

				Obra	10 = 01/2024	B.D.I.	29,79%			
				ORÇAMENTO PARA REPARO DO TELhado DO PALÁCIO DE	desonerado					
				CRISTAL - PETRÓPOLIS/RJ						
				Orçamento Sintético						
Item	Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Preço unitário c/BDI	Total	Justificativa
<b>1</b>				<b>SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>					<b>11.905,41</b>	
1.1	01.001	COMPOSIÇÃO SINAPI	01.090.070-6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	9.172,83	11.905,41	11.905,41	
<b>2</b>				<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>45.892,59</b>	
2.1	02.001	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M²	4,50	317,96	412,68	1.857,06	
2.2	02.002	SINAPI	103695	AF_03/2022 PS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,00 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UM	2,00	106,12	137,73	275,46	
2.3	02.003	INSUNO SINAPI	10775-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	1.470,00	1.907,91	5.723,73	Item incluído
2.4	02.004	INSUNO SINAPI	10777-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	1.669,06	2.166,27	6.498,81	Item incluído
2.5	02.005	SINAPI	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M²	20,00	883,58	1.146,79	22.935,80	Item incluído
2.6	02.006	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UM	1,00	4.497,56	5.837,38	5.837,38	Item incluído. Utilizado item do catálogo EMOP pois não foi encontrado este serviço nos catálogos SINAPI e SICRO
2.7	02.007	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UM	1,00	2.129,87	2.764,35	2.764,35	Item incluído. Utilizado item do catálogo EMOP pois não foi encontrado este serviço nos catálogos SINAPI e SICRO
<b>4</b>				<b>TRANSPORTES</b>					<b>2.514,43</b>	
4.1	04.001	EMOP	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	704,16	0,20	0,25	176,04	
4.2	04.002	EMOP	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M²	260,80	0,95	1,23	320,78	
4.3	04.003	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E	UN	3,00	360,35	467,69	1.403,07	
4.4	04.004	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31,28	3,06	3,97	124,18	Item incluído
4.5	04.005	COMPOSIÇÃO SINAPI	04.013.0015-6	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006	T	4,60	82,14	106,60	490,36	Item incluído
<b>5</b>				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>56.106,79</b>	
5.1	05.001	INSUNO SINAPI	20193-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M²XMES	782,40	18,75	24,33	19.035,79	
5.2	05.002	EMOP	05.007.0007-A	LOCAÇÃO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	97,80	66,00	85,66	8.377,55	Item incluído. Utilizado item do catálogo EMOP pois não foi encontrado este serviço nos catálogos SINAPI e SICRO
5.3	05.003	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	782,40	14,40	18,68	14.615,23	
5.5	05.005	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	260,80	7,98	10,35	2.699,28	Item incluído
5.6	05.006	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	131,68	5,50	7,13	938,88	
5.7	05.007	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	415,28	11,37	14,75	6.125,38	
5.8	05.008	EMOP	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXA DEIRA	M²	39,64	3,35	4,34	172,04	Item incluído
5.9	05.009	COMPOSIÇÃO SINAPI	05.001.0410-6	ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA AFETIVAMENTE LIXADA	M²	416,13	7,03	9,12	3.795,11	
5.10	05.010	SINAPI	99821	LIMPEZA DE PAINÉIS DE ALUMINIO	M²	75,88	3,53	4,58	347,53	Item incluído
5.10	05.010	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMINIO/PVC. AF_04/20190	M²	75,88	3,53	4,58	347,53	Item incluído
<b>16</b>				<b>COBERTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>72.899,09</b>	
16.1	16.001	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE	M	131,68	175,87	228,26	30.057,28	
16.2	16.002	EMOP	16.031.0025-A	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE, BRANCA, APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONS. MINIMO 2KG/M2, C/REFORCO TELA POLIESTER, GRAMATURA MINIMA 40G/M2, SOBRE BASE PREPARADA C/ CIMENTO POLIMERICO, INCLUSIVE ESTE, APLICADO EM 2 OU MAIS	M²	293,01	104,56	135,70	39.761,19	
16.3	16.003	EMOP	16.035.0005-A	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULACOES DE RESERVATORIOS E PISCINAS, VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METALICOS E DE MADEIRA TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS VEDAÇÃO	M	59,46	39,92	51,81	3.080,62	
<b>17</b>				<b>PINTURA</b>					<b>61.089,70</b>	
17.2	17.002	EMOP	17.035.0030-A	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE, ALQUÍDICAS E VERNIZES	M²	496,14	36,41	47,25	23.442,46	Item incluído
17.1	17.001	EMOP	17.013.0095-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M²	547,81	34,51	44,79	24.536,41	Somatório do quantitativo revisado
17.3	17.003	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	175,72	28,48	36,96	6.494,79	
17.4	17.004	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	175,72	29,01	37,65	6.616,04	
<b>Total sem BDI</b>									<b>R\$ 250.408,01</b>	