



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

1.1 10004 Placa da obra em chapa galvanizada						
UNDA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1600	R\$ 150,00	R\$ 24,00
SEDOP	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1000	R\$ 12,70	R\$ 1,27
SEDOP	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	DZ	0,1700	R\$ 245,00	R\$ 41,65
SEDOP	P00019	Tinta esmalte	GL	0,0660	R\$ 107,45	R\$ 7,09
SEDOP	P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,0330	R\$ 137,99	R\$ 4,55
SEDOP	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,5000	R\$ 89,90	R\$ 44,95
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 18,74	R\$ 56,22
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9580	R\$ 19,91	R\$ 178,35
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 15,08	R\$ 90,48
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>448,56</b>

  

3.1.1 20235 Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora						
UNDA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 18,90	R\$ 0,76
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 15,08	R\$ 6,03
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>6,79</b>

  

3.2.1 30011 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento						
UNDA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	HP	0,3000	R\$ 11,06	R\$ 3,32
SEDOP	J00001	Aterro arenoso	M3	1,2500	R\$ 38,89	R\$ 48,61
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>97,17</b>

  

3.3.1 130233 Cimentado liso c/ junta plastica						
UNDA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,0000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,0220	R\$ 63,04	R\$ 1,39
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,2000	R\$ 40,63	R\$ 8,13
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 18,90	R\$ 20,79
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 15,08	R\$ 16,59
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>51,50</b>

  

3.3.2 130728 PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)						
UNDA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	A00387	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M2	1,0200	R\$ 82,50	R\$ 84,15
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,0100	R\$ 63,04	R\$ 0,63
SEDOP	J00003	Cimento	SC	0,1500	R\$ 40,63	R\$ 6,09
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,5000	R\$ 15,14	R\$ 7,57
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5993	R\$ 18,90	R\$ 11,33
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>109,77</b>

  

3.3.3 130119 Lajota ceramica - (Padrão Médio)						
UNDA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	D00080	Argamassa AC-I	KG	5,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,75
SEDOP	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,2000	R\$ 4,40	R\$ 5,28
SEDOP	A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	1,0500	R\$ 33,75	R\$ 35,44
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 18,90	R\$ 22,68
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 15,08	R\$ 9,05
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>76,20</b>

  

4.1.1 20021 Retirada de revestimento ceramico						
UNDA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,90	R\$ 0,57
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,08	R\$ 4,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 6,09

4.1.2		20814		Retirada de esquadria sem aproveitamento			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 18,74	R\$ 1,87	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,08	R\$ 3,02	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 4,89</b>							

4.1.3		21526		Retirada de louça sanitária			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,0000	R\$ 18,42	R\$ 18,42	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,08	R\$ 15,08	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 33,50</b>							

4.1.4		171491		Revisão de ponto de luz			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	Und.	0,8000	R\$ 0,51	R\$ 0,41	
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6000	R\$ 2,77	R\$ 9,97	
SEDOP	E00020	Fita isolante	M	0,4000	R\$ 1,26	R\$ 0,50	
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	Und.	0,8000	R\$ 0,61	R\$ 0,49	
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Und.	0,4000	R\$ 1,34	R\$ 0,54	
SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000	R\$ 2,71	R\$ 3,25	
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,0000	R\$ 15,30	R\$ 30,60	
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,05	R\$ 38,10	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 83,86</b>							

4.1.5		180844		Revisão de ponto de água			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	0,3000	R\$ 434,29	R\$ 130,29	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 130,29</b>							

4.1.6		180845		Revisão de ponto de esgoto			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	0,4000	R\$ 337,80	R\$ 135,12	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 135,12</b>							

4.2.1		28016		Demolição manual de alvenaria de tijolo			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,90	R\$ 5,67	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 15,08	R\$ 0,45	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 6,12</b>							

4.2.2		60046		Alvenaria tijolo de barro a cutelo			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	Und.	34,0000	R\$ 0,80	R\$ 27,20	
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0200	R\$ 385,91	R\$ 7,72	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,90	R\$ 18,90	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,08	R\$ 7,54	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 61,36</b>							

4.3.1		110143		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total	
SEDOP	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0030	R\$ 606,13	R\$ 1,82	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 18,90	R\$ 4,35	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 15,08	R\$ 3,47	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 9,64</b>							



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

4.3.2 110762 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250	R\$ 385,91	R\$ 9,65
SEDOP	280004	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 15,14	R\$ 10,60
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 18,90	R\$ 13,23
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 33,48

  

4.3.3 110763 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0250	R\$ 385,91	R\$ 9,65
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,8700	R\$ 15,14	R\$ 13,17
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	R\$ 18,90	R\$ 16,44
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 39,26

  

4.3.4 130119 Lajota cerâmica - (Padrão Médio)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00080	Argamassa AC-I	KG	5,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,75
SEDOP	D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,2000	R\$ 4,40	R\$ 5,28
SEDOP	A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	M2	1,0500	R\$ 33,75	R\$ 35,44
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 18,90	R\$ 22,68
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 15,08	R\$ 9,05
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 76,20

  

4.3.5 150605 PVA externa (sobre pintura antiga)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,0400	R\$ 91,00	R\$ 3,64
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,91	R\$ 3,98
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,08	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,64

  

4.3.6 140348 Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	0,1000	R\$ 140,00	R\$ 14,00
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,2000	R\$ 14,50	R\$ 2,90
SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,9000	R\$ 15,04	R\$ 13,54
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 18,74	R\$ 16,87
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 47,31

  

4.3.7 141336 Forro em lâmbri de PVC						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	A00024	Forro em lâmbri de PVC	M2	1,0000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 15,04	R\$ 4,51
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,74	R\$ 5,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 33,58

  

4.4.1 190610 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	H00025	Tube de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Und.	1,0000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
SEDOP	H00023	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Und.	1,0000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"	Und.	1,0000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
SEDOP	H00022	Assento plástico	Und.	1,0000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
SEDOP	D00222	Solução limpadora	L	0,0003	R\$ 49,90	R\$ 0,01
SEDOP	H00042	Parafuso níquelado para louças sanitárias	Und.	2,0000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090	R\$ 9,00	R\$ 0,08
SEDOP	H00430	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Und.	1,0000	R\$ 545,60	R\$ 545,60
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,2000	R\$ 14,71	R\$ 61,78
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,2000	R\$ 18,42	R\$ 77,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 766,64

4.4.2		190401		Mictório individual em louça c/ acessórios	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		M	2,4000	R\$ 0,21	R\$ 0,50	
SEDOP	H00057	Mictorio individual de louca		Und.	1,0000	R\$ 361,65	R\$ 361,65	
SEDOP	H00017	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca		CJ	1,0000	R\$ 139,80	R\$ 139,80	
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	2,5000	R\$ 14,71	R\$ 36,78	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	2,5000	R\$ 18,42	R\$ 46,05	
				TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO		R\$	584,78	

4.4.3		190303		Bacia sifonada - PNE	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	H00391	Bacia sanitária p/PNE		Und.	1,0000	R\$ 779,80	R\$ 779,80	
SEDOP	H00392	Assento sanitário p/ PNE		Und.	1,0000	R\$ 838,50	R\$ 838,50	
SEDOP	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)		Und.	1,0000	R\$ 37,07	R\$ 37,07	
SEDOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)		Und.	1,0000	R\$ 2,80	R\$ 2,80	
SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"		Und.	1,0000	R\$ 1,40	R\$ 1,40	
SEDOP	D00222	Solução limpadora		L	0,0003	R\$ 49,90	R\$ 0,01	
SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias		Und.	4,0000	R\$ 3,77	R\$ 15,08	
SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,0090	R\$ 9,00	R\$ 0,08	
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	3,3000	R\$ 14,71	R\$ 48,54	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3400	R\$ 18,42	R\$ 61,52	
				TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO		R\$	1.794,80	

4.4.4		190231		Chuveiro cromado	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	H00025	Fita de vedacao		M	1,1200	R\$ 0,21	R\$ 0,24	
SEDOP	H00023	Chuveiro cromado		Und.	1,0000	R\$ 55,00	R\$ 55,00	
SEDOP	H00024	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	0,5000	R\$ 14,71	R\$ 7,36	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000	R\$ 18,42	R\$ 9,21	
				TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO		R\$	71,81	

4.4.5		190092		Lavatorio de louca c/col.,tom.,mistur.,sifao e valv.	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	H00031	Aparelho misturador (jogo de torneiras)		Und.	1,0000	R\$ 258,44	R\$ 258,44	
SEDOP	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "		Und.	1,0000	R\$ 132,00	R\$ 132,00	
SEDOP	H00030	Lavatorio de louca com coluna		Und.	1,0000	R\$ 142,80	R\$ 142,80	
SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada		Und.	1,0000	R\$ 32,56	R\$ 32,56	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		M	1,2000	R\$ 0,21	R\$ 0,25	
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	3,3000	R\$ 14,71	R\$ 48,54	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3000	R\$ 18,42	R\$ 60,79	
				TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO		R\$	675,38	

4.4.5		190304		Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PNE	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada		Und.	1,0000	R\$ 32,56	R\$ 32,56	
SEDOP	H00055	Fita de vedacao		M	2,8800	R\$ 0,21	R\$ 0,60	
SEDOP	H00393	Lavatório PNE s/ coluna		Und.	1,0000	R\$ 439,84	R\$ 439,84	
SEDOP	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "		Und.	1,0000	R\$ 132,00	R\$ 132,00	
SEDOP	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"		Und.	1,0000	R\$ 75,04	R\$ 75,04	
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H	3,8000	R\$ 14,71	R\$ 55,90	
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,8000	R\$ 18,42	R\$ 70,00	
				TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO		R\$	805,94	

4.4.7		190716		Barra em aço inox (PNE)	Und.	Quant.	UND.: Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"		M	1,0000	R\$ 270,00	R\$ 270,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,0080	R\$ 451,64	R\$ 3,61
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,2000	R\$ 15,14	R\$ 3,03
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 18,90	R\$ 3,78
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 280,42</b>

4.4.8	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	Und.	1,0000	R\$ 59,00	R\$ 59,00
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,4000	R\$ 15,14	R\$ 6,06
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 18,90	R\$ 7,56
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 72,62</b>

4.4.9	90061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alça			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00092	Porta em compensado (preço médio)	M2	1,0000	R\$ 134,68	R\$ 134,68
SEDOP	D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,3000	R\$ 138,50	R\$ 41,55
SEDOP	D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,0000	R\$ 12,00	R\$ 72,00
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	R\$ 18,74	R\$ 73,09
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,90	R\$ 5,67
SEDOP	280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 15,08	R\$ 18,10
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 345,09</b>

4.4.10	100816	Fechadura para porta de banheiro			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Und.	1,0000	R\$ 42,07	R\$ 42,07
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 18,74	R\$ 20,61
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 62,68</b>

4.4.11	100817	Fechadura para porta externa			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00131	Fechadura externa	Und.	1,0000	R\$ 66,50	R\$ 66,50
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 18,74	R\$ 20,61
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 87,11</b>

5.1.1	20307	Retirada de telhas de barro			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,08	R\$ 7,54
SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 18,71	R\$ 0,94
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 8,48</b>

5.1.4	CPU-003	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, considerando reaproveitamento de material			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 22,85</b>

5.1.5	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	0,1000	R\$ 140,00	R\$ 14,00
SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,2000	R\$ 14,50	R\$ 2,90
SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,9000	R\$ 15,04	R\$ 13,54
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 18,74	R\$ 16,87
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 47,31</b>

5.1.6	141936	Forro em lambril de PVC			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	A00024	Forro em lambril de PVC	M2	1,0000	R\$ 23,45	R\$ 23,45
SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 15,04	R\$ 4,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,74	R\$ 5,62
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 33,68</b>

7.1.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cufelo			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 15,08	R\$ 7,54
SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 18,71	R\$ 0,94
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 8,48</b>

7.1.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 18,74	R\$ 3,75
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 15,08	R\$ 2,26
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 6,01</b>

7.1.3	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 18,74	R\$ 2,81
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 15,08	R\$ 2,26
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 5,07</b>

7.1.4	110763	Reboco com argamassa 1:5:Adit. Plast.			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 17,04	R\$ 68,16
SINAPI	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 4,05	R\$ 16,20
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000	R\$ 22,85	R\$ 226,50
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	R\$ 15,13	R\$ 45,39
SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Und.	1,0000000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000000	R\$ 13,06	R\$ 11,75
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000	R\$ 15,87	R\$ 54,89
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000	R\$ 18,69	R\$ 280,13
SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM	Und.	1,0000000	R\$ 366,12	R\$ 366,12
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 1.096,48</b>

7.1.5	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 22,85</b>

7.2.1	90820	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,6cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. AF 12/2019			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOSCOM ANEL, CROMADO	Und.	3,0000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLE UNO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Und.	1,0000	R\$ 175,49	R\$ 175,49
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Und.	19,8000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
SINAPI	88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	R\$ 18,71	R\$ 28,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730	R\$ 15,06	R\$ 11,64
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 247,80</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)						
7.2.2	90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura DE 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Und.	0,5600	R\$ 22,97	R\$ 12,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	R\$ 18,89	R\$ 18,13
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$ 15,06	R\$ 7,22
SINAPI	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Und.	0,5560	R\$ 458,94	R\$ 255,17
SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Und.	7,3000	R\$ 0,13	R\$ 0,95
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 294,33
8.1.1	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,0400	R\$ 91,00	R\$ 3,64
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,91	R\$ 3,98
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,08	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,64
8.2.1	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,0400	R\$ 91,00	R\$ 3,64
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,91	R\$ 3,98
SEDOP	280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,08	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,64
9.1	171491	Revisão de ponto de luz			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	Und.	0,8000	R\$ 0,51	R\$ 0,41
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6000	R\$ 2,77	R\$ 9,97
SEDOP	E00020	Fita isolante	M	0,4000	R\$ 1,26	R\$ 0,50
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	Und.	0,8000	R\$ 0,61	R\$ 0,49
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Und.	0,4000	R\$ 1,34	R\$ 0,54
SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000	R\$ 2,71	R\$ 3,25
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,0000	R\$ 15,30	R\$ 30,60
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 19,05	R\$ 38,10
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 83,86
9.2	170886	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	Und.	1,0000	R\$ 31,83	R\$ 31,83
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,4000	R\$ 15,30	R\$ 6,12
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 19,05	R\$ 15,24
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 53,19
9.3	170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (s/ barramento)			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	E00455	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)	Und.	1,0000	R\$ 367,16	R\$ 367,16
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,0000	R\$ 15,30	R\$ 30,60
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 19,05	R\$ 76,20
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 473,96
10.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)			UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Und.	0,7500	R\$ 4,76	R\$ 3,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

SEDOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Und.	0,7500	R\$ 4,33	R\$ 3,25
SEDOP	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	9,0000	R\$ 8,98	R\$ 80,82
SEDOP	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Und.	1,0000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
SEDOP	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Und.	2,0000	R\$ 2,82	R\$ 5,64
SEDOP	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3,0000	R\$ 37,29	R\$ 111,87
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,0000	R\$ 14,71	R\$ 117,68
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,0000	R\$ 18,42	R\$ 110,52
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 434,29</b>

10.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	UND.:			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Und.	0,2500	R\$ 15,37	R\$ 3,84
SEDOP	H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Und.	0,2500	R\$ 12,12	R\$ 3,03
SEDOP	H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Und.	0,2500	R\$ 15,59	R\$ 3,90
SEDOP	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,5000	R\$ 11,64	R\$ 17,46
SEDOP	H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Und.	0,2500	R\$ 11,40	R\$ 2,85
SEDOP	H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Und.	0,5000	R\$ 4,00	R\$ 2,00
SEDOP	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Und.	0,5000	R\$ 22,32	R\$ 11,16
SEDOP	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,0000	R\$ 7,13	R\$ 28,52
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,0000	R\$ 14,71	R\$ 117,68
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,0000	R\$ 18,42	R\$ 147,36
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 337,80</b>

10.3	180238	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv.(1,50m)	UND.:			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	H00055	Fita de vedação	M	2,5000	R\$ 0,21	R\$ 0,53
SEDOP	H00018	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	Und.	1,0000	R\$ 331,00	R\$ 331,00
SEDOP	H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	Und.	1,0000	R\$ 44,80	R\$ 44,80
SEDOP	H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Und.	1,0000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
SEDOP	H00016	Sifão metálico de 2"	Und.	1,0000	R\$ 142,40	R\$ 142,40
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,5000	R\$ 14,71	R\$ 51,49
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,5000	R\$ 18,42	R\$ 64,47
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 671,69</b>

11.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	UND.:			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 15,08	R\$ 6,03
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 6,03</b>

Ana Priscila Amin.  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - PA 266 266 - 3  
*Ana Priscila Amin*  
CAU - PA - 266266-3





PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA E READEQUAÇÃO DA ESCOLA HERÁCLITO PINHEIRO  
AV. CASTELO BRANCO, S/N. BAIRRO CASTANHEIRA  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI JANEIRO/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO:

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,40%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	11,15%
<b>Impostos</b>		
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRM	2,50%
Total Impostos =		11,15%
<b>Fórmula para o cálculo de BDI</b>		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		29,80%

**Notas:**

- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

Ana Priscila Pin.  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - PA 265 106 3