



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - P/ COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPL)**

1.1 10004 Piaça da obra em chapa galvanizada						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: Valor	Total
SEDOP	D00281	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1600	R\$ 150,00	R\$ 24,00
SEDOP	D00082	Preço 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\$ 448,56</b>

3.1 20036 Demolição manual de alvenaria de tijolo						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: Valor	Total
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,90	R\$ 5,67
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 50,91</b>

3.2 20756 Demolição manual de concreto armado						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: Valor	Total
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 18,90	R\$ 151,20
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 15,08	R\$ 301,60
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 452,80</b>

3.3 20235 Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: 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\$ 6,79</b>

3.4 20013 Retirada de esquadria com aproveitamento						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: Valor	Total
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 18,74	R\$ 3,75
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 15,08	R\$ 6,03
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 9,78</b>

3.5 20235 Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: 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\$ 6,79</b>

4.1.1 30010 Escavação manual ate 1,50m de profundidade						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: Valor	Total
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 15,08	R\$ 45,24
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 45,24</b>

4.1.2 30011 Aterro inclusive carga, descarga, transporte e apiloamento						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	UNID.: 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - P/ COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPI)**

<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>97,17</b>
-----------------------------------	--	--	--	--	--	------------	--------------

4.2.1	130233	Cimentado liso c/ junta plástica			UND:		
FONTE	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>51,60</b>

4.2.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 08/2014			UND:		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700	R\$ 63,19	R\$ 67,61	
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	8,6200	R\$ 0,70	R\$ 6,03	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	0,1400	R\$ 4,11	R\$ 0,58	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 19,98	R\$ 6,19	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 15,06	R\$ 2,56	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>82,97</b>

5.1.1	94952	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:8,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			UND:		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	R\$ 52,50	R\$ 43,42	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	212,0200000	R\$ 0,97	R\$ 205,66	
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5780000	R\$ 89,53	R\$ 51,75	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	R\$ 15,06	R\$ 35,24	
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	R\$ 15,12	R\$ 22,38	
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,7600000	R\$ 1,70	R\$ 1,29	
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,7200000	R\$ 0,26	R\$ 0,19	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>359,93</b>

5.1.2	86329	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES			UND:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	R\$ 6,88	R\$ 0,12
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,1050	R\$ 2,49	R\$ 42,59
SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,1760	R\$ 15,19	R\$ 2,67
SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Kg	0,0590	R\$ 16,69	R\$ 0,98
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7400	R\$ 22,09	R\$ 104,71
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,0100	R\$ 18,39	R\$ 0,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070	R\$ 15,87	R\$ 22,33
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3710	R\$ 18,69	R\$ 81,69
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2950	R\$ 21,85	R\$ 6,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - P/ COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPI)**

SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1440	R\$ 18,69	R\$ 2,69
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 264,41</b>

5.1.3	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			UND.	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Und.	0,7240	R\$ 0,18	R\$ 0,13
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,0250	R\$ 14,85	R\$ 0,37
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$ 14,75	R\$ 0,55
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$ 18,79	R\$ 2,17
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,0000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 13,89</b>

5.1.4	94871	CONCRETO Fcá 25mpa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO) AREIA MÉDIA) BRITA 1/1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L			UND.	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	R\$ 52,50	R\$ 38,17
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,9400000	R\$ 0,97	R\$ 353,99
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	R\$ 89,53	R\$ 53,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	R\$ 15,06	R\$ 29,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	R\$ 15,12	R\$ 18,90
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	R\$ 4,45	R\$ 2,85
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	R\$ 1,09	R\$ 0,66
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 497,84</b>

5.1.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES			UND.	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	110248	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01000000	R\$ 6,88	R\$ 0,07
SINAPI	2692	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,19600000	R\$ 7,80	R\$ 1,53
SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	R\$ 12,00	R\$ 4,72
SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$ 3,00	R\$ 2,36
SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,01900000	R\$ 18,39	R\$ 0,35
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 15,87	R\$ 2,02
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69500000	R\$ 18,69	R\$ 12,99
SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,15000000	R\$ 128,14	R\$ 19,22
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 43,26</b>

5.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			UND.	
-------	-------	--	--	--	------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEGOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPI)

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Und.	0,7430	R\$ 0,18	R\$ 0,13
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,0250	R\$ 14,85	R\$ 0,37
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$ 14,75	R\$ 0,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$ 18,79	R\$ 2,40
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,0000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 13,88</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
6.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	UND.			
SINAPI	43132	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Und.	1,1900	R\$ 0,18	R\$ 0,21
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,0250	R\$ 14,85	R\$ 0,37
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 14,75	R\$ 0,54
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 18,79	R\$ 4,22
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,0000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 15,70</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
6.1.4	94873	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	UND.			
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	R\$ 52,50	R\$ 38,17
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,9400000	R\$ 0,97	R\$ 353,99
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	R\$ 89,53	R\$ 53,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	R\$ 15,06	R\$ 29,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	R\$ 15,12	R\$ 18,90
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	R\$ 4,45	R\$ 2,85
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	R\$ 1,09	R\$ 0,66
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 487,84</b>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
6.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	UND.			
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280	R\$ 2,49	R\$ 10,53
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,1280	R\$ 14,90	R\$ 1,91
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480	R\$ 22,09	R\$ 98,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	R\$ 15,87	R\$ 2,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8930	R\$ 18,69	R\$ 16,69
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560	R\$ 21,85	R\$ 1,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPI)**

SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230	R\$ 18,69	R\$ 2,30
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						R\$ 133,75

5.2.2	92777	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,6 MM - MONTAGEM. AF_12/2016				UND:
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Und.	0,7430	R\$ 0,18	R\$ 0,13
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,0250	R\$ 14,85	R\$ 0,37
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$ 14,75	R\$ 0,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$ 18,79	R\$ 2,40
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,0000	R\$ 10,67	R\$ 10,67
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						R\$ 13,88

5.2.3	92778	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016				UND:
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	43132	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Und.	1,1900	R\$ 0,18	R\$ 0,21
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,0250	R\$ 14,85	R\$ 0,37
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 14,75	R\$ 0,54
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 18,79	R\$ 4,22
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,0000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						R\$ 15,70

5.2.4	94971	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L				UND:
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	R\$ 52,50	R\$ 38,17
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,9400000	R\$ 0,97	R\$ 353,99
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	R\$ 89,53	R\$ 53,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	R\$ 15,06	R\$ 29,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	R\$ 15,12	R\$ 18,90
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	R\$ 4,45	R\$ 2,85
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,8100000	R\$ 1,09	R\$ 0,66
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						R\$ 497,84

5.3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM				UND:
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280	R\$ 2,49	R\$ 10,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPI)**

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,1280	R\$ 14,90	R\$ 1,91
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480	R\$ 22,09	R\$ 98,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	R\$ 15,87	R\$ 2,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8930	R\$ 18,69	R\$ 16,69
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560	R\$ 21,85	R\$ 1,22
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230	R\$ 18,69	R\$ 2,30
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>133,75</b>

6.3.2	82776	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_12/2016	UND.	Quant.	Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	43132	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Und.	1,1900	R\$ 0,18	R\$ 0,21
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,0250	R\$ 14,85	R\$ 0,37
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 14,75	R\$ 0,54
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 18,79	R\$ 4,22
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,0000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>16,70</b>

6.3.3	84971	CONCRETO na Zimpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	UND.	Quant.	Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	R\$ 52,50	R\$ 38,17
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,9400000	R\$ 0,97	R\$ 353,99
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	R\$ 89,53	R\$ 53,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	R\$ 15,06	R\$ 29,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	R\$ 15,12	R\$ 18,90
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	R\$ 4,45	R\$ 2,85
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	R\$ 1,09	R\$ 0,66
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>497,84</b>

7.1	20307	Retirada de telhas de barro	UND.	Quant.	Valor	Total
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\$</b>	<b>8,48</b>

7.2	CPU-001	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UND.	Quant.	Valor	Total
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	R\$ 14,82	R\$ 9,21
SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	R\$ 18,24	R\$ 1,15
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>10,36</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)**

7.3 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
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 47,31</b>

7.4 141338 Forro em lambril de PVC						
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
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,74	R\$ 5,62
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 33,58</b>

8.1.1 80048 Afvenaria tijolo de barro a queijo						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	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</b>						<b>R\$ 61,36</b>

8.1.2 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	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</b>						<b>R\$ 9,64</b>

8.2.1 98922 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LÉVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019						
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 PARAFUSOS COM ANEL, CROMADO	Und.	3,0000	R\$ 24,44	R\$ 73,32
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\$ 185,82	R\$ 185,82
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	88261	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\$ 300,88</b>

8.2.2 80823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LÉVE OU MÉDIA), 96X219CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019						
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 PARAFUSOS COM ANEL, CROMADO	Und.	3,0000	R\$ 24,44	R\$ 73,32
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\$ 247,06	R\$ 247,06
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780	R\$ 18,71	R\$ 31,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390	R\$ 15,06	R\$ 12,64
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 365,89</b>

8.2.3	90061	Porta mast. compens. c/caix. simples e alizar	UND.:			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00092	Porta em compensado (preço medio)	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\$ 73,08
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 18,90	R\$ 5,67
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 15,08	R\$ 18,10
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 346,08</b>

8.2.4	90422	Portão de ferro 3/4" c/ ferragem (incl. pint. anti-corrosiva)	UND.:			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	1,0000	R\$ 467,50	R\$ 467,50
SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,0500	R\$ 394,38	R\$ 19,71
SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,2000	R\$ 15,14	R\$ 18,16
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	R\$ 18,90	R\$ 34,97
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 540,34</b>

8.1.1	150896	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
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 10,64</b>

10.1	171481	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
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 83,86</b>

10.2	170896	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UND.:			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	E00452	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barram)	Und.	1,0000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,5000	R\$ 15,30	R\$ 7,65
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 81,70</b>

11.1	180289	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	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
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





PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPL)**

SEDOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
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>

11.2		180214		Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, etc. 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>	

11.3		189082		Lavatorio de louca c/col, torn, mistur, sifão e valv.		UND:	
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	Sifão metálico 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 vedação	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	
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 675,38</b>	

12.1		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*

ANA PRISCILA AMIN  
ARQUITETA  
CAU-PA: 266266-3

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



**PREFEITURA DE**  
**MÃE DO RIO**  
Construindo a Mãe do Rio de Todos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL  
SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL
- 2.1 Administração Local da Obra

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				VALOR	
				H/DIA	DIA/MÊS	MESES	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
CPU-001									
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	10,00	3,00	120,00	R\$ 92,51	R\$ 11.101,20
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,00	3,00	528,00	R\$ 16,55	R\$ 8.738,40
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 19.840,00</b>	

*Anna Priscila Almeida*  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - PA.266.266 - 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/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%
Item	Impostos	
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 Amin*  
Ana Priscila Amin.  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - PA 266 266 - 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO  
REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE  
MÃE DO RIO - PA  
COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERACÃO		SEM DESONERACÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide	18,11%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	Não incide	2,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>46,24%</b>	<b>16,26%</b>	<b>46,24%</b>	<b>16,26%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,98%	5,23%	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,02%	5,28%	4,02%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	2,97%	3,90%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	<b>Total</b>	<b>14,97%</b>	<b>11,40%</b>	<b>14,97%</b>	<b>11,40%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,73%	17,02%	5,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%	0,46%	0,35%
D	<b>Total</b>	<b>8,21%</b>	<b>3,06%</b>	<b>17,48%</b>	<b>6,33%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>86,22%</b>	<b>47,52%</b>	<b>116,49%</b>	<b>70,79%</b>

Ana Priscila Amin  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - PA 266 266 - 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. SANTA HELENA NA COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA  
COMUNIDADE NOSSA SRA. DA CONCEIÇÃO, S/N. ZONA RURAL  
SEDOP MARÇO/2021  
SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa da obra em chapa galvanizada

	largura		altura		
L =	2,00	x	3,00	=	6,00
	Total			=	6,00

L = 6,00 m<sup>2</sup>

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