46	R\$193,33
42.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	11,27	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$206,92	2	MÊS 02	11,27	R\$206,92
42.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	54,46	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$874,08	2	MÊS 02	54,46	R\$874,08
42.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	38,06	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$2.846,89	2	MÊS 02	38,06	R\$2.846,89
42.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO	38,06	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$1.901,48	2	MÊS 02	38,06	R\$1.901,48
43	REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - ESQUADRIAS					R\$3.027,78				
43.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	1,2	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$399,83	2	MÊS 02	1,2	R\$399,83
43.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO	1,68	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$1.190,01	2	MÊS 02	1,68	R\$1.190,01
43.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACCESSORIOS	3,5	M2	7	REFORMA - BANHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ	R\$1.437,94	2	MÊS 02	3,5	R\$1.437,94
44	REFORMAS - BANEHEIRO QUE SE TRANSFORMARÁ EM BAR - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇA E METAIS					R\$1.776,48				
44.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	0,8	M	7	REFORMA - BANHEIRO	R\$71,22				

Barbara Rodrigues Teixeira

ENGENHEIRA CIVIL

CREA-MG 215.438/


MASP: 6754

47.1	CONTRAPIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	11,27	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$572,40	2	MÊS 02	11,27	R\$572,40
47.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	11,27	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$697,05	2	MÊS 02	11,27	R\$697,05
47.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	1,93	M3	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$1.762,48	2	MÊS 02	1,93	R\$1.762,48
48	REFORMAS - BANHEIRO MASCULINO - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$5.692,79				
48.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	11,27	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$45,64	2	MÊS 02	11,27	R\$45,64
48.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	75,91	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$269,48	2	MÊS 02	75,91	R\$269,48
48.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	11,27	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$206,92	2	MÊS 02	11,27	R\$206,92
48.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	75,91	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$1.218,36	2	MÊS 02	75,91	R\$1.218,36
48.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	31,68	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$2.369,66	2	MÊS 02	31,68	R\$2.369,66
48.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO	31,68	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$1.582,73	2	MÊS 02	31,68	R\$1.582,73
49	REFORMAS - BANHEIRO MASCULINO - ESQUADRIAS					R\$1.540,26				
49.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO	1,61	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$1.140,43	2	MÊS 02	1,61	R\$1.140,43
49.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	1,2	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$399,83	2	MÊS 02	1,2	R\$399,83
50	REFORMAS - BANHEIRO MASCULINO - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS					R\$9.226,59				
50.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,8	M	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$71,33	2	MÊS 02	0,8	R\$71,33
50.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EN KATAO CROMADO (SETOP ED-	4,57	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$3.362,10	2	MÊS 02	4,57	R\$3.362,10
50.3	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO,	1	UN	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$622,89	2	MÊS 02	1	R\$622,89
50.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	1,01	M2	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$440,39	2	MÊS 02	1,01	R\$440,39
50.5	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP.2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE	2,02	M	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$115,97	2	MÊS 02	2,02	R\$115,97
50.6	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL,	1	UNI	8	REFORMA - BANHEIRO MASCULINO	R\$251,90				

53.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	11,27	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$697,05	2	MÊS 02	11,27	R\$697,05
53.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	2,15	M3	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$1.963,38	2	MÊS 02	2,15	R\$1.963,38
54	REFORMAS - BANHEIRO FEMININO - REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$5.554,67				
54.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	11,27	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$45,64	3	MÊS 03	11,27	R\$45,64
54.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	75,91	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$269,48	3	MÊS 03	75,91	R\$269,48
54.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	11,27	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$206,92	3	MÊS 03	11,27	R\$206,92
54.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	75,91	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$1.218,36	3	MÊS 03	75,91	R\$1.218,36
54.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	31,68	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$2.369,66	3	MÊS 03	31,68	R\$2.369,66
54.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA	31,68	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$1.444,61	3	MÊS 03	31,68	R\$1.444,61
55	REFORMAS - BANHEIRO FEMININO - ESQUADRIAS					R\$2.949,85				
55.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	1,2	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$399,83	2	MÊS 02	1,2	R\$399,83
55.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO	3,6	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$2.550,02	2	MÊS 02	3,6	R\$2.550,02
56	REFORMAS - BANHEIRO FEMININO - ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS					R\$10.009,63				
56.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	0,8	M	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$71,33	2	MÊS 02	0,8	R\$71,33
56.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EN KATAO CROMADO (SETOP ED-	8,42	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$6.194,51	2	MÊS 02	8,42	R\$6.194,51
56.3	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO,	3	UN	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$1.868,67	2	MÊS 02	3	R\$1.868,67
56.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30MM (SETOP ED-48343)	1,01	M2	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$440,39	2	MÊS 02	1,01	R\$440,39
56.5	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE	2,02	M	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$115,97	2	MÊS 02	2,02	R\$115,97
56.6	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM	1	UN	9	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$351,80	2	MÊS 02	1	R\$351,80
56.7	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ACABAMENTO	1	UNI	0	REFORMA - BANHEIRO FEMININO	R\$140,15				

Barbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRBA-MG 215.438/D
 MASP: 6754/2

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
56.8	CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, CINZA ANDORINHA ESP 2CM, H=10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE	M	2,02	R\$468,32	R\$946,64	FEMININO	2	MÊS 02	1	R\$140,15
56.9	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LAMPADA TUBULAR LED1X18W - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$310,30	R\$620,60	FEMININO	2	MÊS 02	2	R\$468,32
56.10	REFORMA - BANHEIRO FEMININO - COBERTURA	UN	1	R\$48,19	R\$48,19	FEMININO	2	MÊS 02	1	R\$48,19
57	REFORMA - BANHEIRO FEMININO - COBERTURA			R\$4.554,62	R\$4.554,62	FEMININO	3	MÊS 03	13,52	R\$4.554,62
57.1	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA REFORMA DE BANHEIROS E BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,52	R\$14.140,56	R\$190.114,16	FEMININO	1	MÊS 01	7,92	R\$705,67
58	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO HIDRO SANITARIA (ALIMENTAÇÃO GERAL)					LIGAÇÃO HIDRO-SANITARIA (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	7,92	R\$705,67
58.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,92	R\$422,07	R\$3.341,75	LIGAÇÃO HIDRO-SANITARIA (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	1,32	R\$422,07
58.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	1,32	R\$11.369,16	R\$15.116,10	LIGAÇÃO HIDRO-SANITARIA (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	132	R\$11.369,16
58.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM) REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM	M	132	R\$1.116,10	R\$147.325,12	LIGAÇÃO HIDRO-SANITARIA (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	1	R\$1.116,10
58.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, DIÂMETRO 100MM	UN	1	R\$527,56	R\$527,56	LIGAÇÃO HIDRO-SANITARIA (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	1	R\$527,56
58.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - LIGAÇÃO ELÉTRICA (ALIMENTAÇÃO GERAL E CONSTRUÇÕES NOVAS)					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	17,4	R\$1.550,34
59.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,4	R\$556,37	R\$9.660,74	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	1,74	R\$556,37
59.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	1,74	R\$127,17	R\$221,28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	27	R\$127,17
59.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	27	R\$4.463,36	R\$119.405,32	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	704	R\$4.463,36
59.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	704	R\$6.256,70	R\$4.403.678,40	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	703	R\$6.256,70
59.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	703	R\$5.296,85	R\$3.724.656,55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	281	R\$5.296,85
59.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	281	R\$1.561,76	R\$438.854,56	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	1	MÊS 01	172	R\$1.561,76
59.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	172							



Bárbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 215.438/D
 MASP: 6754/2

59.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	52	M	11	INSTALAÇÕES ELETRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	R\$725,40	1	MES 01	52	R\$725,40
59.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	174	M	11	INSTALAÇÕES ELETRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	R\$6.300,54	1	MES 01	174	R\$6.300,54
59.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28CM), ALTURA 40CM, COM	1	UN	11	INSTALAÇÕES ELETRICAS (ALIMENTAÇÃO GERAL)	R\$236,38	1	MES 01	1	R\$236,38
60	SERVIÇOS COMPLEMENTAR- LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$4.015,00				
60.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA SETOP ED-50266	500	M2	12	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$4.015,00	4	MES 04	500	R\$4.015,00
61	SERVIÇOS PRELIMINARES - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$3.890,45				
61.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA COM VALOR ENTRE 1.000.000,00 E 3.000.000,00 (SETOP ED-50393) = 0,30%	1	UN	13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBAS	R\$3.890,45	1	MES 01	0,4	R\$1.556,18
							4	MES 04	0,6	R\$2.334,27

Barbara Rodrigues Teixeira

BÁRBARA RODRIGUES TEIXEIRA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA MG 215.348/D

Barbara Rodrigues Teixeira
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 215.438/D
 MASP: 675A/2



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU
←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO PARQUE AQUÁTICO

Nº SICOMV
211528/2020

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Mesa 1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
F	Nível 2 1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
F	Serviço 1.1.0.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO))	M2	2,88	2,40*1,20
F	Serviço 1.1.0.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	4 MESES
F	Serviço 1.1.0.3	TAPALIME COM TELA DE POLIETILENO (SETOP ED-50163)	M	250,00	250 METROS
F	Mesa 2	CONSTRUÇÕES NOVAS			
F	Nível 2 2.1	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO			
F	Nível 3 2.1.1	INFRAESTRUTURA			
F	Serviço 2.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) - SETOP ED-50273	M2	36,20	9,05*4=36,20
F	Serviço 2.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_092021	M3	3,88	BLOCOS=(0,95*0,95*0,4*2)UND +1*1*0,45*4 UND+ VIGAS BALDRAMES = (0,15*0,30*9,05*2)UND+0,15*0,30* 4*3)UND
F	Serviço 2.1.1.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	M2	10,32	BLOCOS=(0,95*0,95*2)UND +1*1*4 UND+ VIGAS BALDRAMES = (0,15*0,05*2)UND+0,15*4*3)UND
F	Serviço 2.1.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51123)	M2	36,20	9,05*4
F	Serviço 2.1.1.5	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA (SETOP ED-51096)	M3	6,36	4*3,70+4,60*3,70*0,20
F	Serviço 2.1.1.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	M3	0,23	(9,05*0,15*0,05*2)+(4*0,15*0,05*3)
F	Serviço 2.1.1.7	CONCRETO FCk = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,88	BLOCOS=(0,95*0,95*0,4*2)UND BALDRAMES = (0,15*0,30*9,05*2)UND+0,15*0,30* 4*3)UND
F	Serviço 2.1.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,88	BLOCOS=(0,95*0,95*0,4*2)UND +1*1*0,45*4 UND+ VIGAS BALDRAMES = (0,15*0,30*9,05*2)UND+0,15*0,30* 4*3)UND
F	Serviço 2.1.1.9	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (RX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO - SETOP ED-49646	M2	13,98	VIGAS = (9,05*0,30*2*2)UND+(4*0,30*2*3)
F	Serviço 2.1.1.10	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/100 - SETOP ED-46298	KG	76,00	PROJETO=BLOCOS=76
F	Nível 3 2.1.2	SUPERESTRUTURA			
F	Serviço 2.1.2.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (RX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO - SETOP ED-49646	M2	34,26	PILARES=(0,15*3*2*7)UND (0,30*3*2*15)+VIGAS=(9,05*0,30*2*7 +6)VIGAS=(9,05*0,30*2*2)+(4*0,30* 2*3)
F	Serviço 2.1.2.2	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEVEL PCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_19/2021	M3	5,69	VIGA = (9,05*0,15*0,30*2)+(4*0,30*0,15*3)+ LAJE 9,04*4*0,12
F	Serviço 2.1.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,69	VIGA = (9,05*0,15*0,30*2)+(4*0,30*0,15*3)+ LAJE 9,04*4*0,12
F	Serviço 2.1.2.4	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	106,60	9,05*4*3
F	Serviço 2.1.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,20	9,05*4

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	197.537,29	288.790,19	284.536,23	370.977,36	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88				
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	250,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	36,20				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	3,88				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	10,32				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	36,20				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	6,36				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	0,23				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	3,88				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	3,88				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	13,98				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	76,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	16,20	18,06			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		5,69			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		5,69			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	108,60				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	36,20				

MENU

←

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO PARQUE AQUÁTICO

Nº SICOMV
21528/2020

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRONTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

Nº OPERAÇÃO
0

PROPRONTE
PREFEITURA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	2.1.2.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE FERRAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,81	PILARES 0,15*0,30*3*6UND
F	2.1.2.7.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 - SETOP ED-48298	KG	485,00	VIGAS BALDRAME (SUPERIOR=236KG+ PILARES=679KG+L-AJE=171KG)
F	2.1.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M2	82,80	ALVENARIA=(0,05*2,88)*2*(4*2,88) ESQUADRIAS(0,50*2*2)*(0,90*2,10*2)
F	2.1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9,8 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	5,00	2,50*2
F	2.1.3.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,20	1,10*2
F	2.1.3.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,00	2,50*2
F	2.1.3.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	2,00	0,50*2*2JUND
F	2.1.4.	ESQUADRIAS	M2	10,02	PORTA SANTARIOS = 0,70*1,60*3+0,90*1,60*2+PORTA ENTADA 0,90*2,10
F	2.1.4.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (SETOP-ED-50981)	M2	26,10	(0,05+0,05+4+4)*1M DE ALTURA
F	2.1.4.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO (SETOP ED-7576)	M2	36,20	9,05*4
F	2.1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	94,32	PAREDES=(0,05*2,88)*2*(4*2,88+4) ESQUADRIAS(0,50*2*2)*(0,90*2,10*2)
F	2.1.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 CAMADAS. AF 06/2014	M2	61,31	TETO=(0,60*3,70)+(4*3,70)+PAREDES=(4+4,60+3,70+4,60+4+3,70)*1,28*(2*0,50*2)
F	2.1.6.	COBERTURA COLONIAL - MADEIRA TRATADA PARA BANHEIRO MASCUINO E FEMININO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,58	PAREDES=(4+4,60+3,70+4,60+4+3,70)*1,60 ESQUADRIAS(0,90*2,10*2)
F	2.1.7.	REVESTIMENTO INTERNO PINTURA INTERNA	M2	35,58	PAREDES=(4+4,60+3,70+4,60+4+3,70)*1,60 ESQUADRIAS(0,90*2,10*2)
F	2.1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	29,49	PAREDES=(4+4,60+3,70+4,60+4+3,70)*1,60 ESQUADRIAS(0,90*2,10*2)
F	2.1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	31,82	TETO=(0,60*3,70)+(4*3,70)
F	2.1.7.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	31,82	TETO=(0,60*3,70)+(4*3,70)
F	2.1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	46,24	PAREDES=(0,05*2,88)*2*(4*2,88)+ ESQUADRIAS(0,50*2*2)*(0,90*2,10*2)
F	2.1.7.5.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2		
F	2.1.7.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2		
F	2.1.7.7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2		
F	2.1.7.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2		
F	2.1.8.	REVESTIMENTO EXTERNO PINTURA	M2		
F	2.1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2		

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05
TOTAL FRANG. POR FRETE IRS	197.537,29	268.796,19	304.636,24	370.827,36	
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO	0,81				
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO	315,00	170,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO	82,80				
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO	5,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO	2,20				
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO	5,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		2,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		10,02			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO	26,10				
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO			36,20		
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO					
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		94,32			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		61,31			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		35,58			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		35,58			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		29,49			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		29,49			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		31,82			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		31,82			
BANHEIRO FEMININO E MASCUINO		46,24			

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO PARQUE AQUÁTICO	Nº SICOMV 21528/2020	Nº OPERAÇÃO	PROFONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS	Nº OPERAÇÃO	PROFONENTE PREFEITURA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	2.1.8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	48,24	PAREDES=(0,05*2,88)*2)-ESQUADRIAS(0,50*2,2)+(0,90*2,10*2)
F	2.1.8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,24	PAREDES=(0,05*2,88)*2)-ESQUADRIAS(0,50*2,2)+(0,90*2,10*2)
F	2.1.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_06/2014	M2	48,24	PAREDES=(0,05*2,88)*2)-ESQUADRIAS(0,50*2,2)+(0,90*2,10*2)
F	2.1.9	PISO			
F	2.1.9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILHO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	31,82	(4,60*3,70)+(4*3,70)
F	2.1.9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MAG ARMADO. AF_07/2016	M3	2,55	((4,60*3,70)+(4*3,70))*0,08
F	2.1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	31,82	(4,60*3,70)+(4*3,70)
F	2.1.10	ACABAMENTOS: GRANITOS, LOUÇAS E METAIS			
F	2.1.10.1	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	0,90*2*PORTAS
F	2.1.10.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_09/2020	M	4,00	2*JANELAS
F	2.1.10.3	BANHEIRO EM GRANITO CINZA ANDORRINHA E 3 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM (SETOP ED-48343)	M2	2,00	2*0,50*2*UND
F	2.1.10.4	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORRINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (SETOP ED-48348)	M	4,00	2*2
F	2.1.10.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA E 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (SETOP ED-48343)	M2	14,58	1,35*1,80*2*UND+1,65*1,80*2*UND+1,05*1,80*2*UND
F	2.1.10.6	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLIO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (SETOP ED-50298)	UND	3,00	W.C FEM+2 + W.C MASC 1=3
F	2.1.10.7	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA- SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (SINAPI 95471)	UND	2,00	W.C FEM 1 + W.C MASC 1
F	2.1.10.8	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PARIPCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO SETOP ED-48162	UND	4,00	W.C FEM 2 + W.C MASC 2
F	2.1.10.9	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA (SETOP ED-50286 E ED-50248)	UND	2,00	2
F	2.1.10.10	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SETOP ED-50279	UND	4,00	W.C FEM 2 + W.C MASC 2
F	2.1.10.11	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-50330)	U	4,00	W.C FEM 2 + W.C MASC 2
F	2.1.11	MATERIAS ELÉTRICAS			
F	2.1.11.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	2
F	2.1.11.2	CAIXA REI 18 X 18 X 3,5 CM, MÍDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	2

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	197.387,29	283.336,18	204.636,24	316.827,38		5
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		48,24				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		48,24				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		48,24				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		31,82				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,55				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		31,82				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		1,80				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		4,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		4,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		14,58				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		3,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		4,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		4,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		4,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00				
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APRESENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO PARQUE AQUÁTICO	Nº SICOBY 2115282020	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS
---	-------------------------	------------------	--	------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	2.1.11.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	2
F	2.1.11.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	2
F	2.1.11.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	2
F	2.1.11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SETOP ED-49498)	UND	1,00	1
F	2.1.11.7	LUMINÁRIA COMERCIAL CHAMFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-078, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (SETOP ED-13336)	UND	2,00	2
F	2.1.12	INSTALAÇÕES: HIDRO-SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	M	30,00	30
F	2.1.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	M	20,00	20
F	2.1.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	M	20,00	20
F	2.1.12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	M	20,00	20
F	2.1.12.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ALCANÇAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	2,00	2
F	2.1.12.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	1
F	2.1.12.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2" INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	1
F	2.1.12.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	1
F	2.1.12.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	M	20,00	20
F	2.1.12.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF 10/2015	M	50,00	50
F	2.1.12.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	2
F	2.1.12.11	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	2
F	2.2	VESTIÁRIOS			
F	2.2.1	INFRAESTRUTURA			
F	2.2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) - SETOP ED-50273	M2	47,25	10,50*4,50
F	2.2.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF -02/2021	M3	4,01	BLOCOS=(0,95*0,95*0,4) + (0,95*0,95*0,307)+ VIGAS B. = (10,50*0,15*0,307)+(4,50*0,15*0,3 0*4)
F	2.2.1.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE (SETOP ED-51093)	M2	13,07	BLOCOS=(0,95*0,95) + (0,95*0,95*7)+ VIGAS B. = (10,50*0,15*2)+(4,50*0,15*4)

FRENTES DE OBRA:

Agenciador de Eventos					
TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$)	197.337,27	288.290,19	284.836,24	370.927,38	5
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		1,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		30,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		20,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		20,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		1,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		1,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		1,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		20,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		50,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00			
BANHEIRO FEMININO E MASCULINO		2,00			
VESTIÁRIOS		47,25			
VESTIÁRIOS		4,01			
VESTIÁRIOS		13,07			

Barbara Rodrigues Teixeira
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 215.438/D
MASP: 6754/2

