

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		<b>OBRA:</b> REFORMA UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA <b>LOCAL:</b> PIRAPORA/VMG <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA	<b>DATA:</b> 28/07/2021 <b>BDI:</b> 27,64%							
		<b>FONTE:</b> SETOP <b>VERSÃO:</b> 2021/04 - Norte COM <b>HORA:</b> 85,55% <b>MES:</b> 49,63% <b>DATA REF.:</b> 06/2021 <b>SINAPI:</b> 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>HORA:</b> 85,55% <b>MES:</b> 49,63% <b>DATA REF.:</b> 09/2021								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>UAPS CARLOS ALBERTO RODRIGUES ALVES - PIRAPORA</b>								<b>78.733,80</b>	<b>100.490,06</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.099,62</b>	<b>1.403,55</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 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJICADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.099,62	1.403,55	1.099,62	1.403,55	
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO</b>								<b>2.056,60</b>	<b>2.624,65</b>
1.2.1	ED-49436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m3	0,14	96,37	123,01	13,49	17,22	
1.2.2	ED-49480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	136,05	11,40	14,55	1.550,97	1.979,53	
1.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	104,84	1,78	2,27	186,62	237,99	
1.2.4	ED-49437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, ETC.)	SETOP	m2	0,44	37,10	47,35	16,32	20,83	
1.2.5	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	19,58	14,77	18,85	289,20	369,08	
<b>1.3</b>	<b>MANUTENÇÃO TELHADO</b>								<b>9.075,25</b>	<b>11.582,97</b>
1.3.1	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SETOP	m2	98,73	9,63	12,29	950,77	1.213,39	
1.3.2	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA. 26 UNID/M2	SETOP	m2	98,73	73,75	94,13	7.281,34	9.293,45	
1.3.3	ED-48511	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	SETOP	m2	24,27	8,82	11,26	214,06	273,28	
1.3.4	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	SETOP	m2	24,27	25,92	33,08	629,08	802,85	
<b>1.4</b>	<b>MANUTENÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>1.110,80</b>	<b>1.417,67</b>
1.4.1	00006149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	5,00	14,51	18,52	72,55	92,60	
1.4.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	7,53	9,61	15,06	19,22	
1.4.3	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	U	1,00	65,69	83,85	65,69	83,85	
1.4.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	19,15	24,44	957,50	1.222,00	
<b>1.5</b>	<b>MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>4.447,95</b>	<b>5.677,35</b>
1.5.1	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	160,79	205,23	2.411,85	3.078,45	
1.5.2	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	30,00	14,31	18,27	429,30	548,10	
1.5.3	ED-49060	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	SETOP	m	30,00	7,16	9,14	214,80	274,20	
1.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	36,60	46,72	183,00	233,60	
1.5.5	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	100,00	2,18	2,78	218,00	278,00	
1.5.6	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	19,82	25,30	991,00	1.265,00	
<b>1.6</b>	<b>COSTURA DE TRINCA</b>								<b>678,63</b>	<b>866,11</b>
1.6.1	ED-8005	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m	21,80	31,13	39,73	678,63	866,11	
<b>1.7</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>3.896,80</b>	<b>4.973,68</b>
1.7.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	0,96	50,23	64,11	48,22	61,55	
1.7.2	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	1,92	9,00	11,49	17,28	22,06	
1.7.3	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	SINAPI	M2	128,18	29,89	38,15	3.831,30	4.890,07	
<b>1.8</b>	<b>PISO/REVESTIMENTO</b>								<b>11.156,29</b>	<b>14.242,58</b>
1.8.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	SETOP	m2	136,05	25,57	32,64	3.478,80	4.440,67	
1.8.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	106,93	47,88	61,11	5.119,81	6.534,49	
1.8.3	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	29,12	54,61	69,70	1.590,24	2.029,66	
1.8.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	104,84	7,73	9,87	810,41	1.034,77	
1.8.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,64	60,24	76,89	159,03	202,99	
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>8.872,66</b>	<b>11.325,22</b>
1.9.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,86	6,22	7,94	86,21	110,05	
1.9.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	4,00	685,05	874,40	2.740,20	3.497,60	
1.9.3	ED-50980	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	SETOP	m2	7,14	245,42	313,25	1.752,30	2.236,61	
1.9.4	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m2	19,58	82,89	105,80	1.622,99	2.071,56	
1.9.5	MATED-12705	GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"	SETOP	m2	11,10	149,65	191,01	1.661,12	2.120,21	
1.9.6	00011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	SINAPI	PAR	1,00	19,34	24,69	19,34	24,69	
1.9.7	88273	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	19,81	25,29	990,50	1.264,50	
<b>1.10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>2.700,65</b>	<b>3.447,06</b>
1.10.1	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	SETOP	U	6,00	53,20	67,90	319,20	407,40	
1.10.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	203,63	259,91	1.221,78	1.559,46	
1.10.3	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	U	1,00	345,31	440,75	345,31	440,75	
1.10.4	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	363,52	464,00	727,04	928,00	
1.10.5	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	SETOP	m	0,44	198,45	253,30	87,32	111,45	
<b>1.11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>31.629,95</b>	<b>40.368,14</b>
1.11.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	356,61	2,43	3,10	866,56	1.105,49	

1.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	884,38	11,95	15,25	10.568,34	13.486,80
1.11.3	ED-9917	PINTURA EPOXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA(CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	493,05	18,72	23,89	9.229,90	11.778,96
1.11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	278,65	13,41	17,12	3.736,70	4.770,49
1.11.5	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	SETOP	m2	89,46	18,10	23,10	1.619,23	2.066,53
1.11.6	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	197,84	16,09	20,54	3.183,25	4.063,63
1.11.7	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	97,00	25,01	31,92	2.425,97	3.096,24
<b>1.12</b>	<b>MURO</b>							<b>740,29</b>	<b>944,76</b>
1.12.1	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	SINAPI	M2	16,76	29,89	38,15	500,96	639,39
1.12.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,76	2,33	2,97	39,05	49,78
1.12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,76	11,95	15,25	200,28	255,59
<b>1.13</b>	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>							<b>1.266,31</b>	<b>1.616,32</b>
1.13.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00	1.266,31	1.616,32	1.266,31	1.616,32
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21.756,26</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>78.733,80</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>100.490,06</b>

MATEUS AGUIAR VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL 286.648/LP- MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA- MG