

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

1.1		Placa da obra em chapa galvanizada			UND.:		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	D00281	Pernamanga 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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 448,56	

3.1		Demolição manual de alvenaria de tijolo			UND.:		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 50,91	

3.2		Demolição manual de concreto armado			UND.:		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 452,80	

3.3		Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora			UND.:		
FONTES	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,79	

3.4		Retirada de esquadria com aproveitamento			UND.:		
FONTES	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	0,4000	R\$ 15,08	R\$ 6,03	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 9,78	

3.5		Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora			UND.:		
FONTES	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,79	

4.1.1		Escavação manual ate 1,50m de profundidade			UND.:		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 15,08	R\$ 45,24	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 45,24	

4.1.2		Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento			UND.:		
FONTES	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 97,17	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

4.2.1		Cimentado liso c/ junta plastica			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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 51,50

4.2.2		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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 82,97

5.1.1		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (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 ESTACIONARIA/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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 359,93

5.1.2		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=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
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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 264,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

5.1.3		96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		UND.:		
FORTE	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO							R\$ 13,89	

5.1.4		94971		CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L		UND.:		
FORTE	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO							R\$ 497,84	

6.1.1		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, 8 UTILIZAÇÕES		UND.:		
FORTE	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 SANDUICHE 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 FORMA 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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO							R\$ 43,26	

6.1.2		92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		UND.:	
FORTE	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.	0,7430	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOF MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	Valor	Total
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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	13,88

6.1.3 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015						
UNID.	Quant.	Valor	Total	UND.:		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Quant.	Valor	Total
SINAPI	43132	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	15,70

6.1.4 94971 CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L						
UNID.	Quant.	Valor	Total	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	0,6100000	R\$ 1,09	R\$ 0,66
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	497,84

6.2.1 92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020						
UNID.	Quant.	Valor	Total	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
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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO					R\$	133,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

6.2.2		92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 13,88	

6.2.3		92776		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.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 15,70	

6.2.4		94971		CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L		UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 497,84	

6.3.1		92270		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM		UND.:	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	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	
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	





PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREGO UNITÁRIO (CPU)

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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 133,75

6.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015			UND.	
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 = 1,65 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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 15,70

6.3.3	94071	CONCRETO fck 25mpa, TRAÇO 1-2,3-2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ 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	0,6100000	R\$ 1,09	R\$ 0,66
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 497,84

7.1	20307	Retirada de telhas de barro			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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 8,48

7.2	CPU-001	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL			UND.	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	R\$ 14,62	R\$ 9,21
SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	R\$ 18,24	R\$ 1,15
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,36

7.3	140348	Barroteamento em madeira de lei pl 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	47,31
-----------------------------------	--	--	--	--	--	------------	--------------

7.4	141336	Forro em lambri de PVC			UND.:		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	A00024	Forro em lambri 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

8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			UND.:		
FORTE	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\$ 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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	300,88

8.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			UND.:		
FORTE	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\$ 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	
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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	365,59

8.1.3	90061	Porta mad. compens. caix. simples e alizar			UND.:		
FORTE	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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	345,08

8.1.1	260278	Colchão de areia e=20 cm			UND.:		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	
SEDOP	J00005	Areia	M3	0,23000000	R\$ 63,04	R\$ 14,50	
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	29,58

9.1.2	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão			UND.:	
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Und.	1,00000000	R\$ 2.515,00	R\$ 2.515,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 2.515,00

10.1.1		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\$ 15,06	R\$ 3,02	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 10,64	

11.1		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 2.5mm ² - 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	

11.2		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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 81,70	

12.1		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	
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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 434,29	

12.2		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	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 337,80	

12.3		Lavatório de louça c/col., torç., mistur., sifão e valv.			UND.:		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SEDOP	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	Lavatório de louça 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	Fits 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
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 675,38

13.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	UND.	VALOR	TOTAL	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 15,08	R\$ 6,03
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,03

Ana Priscila Amin

ANA PRISCILA AMIN
ARQUITETA
CAU-PA: 266266-3

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. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO
MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, 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%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		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. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL

SEDOP MARÇO/2021

SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
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	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO 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	Total	46,24%	16,26%	46,24%	16,26%
GRUPO C					
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	Total	14,97%	11,40%	14,97%	11,40%
GRUPO D					
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	Total	8,21%	3,06%	17,48%	6,33%
TOTAL (A+B+C+D)		86,22%	47,52%	115,49%	70,79%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, 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
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
								TOTAL	R\$ 19.840,00

Ana Priscila Aminin
Ana Priscila Aminin.
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - PA 266 266 - 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

REFORMA DA ESCOLA E.M.E.I.E.F. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO - PA

COMUNIDADE SANTA ANA, 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 m²


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. CRISTOVÃO GUIMARÃES DOS REIS NA COMUNIDADE VILA NOVA NO MUNICÍPIO
DE MÃE DO RIO - PA
COMUNIDADE SANTA ANA, S/N. ZONA RURAL
SEDOP MARÇO/2021
SINAPI ABRIL/2021 - DESONERADA

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	CONCEDENTE	PROPONENTE
			96,00%	4,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.493,38	R\$ 3.353,64	R\$ 139,74
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 25.752,32	R\$ 24.722,23	R\$ 1.030,09
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.397,10	R\$ 2.301,22	R\$ 95,88
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.129,24	R\$ 28.924,07	R\$ 1.205,17
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 6.096,81	R\$ 5.852,94	R\$ 243,87
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 5.325,95	R\$ 5.112,91	R\$ 213,04
7	COBERTURA	R\$ 15.661,33	R\$ 15.034,88	R\$ 626,45
8	ALVENARIA/ESQUADRIAS	R\$ 4.001,92	R\$ 3.841,84	R\$ 160,08
9	QUADRA DE AREIA	R\$ 10.559,89	R\$ 10.137,49	R\$ 422,40
10	PINTURA	R\$ 7.659,85	R\$ 7.353,46	R\$ 306,39
11	REVISÃO ELÉTRICA	R\$ 2.827,30	R\$ 2.714,21	R\$ 113,09
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.012,74	R\$ 5.772,23	R\$ 240,51
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.185,34	R\$ 4.977,93	R\$ 207,41
TOTAL GERAL		R\$ 125.103,17	R\$ 120.099,05	R\$ 5.004,12

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