

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA		REFORMA UAPS CENTRAL - PIRAPORA				DATA: 20/05/2022		B.D.I: 29,52%			
DESCRIÇÃO		REFORMA UAPS CENTRAL - PIRAPORA				REFERÊNCIAS		SINAPI		fev/22	
LOCAL		PIRAPORA MG						SETOP		mai/22	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>REFORMA UAPS RODOLFO MALAR</b>						<b>484.373,96</b>		<b>627.356,52</b>	
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.199,62</b>		<b>1.553,75</b>	
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIGECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCOLADO PINTADAS.	SETOP	U	1,00	1.099,62	1.424,23	1.099,62	1.424,23		
1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF. 05/2018	SINAPI	M2	40,00	2,50	3,24	100,00	129,52		
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO</b>						<b>20.216,13</b>		<b>26.183,93</b>	
1.2.1	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	668,04	11,40	14,77	7.615,66	9.863,80		
1.2.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	377,17	1,89	2,45	712,85	923,29		
1.2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,18	39,61	51,30	7,13	9,23		
1.2.4	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	432,56	12,85	16,64	5.558,40	7.199,23		
1.2.5	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA)	SETOP	m2	137,44	13,64	17,67	1.874,68	2.428,09		
1.2.6	ED-48496	REMOÇÃO DE ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SETOP	qj	20,00	2,35	3,04	47,00	60,87		
1.2.7	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SETOP	m2	33,60	6,42	8,32	215,71	279,39		
1.2.8	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m	60,00	6,42	8,32	385,20	498,91		
1.2.9	ED-48511	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SETOP	m2	100,00	8,82	11,42	882,00	1.142,37		
1.2.10	ED-48454	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	SETOP	m2	100,00	14,19	18,38	1.419,00	1.837,89		
1.2.11	TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	SETOP	M3/KM	450,00	3,33	4,31	1.498,50	1.940,86		
<b>1.3</b>		<b>PISO/REVESTIMENTO</b>						<b>161.469,75</b>		<b>209.135,62</b>	
1.3.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	668,04	151,28	195,94	101.061,09	130.894,33		
1.3.2	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	377,17	39,70	51,42	14.973,65	19.393,87		
1.3.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA/EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SETOP	m2	456,20	67,83	87,85	30.944,05	40.078,73		
1.3.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	30,25	89,59	116,04	2.710,10	3.510,12		
1.3.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	136,40	86,37	111,87	11.780,87	15.258,58		
<b>1.4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>116.787,74</b>		<b>151.263,47</b>	
1.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,20	522,71	677,01	22.581,07	29.247,00		
1.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	94,24	270,55	350,42	25.496,63	33.023,24		
1.4.3	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	SETOP	m2	137,44	253,48	328,31	34.838,29	45.122,55		
1.4.4	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	SINAPI	m2	23,12	449,25	581,87	10.386,66	13.452,80		
1.4.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	912,21	1.181,49	14.595,36	18.903,91		
1.4.6	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	865,91	1.121,53	6.927,28	8.972,21		
1.4.7	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	981,22	1.270,88	1.962,44	2.541,75		
<b>1.5</b>		<b>ALVENARIA E REBOCO</b>						<b>2.399,76</b>		<b>3.108,17</b>	
1.5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,32	72,95	94,48	533,99	691,63		
1.5.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	30,96	6,56	8,50	203,10	263,05		
1.5.3	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	3,66	9,02	11,68	33,01	42,76		
1.5.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA REBOCO 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	SINAPI	M2	30,96	31,25	40,48	967,50	1.253,11		
1.5.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,64	28,01	36,28	662,16	857,62		
<b>1.6</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>18.365,34</b>		<b>23.786,79</b>	
1.6.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	10,00	255,66	331,13	2.556,60	3.311,31		
1.6.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL, PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	8,00	565,36	732,25	4.522,88	5.858,03		
1.6.3	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	6,00	962,03	1.246,02	5.772,18	7.476,13		
1.6.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	54,80	70,98	274,00	354,88		
1.6.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	12,00	70,46	91,26	845,52	1.095,12		
1.6.6	95544	PAREDE DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	un	10,00	31,28	40,51	312,80	405,14		
1.6.7	VID-ESP-005	ESPELHO (80X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSEON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	11,00	199,52	258,42	1.942,72	2.842,60		
1.6.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	314,44	407,26	1.886,64	2.443,58		
<b>1.7</b>		<b>PINTURA</b>						<b>54.322,88</b>		<b>70.358,99</b>	
1.7.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	1.005,98	2,19	2,84	2.203,10	2.853,45		
1.7.2	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	478,80	2,47	3,20	1.182,64	1.531,75		
1.7.3	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	1.005,98	9,00	11,66	9.053,82	11.726,51		
1.7.4	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	684,00	17,04	22,07	11.655,36	15.096,02		
1.7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.676,64	11,54	14,95	19.348,43	25.060,08		
1.7.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	684,00	13,07	16,93	8.939,88	11.578,93		
1.7.7	ED-50493	PINTURA ESMALTADA EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	107,52	18,04	23,37	1.939,66	2.512,25		
<b>1.8</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>10.161,56</b>		<b>13.161,26</b>	
1.8.1	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SETOP	m2	68,40	70,05	90,73	4.791,42	6.205,85		
1.8.2	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	SETOP	m2	68,40	26,92	33,57	1.772,93	2.296,30		
1.8.3	ED-50682	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	SETOP	m	52,80	22,97	29,75	1.212,82	1.570,84		
1.8.4	ED-50666	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	SETOP	m	30,00	79,48	102,94	2.384,40	3.088,27		
<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>45.141,67</b>		<b>58.467,49</b>	
1.9.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	40,00	179,34	232,28	7.173,60	9.291,25		
1.9.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	21,00	217,09	281,17	4.558,89	5.904,87		
1.9.3	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	SETOP	m	100,00	0,34	0,44	34,00	44,04		
1.9.4	00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	200,00	8,89	11,51	1.778,00	2.302,87		
1.9.5	00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	100,00	13,00	17,74	1.370,00	1.774,42		
1.9.6	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	2.000,00	2,78	2,69	4.160,00	5.388,03		
1.9.7	ED-49347	INTERRUPTOR, BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	SETOP	un	40,00	31,77	41,15	1.270,80	1.645,94		
1.9.8	ED-49362	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	SETOP	un	20,00	20,89	27,06	417,80	541,13		
1.9.9	ED-49529	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A, COM PLACA	SETOP	un	50,00	22,62	29,30	1.131,00	1.464,87		
1.9.10	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	15,00	17,56	22,74	263,40	341,16		
1.9.11	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 16A	SETOP	un	20,00	17,56	22,74	351,20	454,87		
1.9.12	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 5KA, DE 40A	SETOP	un	10,00	22,34	28,93	223,40	289,35		
1.9.13	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30mA	SETOP	un	1,00	110,23	142,77	110,23	142,77		
1.9.14	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	10,59	13,72	3.177,00	4.114,85		

1.9.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	300,00		7,96	10,31	2.388,00	3.092,94	
1.9.16	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00		11,38	14,74	569,00	736,97	
1.9.17	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	20,00		108,64	140,71	2.172,80	2.814,21	
1.9.18	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	10,00		37,48	48,54	374,80	485,44	
1.9.19	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	SETOP	un	20,00		103,13	133,57	2.062,60	2.671,48	
1.9.20	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00		1.140,15	1.476,72	1.140,15	1.476,72	
1.9.21	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	500,00		20,83	26,98	10.415,00	13.489,51	
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>52.862,30</b>	<b>68.467,25</b>
<b>1.10.1</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>									<b>44.490,62</b>	<b>57.624,25</b>
1.10.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	m	500		11,29	14,62	5.645,00	7.311,40	
1.10.1.2	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SINAPI	m	400		24,73	32,03	9.892,00	12.812,12	
1.10.1.3	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	SETOP	un	10,00		19,97	25,87	199,70	258,65	
1.10.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	10,00		46,33	60,01	463,30	600,07	
1.10.1.5	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	5,00		17,50	22,67	87,50	113,33	
1.10.1.6	HID-TUB-360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	150,00		20,50	26,55	3.075,00	3.982,74	
1.10.1.7	ED-50079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	150,00		20,07	25,99	3.010,50	3.899,20	
1.10.1.8	HID-TUB-380	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	75,00		41,77	54,10	3.132,75	4.057,54	
1.10.1.9	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	100,00		29,64	38,39	2.964,00	3.838,97	
1.10.1.10	HID-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	100,00		34,90	45,20	3.490,00	4.520,25	
1.10.1.11	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	150,00		61,81	80,06	9.271,50	12.008,45	
1.10.1.12	00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00		974,87	1262,65	974,87	1.262,65	
1.10.1.13	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM)/PVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	SETOP	un	4,00		27,58	35,72	110,32	142,89	
1.10.1.14	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00		43,29	56,07	173,16	224,28	
1.10.1.15	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	11,00		7,82	10,13	86,02	111,41	
1.10.1.16	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	100,00		19,15	24,80	1.915,00	2.480,31	
<b>1.10.2</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>									<b>8.371,68</b>	<b>10.843,00</b>
1.10.2.1	ED-49888	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un	8,00		405,12	524,71	3.240,96	4.197,69	
1.10.2.2	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	SINAPI	UN	6,00		35,67	46,20	214,02	277,20	
1.10.2.3	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	un	10,00		41,80	54,14	418,00	541,39	
1.10.2.4	ED-49954	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	SETOP	un	10,00		18,21	23,59	182,10	235,96	
1.10.2.5	00006149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	20,00		14,89	19,29	297,80	385,71	
1.10.2.6	00020262	SIFAO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	20,00		15,19	19,67	303,80	393,48	
1.10.2.7	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00		6,35	8,22	63,50	82,25	
1.10.2.8	00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00		2,84	3,68	28,40	36,78	
1.10.2.9	SEDS-VAS-005	BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA - 02/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS	SETOP	UN	10,00		362,31	469,26	3.623,10	4.692,64	
<b>1.11</b>	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>									<b>1.447,21</b>	<b>1.869,80</b>
1.11.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, '40" CM X '60" CM	SINAPI	UN	1,00		1.447,21	1.874,43	1.447,21	1.869,80	
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>627.366,52</b>	

RODRIGO SOARES MAGALHÃES  
ENGENHEIRO CIVIL 199076/D- MG