



OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PREDÍOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

1.1. 01.005.0001-A PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,6914
				VALOR:		10,69

1.2. 03.001.0001-B ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,4000000	R\$ 20,7600	R\$ 72,7015
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 72,7015
				VALOR:		72,70

1.3. 03.013.0001-B REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVESTE (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,1000000	R\$ 20,7600	R\$ 44,9038
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,9038
				VALOR:		44,90

2.1. 05.001.0023-A DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4500000	R\$ 28,7400	R\$ 13,3209
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 96,2226
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 109,5435
				VALOR:		109,54

2.2. 05.001.0007-A DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,6914
				VALOR:		10,69

2.3. 05.001.0071-A REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS (M)

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 74,0055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,0055
VALOR:						74,00

2.4. 05.001.0015-A DEMOLICAO DE PISO DE LADRI LHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 20,7600	R\$ 14,9679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8883
VALOR:						20,88

2.5. 05.001.0021-A DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATE 4CM (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 32,0742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0742
VALOR:						32,07

2.6. 05.001.0018-A DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3600000	R\$ 20,7600	R\$ 29,0806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0806
VALOR:						29,08

2.7. 05.001.0365-A LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=20,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 20,7600	R\$ 9,9648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9648
VALOR:						9,96

2.8. 05.001.0146-A ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1, 00M DE ALTURA E ATE 0, 80M DE LARGURA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 29,6022

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9850
					VALOR:	50,98

2.9. 05.058.0010-A PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0, 15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	EMOP	M2	0,2000000	R\$ 1,1327	R\$ 0,2265
					TOTAL Material:	R\$ 0,2265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0620000	R\$ 20,7600	R\$ 1,3257
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3257
					VALOR:	1,55

2.10. 05.001.0144-A ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	R\$ 28,7400	R\$ 7,4005
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4005
					VALOR:	7,40

2.11. 05.001.0145-A ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 14,8011
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4925
					VALOR:	25,49

2.12. 05.001.0147-A ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3828
					VALOR:	21,38

2.13. 05.001.0142-A ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1000000	R\$ 20,7600	R\$ 23,5210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5210
					VALOR:	23,52

2.14. 05.001.0134-A ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 28,7400	R\$ 8,8806
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2634
					VALOR:	30,26

2.15. 05.001.0137-A ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 0, 40 A 0, 60M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	R\$ 20,7600	R\$ 19,2445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2445
					VALOR:	19,24

2.16. 05.001.0009-A DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2000000	R\$ 20,7600	R\$ 25,6593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6593
					VALOR:	25,65

2.17. 05.001.0024-A DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5500000	R\$ 28,7400	R\$ 16,2812
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 117,6054
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,8866
					VALOR:	133,88

2.18. 05.001.0002-B DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07142	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 032MMX1"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
07141	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 4,0200	R\$ 8,0400
07145	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, DE 032MMX1"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 15,7500	R\$ 15,7500
05728	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA, DE 050MMX1.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 28,7471	R\$ 57,4942
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	1,8000000	R\$ 6,2300	R\$ 11,2140
07133	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 032MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
07132	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 050MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOSOS LADOS, DE 1"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 73,2900	R\$ 73,2900
00705	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOSOS LADOS, DE 1.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 110,8200	R\$ 221,6400
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,2400000	R\$ 48,3100	R\$ 11,5944
05767	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
13052	TE DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDAVEL, 50MMX32MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 18,0100	R\$ 18,0100
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 45,2200	R\$ 45,2200
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 82,3000	R\$ 82,3000
					TOTAL Material:	R\$ 560,2426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 142,0905
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 171,0624
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 313,1529
					VALOR:	873,39

3.4. 06.001.0243-A ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 28,7400	R\$ 4,4403
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 20,7600	R\$ 3,2074
20150	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0800000	R\$ 30,9500	R\$ 2,5502
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1979
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVEESTE	EMOP	M3	0,0750000	R\$ 44,9038	R\$ 3,3677
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,3677

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			MES

VALOR:	13,56
--------	-------

3.5. 06.272.0003-A TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05016	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVEANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	EMOP	M	1,0000000	R\$ 49,7700	R\$ 49,7700
					TOTAL Material:	R\$ 49,7700
					VALOR:	49,77

3.6. 06.271.0061-A TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,1667000	R\$ 20,5900	R\$ 3,4323
					TOTAL Material:	R\$ 3,4323
					VALOR:	3,43

3.7. 06.271.0062-A TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	EMOP	UN	0,1667000	R\$ 45,2200	R\$ 7,5381
					TOTAL Material:	R\$ 7,5381
					VALOR:	7,53

3.8. 06.271.0064-A TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,1667000	R\$ 82,3000	R\$ 13,7194
					TOTAL Material:	R\$ 13,7194
					VALOR:	13,71

3.9. 06.271.0065-A TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE60MM.FORNECIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05695	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 060MM	EMOP	UN	0,1667000	R\$ 124,5300	R\$ 20,7591
					TOTAL Material:	R\$ 20,7591
					VALOR:	20,75

3.10. 15.030.0032-A REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12775	REGISTRO DE ESFERA EM PVC,SOLDAVEL,25MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.		DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ		EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

TOTAL Material:	R\$ 10,5800
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 28,7400	R\$ 17,7613
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 20,7600	R\$ 12,8296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5909
VALOR:						41,17

3.11. 15.030.0034-A REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12776	REGISTRO DE ESFERA EM PVC,SOLDAVEL,32MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 20,1400	R\$ 20,1400
TOTAL Material:						R\$ 20,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 28,7400	R\$ 17,7613
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 20,7600	R\$ 12,8296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5909
VALOR:						50,73

3.12. 15.030.0038-A REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12778	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, SOLDAVEL, 50MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
TOTAL Material:						R\$ 29,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 28,7400	R\$ 20,7215
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 20,7600	R\$ 14,9679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6894
VALOR:						65,25

3.13. 15.004.0105-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2, 00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3, 00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07141	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 6,2300	R\$ 3,1150

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,8300
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 0,1133	R\$ 0,2266
07132	JOELHO 90º DE PVC SOLDABEL, DE 050MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0660000	R\$ 48,3100	R\$ 3,1884
07137	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 050MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
07151	TUBO DE PVC DE DESCARGA, PARA VALVULA DE 1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,3330000	R\$ 82,3000	R\$ 27,4059
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 80,9700	R\$ 40,4850
					TOTAL Material:	R\$ 113,8109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 266,4198
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 64,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 330,5682
					VALOR:	444,37

3.14. 18.002.0080-A BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGAPLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
07020	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 169,8500	R\$ 169,8500
05953	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 32,4300	R\$ 32,4300
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 19,6700	R\$ 19,6700
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
					TOTAL Material:	R\$ 269,5900
					VALOR:	269,59

3.15. 18.005.0018-A ASSENTO SANITARIO PLASTICO, PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 22,4500	R\$ 22,4500
					TOTAL Material:	R\$ 22,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0300000	R\$ 20,7600	R\$ 0,6414
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6414
					VALOR:	23,09

3.16. 18.002.0090-A BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 92,0200	R\$ 92,0200
13104	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, SEM ASSENTO,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 476,5500	R\$ 476,5500
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 19,6700	R\$ 19,6700
02601	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANITARIA ,EM METAL CROMADO, COM 25CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 32,8600	R\$ 32,8600
					TOTAL Material:	R\$ 630,7900
					VALOR:	630,79

3.17. 18.005.0015-A ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 92,0200	R\$ 92,0200
					TOTAL Material:	R\$ 92,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0300000	R\$ 20,7600	R\$ 0,6414
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,6414
					VALOR:	92,66

3.18. 15.004.0075-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA), COMPREENDENDO:2, 00M DE TUBO DEPVC DE 25MM, CONEXOES E MONTAGEM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,2000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,2460
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
02629	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0300000	R\$ 48,3100	R\$ 1,4493
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,3340000	R\$ 20,5900	R\$ 6,8770
					TOTAL Material:	R\$ 32,0723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 148,0110
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 42,7656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,7766
					VALOR:	222,84

3.19. 18.019.0010-A CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03926	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 32,4300	R\$ 32,4300
					TOTAL Material:	R\$ 32,4300
					VALOR:	32,43

3.20. 15.004.0076-A REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02986	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA, DE 1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 35,3400	R\$ 35,3400
					TOTAL Material:	R\$ 35,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 28,7400	R\$ 17,7613
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7613
					VALOR:	53,10

3.21. 18.023.0011-A TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO (80X60X50)CM, DE CONCRETO REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ACABAMENTO DAS BORDAS EM PECAS DE GRANITO E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO Nº6019/EMOP, EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01361	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE10MM	EMOP	M2	5,5374000	R\$ 31,0300	R\$ 171,8255
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	1,6000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,9920
11209	GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, PLACAS DE (40X40)CM, COM ESPESSURA DE 2CM	EMOP	M2	0,6358000	R\$ 377,3500	R\$ 239,9191
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	1,1100000	R\$ 13,1700	R\$ 14,6187
03936	VALVULA DE ESCOAMENTO, 1600, EM METAL CROMADO, DE 1"X2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 34,9200	R\$ 34,9200
					TOTAL Material:	R\$ 466,2753
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,0748000	R\$ 28,7400	R\$ 327,8384
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,4000000	R\$ 28,7400	R\$ 100,6474
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,9374000	R\$ 20,7600	R\$ 212,4894
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 640,9752

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.007.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, PREPAROMECANICO	EMOP	M3	0,0320000	R\$ 467,7158	R\$ 14,9669
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,1751000	R\$ 447,4658	R\$ 78,3512
11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60, REDONDO, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1, 5, DIAMETRO ENTRE 4, 2 A 5MM, DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NASFORMAS	EMOP	KG	4,3197000	R\$ 13,2521	R\$ 57,2450
11.002.0043-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20, 00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2, 00M3/H	EMOP	M3	0,1751000	R\$ 108,8273	R\$ 19,0556
07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	M3	0,0024000	R\$ 1.029,9452	R\$ 2,4718
17.025.0040-B	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	EMOP	M2	5,5374000	R\$ 4,0143	R\$ 22,2287
54.001.0170-B	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	EMOP	M	11,7500000	R\$ 16,3600	R\$ 192,2300
11.002.0013-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2, 00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,1751000	R\$ 102,4652	R\$ 17,9416
13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2, 5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	4,9787000	R\$ 41,5675	R\$ 206,9521
					TOTAL Serviço:	R\$ 611,4429
					VALOR:	1.718,70

3.22. 18.018.0090-A TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13772	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1.030,0000	R\$ 1.030,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.030,0000
					VALOR:	1.030,00

3.23. 15.003.0360-A ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 0,1133	R\$ 0,2266
05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	EMOP	UN	0,0500000	R\$ 4,3500	R\$ 0,2175
00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 3,4642	R\$ 6,9284

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
					TOTAL Material:	R\$ 11,4925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 88,8066
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,8066
					VALOR:	100,29

3.24. 18.002.0019-A LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:TORNEIRA PARA LATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO,SIFAO DE 1"X1.1/4" E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 19,6700	R\$ 19,6700
05555	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNODE (55X45)CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 135,7700	R\$ 135,7700
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, 1193 OU SIMILAR, DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 33,3900	R\$ 33,3900
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
					TOTAL Material:	R\$ 223,3600
					VALOR:	223,36

3.25. 15.004.0060-B INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3, 00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3, 00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 6,2300	R\$ 3,1150
05012	CURVA 90º DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 19,8200	R\$ 19,8200
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
05785	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 2,6900	R\$ 5,3800
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0700000	R\$ 48,3100	R\$ 3,3817
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 20,5900	R\$ 10,2950
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 53,5500	R\$ 26,7750
					TOTAL Material:	R\$ 87,9567

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.		DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ		EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 133,2099
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 96,2226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,4325
VALOR:						317,38

3.26. 18.081.0020-A BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13347	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA	EMOP	M	1,0000000	R\$ 278,1000	R\$ 278,1000
TOTAL Material:						R\$ 278,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4200000	R\$ 28,7400	R\$ 12,4329
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4200000	R\$ 20,7600	R\$ 8,9807
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4136

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DEMEIA VEZ(0, 10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3, 00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	EMOP	M2	0,7200000	R\$ 72,0698	R\$ 51,8902
11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	EMOP	M3	0,0200000	R\$ 2.292,1897	R\$ 45,8437
TOTAL Serviço:						R\$ 97,7339
VALOR:						397,24

3.27. 18.016.0040-A CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02592	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 442,8100	R\$ 442,8100
02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 114,0600	R\$ 114,0600
02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 22,1500	R\$ 22,1500
TOTAL Material:						R\$ 579,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 28,7400	R\$ 20,7215
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 20,7600	R\$ 14,9679
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6894

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			HORA	MES

VALOR:	614,70
--------	--------

3.28. 13.380.0015-A RODAPE DE MARMORITE, FUNDIDO NO LOCAL, COM 10CM DE ALTURA, 1CMDE ESPESSURA, TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO, FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA, COM POLIMENTO MANUAL, O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	1,5000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,0050
00408	GRANILHA Nº 1 BRANCA	EMOP	KG	1,5000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,5450
05077	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 036	EMOP	UN	0,0120000	R\$ 33,9800	R\$ 0,4077
05078	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRIA 060	EMOP	UN	0,0100000	R\$ 33,9800	R\$ 0,3398
TOTAL Material:						R\$ 3,2975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20092	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6500000	R\$ 28,7400	R\$ 19,2414
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 20,7600	R\$ 8,5531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7945

VALOR:	31,09
--------	-------

3.29. 15.004.0070-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3, 00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3, 00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,2500000	R\$ 6,2300	R\$ 1,5575
02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 1,2617	R\$ 3,7851
02653	CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
05780	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDABEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0400000	R\$ 48,3100	R\$ 1,9324
05732	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDABEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 20,5900	R\$ 10,2950
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 53,5500	R\$ 26,7750
TOTAL Material:						R\$ 67,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 133,2099
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 117,6054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,8153

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			HORA	MES

VALOR:	318,05
--------	--------

3.30. 18.006.0033-A TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03913	COLUNA DE LOUCA BRANCA, PARA TANQUE	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 83,3300	R\$ 83,3300
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 19,6700	R\$ 39,3400
03916	TANQUE DE LOUCA BRANCA, 22 LITROS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 414,8100	R\$ 414,8100
					TOTAL Material:	R\$ 537,4800
					VALOR:	537,48

3.31. 15.003.0379-A ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	EMOP	UN	0,0200000	R\$ 4,3500	R\$ 0,0870
					TOTAL Material:	R\$ 0,0870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 29,6022
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,6022
					VALOR:	29,68

3.32. 18.009.0070-A TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,PARA USO HOSPITALAR,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07333	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, PARA USO HOSPITALAR, DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 119,3500	R\$ 119,3500
					TOTAL Material:	R\$ 119,3500
					VALOR:	119,35

3.33. 18.009.0058-A TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE,DE PAREDE,1158 OU SIMILAR,DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02394	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DE PAREDE, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 45,2200	R\$ 45,2200
					TOTAL Material:	R\$ 45,2200
					VALOR:	45,22

3.34. 18.008.0007-A TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07015	TORNEIRA DE PLASTICO, PARA PIA, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200
					TOTAL Material:	R\$ 11,0200



VALOR:	11,02
--------	-------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
				TOTAL Material:		R\$ 23,4500
				VALOR:		23,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02979	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700
				TOTAL Material:		R\$ 5,7700
				VALOR:		5,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
				TOTAL Material:		R\$ 6,9600
				VALOR:		6,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02323	CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCRETO, COM TAMPA, MODELO SIMPLES, COM CAPACIDADE DE RETENCAO DE 31 LITROS MINIMOS,CONFORME ABNT NBR 8160	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 69,9800	R\$ 69,9800
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	0,8000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360
				TOTAL Material:		R\$ 70,5160

VALOR:	172,48
--------	--------

3.39. 15.004.0046-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO 5, 00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA, 2, 00MDE TUBO DE PVC DE 40MM, 30, 00M DE FIO 4MM 2, 6, 00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES (UN)



3.41. 15.004.0180-A RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3, 00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			HORA	MES

LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02830	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 1,8300	R\$ 5,4900
02654	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 075MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 19,5600	R\$ 19,5600
02672	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 48,7300	R\$ 48,7300
02616	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 79,5400	R\$ 39,7700
					TOTAL Material:	R\$ 113,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 29,6022
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9850
					VALOR:	164,53

3.42. 06.016.0052-A GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00663	GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA, COM CAIXILHO,MEDIDASAPROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
					TOTAL Material:	R\$ 200,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1600000	R\$ 20,7600	R\$ 3,4212
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4212
					VALOR:	203,42

3.43. 18.006.0050-A PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07895	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000
					TOTAL Material:	R\$ 24,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 30,9500	R\$ 15,9392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9392
					VALOR:	40,83

3.44. 18.005.0010-A SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13107	SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQUIDO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

		TOTAL Material:		R\$ 27,6700		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 30,9500	R\$ 15,9392
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,9392		
		VALOR:		43,60		

3.45. 15.028.0010-A COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02508	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 1.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 34,3000	R\$ 68,6000
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	3,2000000	R\$ 17,5000	R\$ 56,0000
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	UN	20,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 16,0000
		TOTAL Material:		R\$ 140,6000		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 266,4198
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 118,4088
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	12,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 256,5936
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 641,4222		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.006.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 341,8248	R\$ 27,3459
		TOTAL Serviço:		R\$ 27,3459		
		VALOR:		809,36		

3.46. 18.021.0035-A RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 387,2800	R\$ 387,2800
		TOTAL Material:		R\$ 387,2800		
		VALOR:		387,28		

3.47. 06.006.0020-A CAIXA DE INSPECAO, EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE BASE, CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO, CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00879	JUNCAO 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA, PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 53,7600	R\$ 53,7600
00896	SELIM PARA ADAPTACAO DE TUBO CERAMICO, DE (150X100)MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 53,7600	R\$ 53,7600

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			HORA	MES

TOTAL Material:	R\$ 107,5200
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5200000	R\$ 20,7600	R\$ 11,1190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0394

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	EMOP	KG	0,3200000	R\$ 6,8640	R\$ 2,1964
11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	EMOP	M3	0,0172000	R\$ 678,8718	R\$ 11,6765
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0123000	R\$ 447,4658	R\$ 5,5038
11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12, 5MM	EMOP	KG	0,3200000	R\$ 5,3533	R\$ 1,7130
11.004.0001-B	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, SERVINDO 20 VEZES, TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COM 4CM DE ESPESSURA, MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	EMOP	M2	0,6800000	R\$ 40,4000	R\$ 27,4720
TOTAL Serviço:						R\$ 48,5617
VALOR:						173,12

3.48. 15.004.0059-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3, 00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,2000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,2460
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,2000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,2760
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0300000	R\$ 48,3100	R\$ 1,4493
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 20,5900	R\$ 10,2950
TOTAL Material:						R\$ 20,4363
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 103,6077
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 74,8398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,4475
VALOR:						198,88

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

3.49. 15.004.0063-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3, 00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2, 00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,4800000	R\$ 6,2300	R\$ 2,9904
05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,4000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,5520
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0640000	R\$ 48,3100	R\$ 3,0918
02634	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	EMOP	UN	0,2600000	R\$ 34,4700	R\$ 8,9622
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,4000000	R\$ 20,5900	R\$ 8,2360
TOTAL Material:						R\$ 45,2324
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,6000000	R\$ 28,7400	R\$ 106,5679
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 85,5312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,0991
VALOR:						237,33

3.50. 15.004.0061-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3, 00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3, 00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 6,2300	R\$ 3,1150
05012	CURVA 90º DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL DE BORRACHA, DE 050MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 19,8200	R\$ 39,6400
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 10,5600
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
05785	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 2,6900	R\$ 5,3800
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
05024	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 7,2100	R\$ 14,4200
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 8,2400
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0700000	R\$ 48,3100	R\$ 3,3817
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

07141	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,7500000	R\$ 6,2300	R\$ 4,6725
07132	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 050MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 5,4700	R\$ 10,9400
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,1000000	R\$ 48,3100	R\$ 4,8310
07137	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 050MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
07151	TUBO DE PVC DE DESCARGA, PARA VALVULA DE 1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 82,3000	R\$ 41,1500
					TOTAL Material:	R\$ 84,3135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 148,0110
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 42,7656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,7766
					VALOR:	275,09

3.53. 15.004.0104-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2, 00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO DE ESGOTOSCOM 3, 00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,1400000	R\$ 6,2300	R\$ 0,8722
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 1,6100	R\$ 6,4400
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 0,1133	R\$ 0,2266
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0200000	R\$ 48,3100	R\$ 0,9662
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
02600	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, DE 1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 9,1700	R\$ 9,1700
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,3330000	R\$ 20,5900	R\$ 6,8564
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 80,9700	R\$ 40,4850
					TOTAL Material:	R\$ 83,3664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 266,4198

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 64,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 330,5682
					VALOR:	413,93

3.54. 15.004.0103-A INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2, 00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3, 00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,1400000	R\$ 6,2300	R\$ 0,8722
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,8300
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 0,1133	R\$ 0,2266
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
02984	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	EMOP	UN	0,0200000	R\$ 48,3100	R\$ 0,9662
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRASDE 6,00M, DE 025MM	EMOP	UN	0,3330000	R\$ 20,5900	R\$ 6,8564
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 80,9700	R\$ 40,4850
					TOTAL Material:	R\$ 72,5864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	9,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 266,4198
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 64,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 330,5682
					VALOR:	403,15

3.55. 05.001.0450-A LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE ATE 1000L, INCLUSIVE DESINFECCAO, CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.009.0002-C	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OUSUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NAPROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDAMANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E ALTURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0170000	R\$ 13,7000	R\$ 0,2329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

19.009.0002-E	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OUSUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NAPROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDAMANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E ALTURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	5,0000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1329	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00789	CLORO	EMOP	L	0,1000000	R\$ 3,0700	R\$ 0,3070
00790	HIPOCLORITO DE SODIO	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 19,0400	R\$ 1,9040
TOTAL Material:					R\$ 2,2110	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 133,2099
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 148,0110
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 106,9140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 388,1349	
VALOR:					391,51	

3.56. 13.330.0100-A RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7, 5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	0,0100000	R\$ 3,1200	R\$ 0,0312
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	EMOP	KG	0,0100000	R\$ 49,2800	R\$ 0,4928
11201	REVESTIMENTO CERAMICO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM	EMOP	M2	0,1100000	R\$ 53,4600	R\$ 5,8806
TOTAL Material:					R\$ 6,4046	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5100000	R\$ 30,9500	R\$ 16,2580
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7100000	R\$ 20,7600	R\$ 15,1817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4397	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	0,1000000	R\$ 7,8905	R\$ 0,7890
07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	M3	0,0003000	R\$ 1.029,9452	R\$ 0,3089
13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2, 5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	0,1000000	R\$ 41,5675	R\$ 4,1567
TOTAL Serviço:					R\$ 5,2546	
VALOR:					43,09	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

4.1. 15.016.0178-A INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1.1/2", 20, 00M DE FIO 10MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05272	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1.1/2"	EMOP	UN	6,0000000	R\$ 4,0200	R\$ 24,1200
04269	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 5,4100	R\$ 21,6400
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
04754	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO,NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 65,9400	R\$ 131,8800
02361	FIO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 10,0MM2	EMOP	M	20,0000000	R\$ 9,9807	R\$ 199,6140
02334	LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 1.1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
					TOTAL Material:	R\$ 383,9640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	18,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 532,8396
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	18,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 384,8904
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 917,7300
					VALOR:	1.301,69

4.2. 18.045.0010-A POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 5, 00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.004.0004-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7, 5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	1,0000000	R\$ 84,5120	R\$ 84,5120
19.004.0080-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	1,0000000	R\$ 67,1362	R\$ 67,1362
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 151,6482
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03890	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 05,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL.TRANSF., C/CARGA NOM.HORIZ,NO TOPO, DE 100KGF	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 523,6027	R\$ 523,6027
					TOTAL Material:	R\$ 523,6027
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 85,5312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,5312
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0500000	R\$ 447,4658	R\$ 22,3732

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

11.002.0034-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20, 00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3, 50M3/H	EMOP	M3	0,0500000	R\$ 93,7746	R\$ 4,6887
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,0619
					VALOR:	787,84

4.3. 15.007.0209-A HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 2, 40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) ECOM COMPRIMENTO DE 2,40M	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 35,5100	R\$ 35,5100
					TOTAL Material:	R\$ 35,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	R\$ 28,7400	R\$ 7,4005
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	R\$ 20,7600	R\$ 5,3457
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7462
					VALOR:	48,25

4.4. 15.018.0133-A CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,4700
					TOTAL Material:	R\$ 11,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 28,7400	R\$ 20,7215
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 20,7600	R\$ 14,9679
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6894
					VALOR:	47,15

4.5. 15.007.0570-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
					TOTAL Material:	R\$ 7,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	R\$ 28,7400	R\$ 3,7002
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	R\$ 20,7600	R\$ 2,6728

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3730
VALOR:	14,34

4.6. 15.007.0575-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
TOTAL Material:						R\$ 26,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1375000	R\$ 28,7400	R\$ 4,0703
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1375000	R\$ 20,7600	R\$ 2,9401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0104
VALOR:						33,48

4.7. 15.007.0600-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02440	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
TOTAL Material:						R\$ 34,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 28,7400	R\$ 4,4403
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 20,7600	R\$ 3,2074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6477
VALOR:						42,40

4.8. 15.007.0420-A QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11860	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 390,8900	R\$ 390,8900
TOTAL Material:						R\$ 390,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,2500000	R\$ 28,7400	R\$ 66,6049
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 53,4570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,0619

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			HORA	MES

VALOR:	510,95
--------	--------

4.9. 15.036.0071-A ELETRODUTO RIGIDO, EM PVC, ROSQUEAVEL, COM DIAMETRO NOMINAL DE32MM (1"), CONFORME ABNT NBR 15465, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02343	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBASEXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" - Percentual=10,0000%	EMOP	UN	0,3500000	R\$ 12,0100	R\$ 4,6238
TOTAL Material:						R\$ 4,6238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1400000	R\$ 28,7400	R\$ 4,1443
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1400000	R\$ 20,7600	R\$ 2,9935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1378

VALOR:	11,76
--------	-------

4.10. 15.037.0011-A CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO, COM DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVEEMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00204	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 3/4"	EMOP	M	1,0500000	R\$ 9,3600	R\$ 9,8280
TOTAL Material:						R\$ 9,8280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0600000	R\$ 28,7400	R\$ 1,7761
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0600000	R\$ 20,7600	R\$ 1,2829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0590

VALOR:	12,88
--------	-------

4.11. 15.008.0080-A CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05706	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 1,5MM2	EMOP	M	1,0000000	R\$ 1,5059	R\$ 1,5059
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	R\$ 5,3600	R\$ 0,0075
TOTAL Material:						R\$ 1,5134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	R\$ 28,7400	R\$ 1,1840
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0400000	R\$ 20,7600	R\$ 0,8553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0393

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ						

VALOR:	3,55
--------	-------------

4.12. 15.008.0085-A CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2, 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05707	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 2,5MM2	EMOP	M	1,0000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	R\$ 5,3600	R\$ 0,0075
TOTAL Material:						R\$ 2,4175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	R\$ 28,7400	R\$ 1,4801
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	R\$ 20,7600	R\$ 1,0691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5492

VALOR:	4,96
--------	-------------

4.13. 15.008.0090-A CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05708	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 4MM2	EMOP	M	1,0000000	R\$ 3,6675	R\$ 3,6675
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	R\$ 5,3600	R\$ 0,0075
TOTAL Material:						R\$ 3,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0610000	R\$ 28,7400	R\$ 1,8057
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0610000	R\$ 20,7600	R\$ 1,3043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100

VALOR:	6,78
--------	-------------

4.14. 15.008.0095-A CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05709	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 6MM2	EMOP	M	1,0000000	R\$ 5,4140	R\$ 5,4140
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	R\$ 5,3600	R\$ 0,0075
TOTAL Material:						R\$ 5,4215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0700000	R\$ 28,7400	R\$ 2,0721

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	MES
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0700000	R\$ 20,7600	R\$ 1,4967
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5688
					VALOR:	8,99

4.15. 15.008.0100-A CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05710	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 10MM2	EMOP	M	1,0000000	R\$ 9,3673	R\$ 9,3673
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	R\$ 5,3600	R\$ 0,0075
					TOTAL Material:	R\$ 9,3748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0800000	R\$ 28,7400	R\$ 2,3681
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0800000	R\$ 20,7600	R\$ 1,7106
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0787
					VALOR:	13,45

4.16. 15.008.0105-A CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	EMOP	M	1,0000000	R\$ 14,4962	R\$ 14,4962
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	R\$ 5,3600	R\$ 0,0075
					TOTAL Material:	R\$ 14,5037
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0900000	R\$ 28,7400	R\$ 2,6641
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0900000	R\$ 20,7600	R\$ 1,9244
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5885
					VALOR:	19,09

4.17. 15.008.0110-A CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02362	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 25MM2	EMOP	M	1,0000000	R\$ 22,6953	R\$ 22,6953
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	EMOP	UN	0,0014000	R\$ 5,3600	R\$ 0,0075
					TOTAL Material:	R\$ 22,7028
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

2P+T, 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	EMOP	UN	6,0000000	R\$ 2,2300	R\$ 13,3800
04266	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 1,8500	R\$ 7,4000
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
02960	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBASEXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 6,2100	R\$ 12,4200
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	18,0000000	R\$ 2,3587	R\$ 42,4566
02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
					TOTAL Material:	R\$ 83,5366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 88,8066
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 106,9140
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,7206
					VALOR:	279,25

4.21. 15.019.0055-A TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04307	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
					TOTAL Material:	R\$ 4,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9204
					VALOR:	10,43

4.22. 15.019.0050-A TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
					TOTAL Material:	R\$ 4,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9204

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			HORA	MES

VALOR:	10,17
--------	-------

4.23. 15.019.0052-A TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
					TOTAL Material:	R\$ 8,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9204
					VALOR:	14,17

4.24. 15.015.0035-A INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33, 00M DE FIO 2, 5MM2, CAIXAS, CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA DE ACABAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	10,0000000	R\$ 2,0900	R\$ 20,9000
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 1,9000	R\$ 3,8000
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	UN	5,0000000	R\$ 8,3300	R\$ 41,6500
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	33,0000000	R\$ 2,3587	R\$ 77,8371
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 154,6271
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,6000000	R\$ 28,7400	R\$ 195,3745
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,6000000	R\$ 20,7600	R\$ 183,8920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 379,2665
					VALOR:	533,89

4.25. 15.015.0036-A INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33, 00M DE FIO 2, 5MM2, CAIXAS, CONEXOES E INTERRUPTOR DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05269	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	EMOP	UN	15,0000000	R\$ 3,0900	R\$ 46,3500
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	10,0000000	R\$ 2,0900	R\$ 20,9000
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 1,9000	R\$ 3,8000
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	UN	5,0000000	R\$ 8,3300	R\$ 41,6500
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	33,0000000	R\$ 2,3587	R\$ 77,8371
05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
					TOTAL Material:	R\$ 201,6071
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,6000000	R\$ 28,7400	R\$ 195,3745
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,6000000	R\$ 20,7600	R\$ 183,8920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 379,2665
					VALOR:	580,87

4.26. 15.019.0020-A INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
					TOTAL Material:	R\$ 5,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9204
					VALOR:	11,12

4.27. 15.019.0025-A INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02368	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
					TOTAL Material:	R\$ 8,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	R\$ 28,7400	R\$ 7,4005
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4005
					VALOR:	15,91

4.28. 15.019.0030-A INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

02369	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
					TOTAL Material:	R\$ 11,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 28,7400	R\$ 8,8806
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8806
					VALOR:	20,60

4.29. 15.020.0010-A RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
					TOTAL Material:	R\$ 2,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 28,7400	R\$ 4,4403
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4403
					VALOR:	6,60

4.30. 15.020.0220-A LAMPADA LED, BULBO, A60, 30W, 100/240V, BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14714	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
					TOTAL Material:	R\$ 13,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	R\$ 28,7400	R\$ 1,4801
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4801
					VALOR:	14,85

4.31. 18.027.0472-A LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1X18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14678	CALHA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
05337	SOQUETE/SUPORTE PARA LAMPADA TUBULAR	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 2,9700	R\$ 5,9400
05946	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
					TOTAL Material:	R\$ 38,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1500000	R\$ 28,7400	R\$ 34,0425

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.		DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ		EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1500000	R\$ 20,7600	R\$ 24,5902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,6327
					VALOR:	97,00

4.32. 15.020.0175-A LAMPADA LED, TUBULAR, HF 1200MM, T5, 26W, FLUXO LUMINOSO EM TORNODE 3900LM (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14848	LAMPADA LED, TUBULAR HF 1200MM, T5, 26W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 3900LM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 73,3900	R\$ 73,3900
					TOTAL Material:	R\$ 73,3900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	R\$ 28,7400	R\$ 1,4801
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4801
					VALOR:	74,87

4.33. 18.027.0097-A REFLETOR LED 100W, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, PARA ILUMINACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS, PATIOS, FACHADAS E AREAS SIMILARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13176	REFLETOR LED 100W, GRAU DE PROTECAO IP65 OU IP66, PARA ILUMINACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS, PATIOS, FACHADAS E AREAS SIMILARES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 29,3400	R\$ 29,3400
					TOTAL Material:	R\$ 29,3400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 14,8011
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4925
					VALOR:	54,83

4.34. 18.260.0070-A RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 16,6800	R\$ 16,6800
					TOTAL Material:	R\$ 16,6800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R\$ 28,7400	R\$ 10,3607
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R\$ 20,7600	R\$ 7,4839
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8446
					VALOR:	34,52

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.		DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ		EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

4.35. 21.031.0010-A BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11658	BASE PARA RELE FOTOELETRICO, UNIVERSAL	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
					TOTAL Material:	R\$ 10,4200
					VALOR:	10,42

4.36. 18.036.0001-A VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13284	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE,DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 221,4600	R\$ 221,4600
					TOTAL Material:	R\$ 221,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6817
					VALOR:	245,14

4.37. 18.029.0025-A BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03538	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 02,0CV-220/380V	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1.908,8400	R\$ 1.908,8400
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	10,0000000	R\$ 2,3587	R\$ 23,5870
00463	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDIINDO (16X80)MM	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 10,9000	R\$ 43,6000
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	M	0,4000000	R\$ 12,6700	R\$ 5,0680
					TOTAL Material:	R\$ 1.981,0950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 118,4088
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 59,2044
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 162,8121
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 117,6054
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 458,0307
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 447,4658	R\$ 35,7972

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

TOTAL Serviço:	R\$ 35,7972
VALOR:	2.474,92

4.38. 18.034.0015-A EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO DE 400MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13262	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO 400MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1.503,1200	R\$ 1.503,1200
					TOTAL Material:	R\$ 1.503,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 29,6022
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9850
						VALOR: 1.554,10

4.39. 18.265.0001-A RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 20,7600	R\$ 17,1062
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7879
						VALOR: 40,78

4.40. 15.007.0204-0 HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3, 00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14744	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 3/4" (19MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 85,5800	R\$ 85,5800
					TOTAL Material:	R\$ 85,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2800000	R\$ 30,7900	R\$ 8,8798
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2800000	R\$ 22,2500	R\$ 6,4169
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2967
						VALOR: 100,87

4.41. 15.015.0020-A INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12, 00M DE FIO 2, 5MM2, CAIXAS, CONEXOES E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA DE ACABAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	4,0000000	R\$ 2,0900	R\$ 8,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 8,3300	R\$ 16,6600
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	EMOP	M	12,0000000	R\$ 2,3587	R\$ 28,3044
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
					TOTAL Material:	R\$ 64,3444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 118,4088
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 128,2968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 246,7056
					VALOR:	311,05

4.42. 15.007.0405-A QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11857	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE SOBREPOR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 08 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 52,7200	R\$ 52,7200
					TOTAL Material:	R\$ 52,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 53,2839
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,8000000	R\$ 20,7600	R\$ 38,4890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,7729
					VALOR:	144,49

4.43. 15.007.0410-A QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11858	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE SOBREPOR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 71,1100	R\$ 71,1100
					TOTAL Material:	R\$ 71,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,2500000	R\$ 28,7400	R\$ 66,6049

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,2500000	R\$ 20,7600	R\$ 48,1113
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,7162
					VALOR:	185,82

4.44. 15.007.0400-A QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11856	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE SOBREPOR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 04 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 36,3900	R\$ 36,3900
					TOTAL Material:	R\$ 36,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 53,2839
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,8000000	R\$ 20,7600	R\$ 38,4890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,7729
					VALOR:	128,16

4.45. 15.007.0504-A QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02437	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE EMBUTIR,BARRAMENTOTRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 251,1600	R\$ 251,1600
					TOTAL Material:	R\$ 251,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 88,8066
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 64,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,9550
					VALOR:	404,11

5.1. 11.013.0110-A CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1, 00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12, 00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.007.0013-C	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,3450000	R\$ 1,8900	R\$ 0,6520
19.007.0013-E	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,8050000	R\$ 0,4400	R\$ 0,3542

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0062
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
40163	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480	EMOP	KG	10,0000000	R\$ 6,1714	R\$ 61,7140
40164	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 08,0MM, ABNT NBR 7480	EMOP	KG	15,0000000	R\$ 6,0931	R\$ 91,3965
40165	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480	EMOP	KG	15,0000000	R\$ 5,7496	R\$ 86,2440
40166	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM, ABNT NBR 7480	EMOP	KG	15,0000000	R\$ 5,7668	R\$ 86,5020
40167	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 16,0MM, ABNT NBR 7480	EMOP	KG	8,5000000	R\$ 5,7577	R\$ 48,9404
40169	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 25,0MM, ABNT NBR 7480	EMOP	KG	17,0000000	R\$ 5,7434	R\$ 97,6378
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	KG	2,4000000	R\$ 11,6200	R\$ 27,8880
02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 30MPA	EMOP	M3	1,0000000	R\$ 550,0000	R\$ 550,0000
TOTAL Material:						R\$ 1.050,3227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,0300000	R\$ 28,7400	R\$ 237,7056
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 14,8011
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 14,8011
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,0300000	R\$ 20,7600	R\$ 235,8522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 503,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
54.001.0100-B	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	EMOP	M2	12,0000000	R\$ 125,8200	R\$ 1.509,8400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.509,8400
VALOR:						3.064,37

5.2. 11.001.0006-B CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	EMOP	M3	0,6200000	R\$ 155,0000	R\$ 100,9050
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697 - Percentual=5,0000%	EMOP	KG	352,0000000	R\$ 0,6700	R\$ 247,6320
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO - Percentual=5,0000%	EMOP	T	1,1455000	R\$ 105,0000	R\$ 126,2913
TOTAL Material:						R\$ 474,8283
VALOR:						474,83

5.3. 11.004.0022-B FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1, 4 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	M	1,5000000	R\$ 12,6700	R\$ 19,0050
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	M	0,8000000	R\$ 6,9500	R\$ 5,5600
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 13,1700	R\$ 1,3170
					TOTAL Material:	R\$ 25,8820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0500000	R\$ 28,7400	R\$ 31,0823
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0500000	R\$ 20,7600	R\$ 22,4519
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,5342

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
17.025.0040-B	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 4,0143	R\$ 4,0143
54.001.0178-B	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	EMOP	M	2,0000000	R\$ 8,6117	R\$ 17,2234
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,2377
					VALOR:	100,65

6.1. 12.003.0205-A ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EMPAREDES DE UMA VEZ(0, 20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	EMOP	UN	6,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,8000
00560	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	EMOP	UN	31,0000000	R\$ 1,2000	R\$ 37,2000
					TOTAL Material:	R\$ 42,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 44,4033
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7500000	R\$ 20,7600	R\$ 16,0371
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,4404

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.005.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8	EMOP	M3	0,0325000	R\$ 586,7569	R\$ 19,0695
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,0695
					VALOR:	121,50

6.2. 13.001.0010-B CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1000000	R\$ 28,7400	R\$ 2,9602

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1000000	R\$ 20,7600	R\$ 2,1382
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0984
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.002.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0050000	R\$ 558,4292	R\$ 2,7921
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7921
					VALOR:	7,89

6.3. 13.001.0026-A EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 28,7400	R\$ 11,8408
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 20,7600	R\$ 8,5531
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3939
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.002.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0240000	R\$ 558,4292	R\$ 13,4023
13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 7,8905	R\$ 7,8905
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,2928
					VALOR:	41,68

6.4. 13.030.0252-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	EMOP	UN	0,2000000	R\$ 27,2800	R\$ 5,4560
07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	EMOP	UN	0,3200000	R\$ 33,9800	R\$ 10,8736
11201	REVESTIMENTO CERAMICO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM	EMOP	M2	1,1000000	R\$ 53,4600	R\$ 58,8060
					TOTAL Material:	R\$ 75,1356
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	R\$ 30,9500	R\$ 28,6906
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	R\$ 20,7600	R\$ 19,2445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9351
					VALOR:	123,07

6.5. 13.030.0290-A REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 3,1200	R\$ 0,3120

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	0,7000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,1840
00391	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 2CM	EMOP	M2	0,1600000	R\$ 330,6300	R\$ 52,9008
					TOTAL Material:	R\$ 55,0848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 28,7400	R\$ 11,8408
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4500000	R\$ 20,7600	R\$ 9,6222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4630

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.007.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, PREPAROMECANICO	EMOP	M3	0,0058000	R\$ 467,7158	R\$ 2,7127
07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	M3	0,0004000	R\$ 1.029,9452	R\$ 0,4119
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,1246
					VALOR:	79,67

6.8. 13.348.0050-A PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	0,4000000	R\$ 3,1200	R\$ 1,2480
11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	EMOP	M	1,0500000	R\$ 83,4300	R\$ 87,6015
					TOTAL Material:	R\$ 88,8495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4500000	R\$ 28,7400	R\$ 13,3209
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5500000	R\$ 20,7600	R\$ 11,7605
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0814

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.001.0130-B	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, PREPAROMANUAL	EMOP	M3	0,0060000	R\$ 569,1098	R\$ 3,4146
07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	M3	0,0005000	R\$ 1.029,9452	R\$ 0,5149
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,9295
					VALOR:	117,86

6.9. 13.380.0012-A PISO DE GRANITINA, COMPREENDENDO:A)LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA, COM 3CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, SEM POLIMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	M3	0,0440000	R\$ 155,0000	R\$ 6,8200
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	25,2000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,8840

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

11144	GRANILHA Nº 1 PRETA	EMOP	KG	14,0000000	R\$ 1,0300	R\$ 14,4200
					TOTAL Material:	R\$ 38,1240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1500000	R\$ 28,7400	R\$ 34,0425
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7500000	R\$ 20,7600	R\$ 16,0371
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,0796
					VALOR:	88,20

6.10. 13.301.0510-A RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, COM RESISTENCIA DE15MPA, COM 8CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 28,7400	R\$ 20,7215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7215

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 447,4658	R\$ 35,7972
05.002.0006-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 47,3788	R\$ 47,3788
54.001.0100-B	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	EMOP	M2	0,1000000	R\$ 125,8200	R\$ 12,5820
11.002.0036-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICOES ESPECIAIS, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20, 00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1, 50M3/H	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 98,1372	R\$ 7,8509
11.002.0014-B	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICOES ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMAPRODUCAO APROXIMADA DE 1, 50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 122,7099	R\$ 9,8167
					TOTAL Serviço:	R\$ 113,4256
					VALOR:	134,14

6.11. 13.301.0140-A CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 8CM (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0500000	R\$ 28,7400	R\$ 31,0823
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0500000	R\$ 20,7600	R\$ 22,4519
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,5342
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.002.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0800000	R\$ 535,8598	R\$ 42,8687
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,8687

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			MES

VALOR:	96,40
--------	-------

6.12. 13.196.0040-A FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SISTEMA DRYWALL, C/PLACAS BORDA QUADRADA 625X1250MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE AÇO GALV. ALUMÍNIO OU LIGAS ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIS, FIXADOS EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	EMOP	KG	0,0169794	R\$ 13,9666	R\$ 0,2371
14629	CHAPA DE GESSO ACARTONADO DE BORDA QUADRADA, REVESTIDA DE VINIL, COM 625X1250MM	EMOP	M2	1,1376732	R\$ 28,6900	R\$ 32,6398
14643	PERFIL AÇO CLICADO T, 3750MM	EMOP	M	1,4000000	R\$ 5,4700	R\$ 7,6580
14644	PERFIL AÇO CLICADO T, 625MM	EMOP	M	1,4000000	R\$ 5,4400	R\$ 7,6160
14649	PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	EMOP	M	0,8000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,9200
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	EMOP	UN	0,8400000	R\$ 0,5150	R\$ 0,4326
14660	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (AÇO INDIRETA)	EMOP	UN	1,2800000	R\$ 0,4410	R\$ 0,5644
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	EMOP	UN	0,8400000	R\$ 1,2285	R\$ 1,0319
TOTAL Material:						R\$ 52,0998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4566000	R\$ 30,9500	R\$ 14,5557
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4566000	R\$ 20,7600	R\$ 9,7633
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3190

VALOR:	76,41
--------	-------

6.13. 13.175.0010-A FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA-FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07954	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM, ESP. IGUAL OU SUP. A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI INCL. RODA-FORRO, METALON E PARAF., FORN. E COLOC.	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 95,0000	R\$ 95,0000
TOTAL Material:						R\$ 95,0000
VALOR:						95,00

6.14. 12.016.0010-A PAREDE DRYWALL, C/ESP. 95MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX. A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS AÇO GALV. ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, C/ADICÃO DE LAMINAR, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIX. MONTANT. POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA PU/UNIF. SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. ÁREAS SECAS. FORN. E COLOCAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (LXC)	EMOP	M2	2,1000000	R\$ 17,2200	R\$ 36,1620
14636	FILTRO DE Lã DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KG/M3, ESP=50MM	EMOP	M2	1,0500000	R\$ 24,3000	R\$ 25,5150

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	EMOP	M	2,8000000	R\$ 0,2630	R\$ 0,7364
14639	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X70MM	EMOP	M	0,7000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	EMOP	KG	1,0327000	R\$ 3,0500	R\$ 3,1497
14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA EPONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	EMOP	UN	20,0000000	R\$ 0,0308	R\$ 0,6160
14647	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC)	EMOP	M	0,7000000	R\$ 5,6100	R\$ 3,9270
14651	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURAPAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC)	EMOP	M	1,7500000	R\$ 6,3600	R\$ 11,1300
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	EMOP	UN	2,5556000	R\$ 0,4410	R\$ 1,1270
					TOTAL Material:	R\$ 84,6101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6129000	R\$ 30,9500	R\$ 19,5383
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1532000	R\$ 20,7600	R\$ 3,2758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8141
					VALOR:	107,42

6.15. 13.030.0210-A REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES", DE (20X6)CM, FENDIDO AO MEIO, ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTESDE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA 2, 5CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02544	TIJOLO CERAMICO, TIPO 4 FACES LISAS, PARA REVESTIMENTO, DE (6X9X20)CM	EMOP	UN	21,0000000	R\$ 1,4400	R\$ 30,2400
					TOTAL Material:	R\$ 30,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,3000000	R\$ 30,9500	R\$ 105,1990
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,3000000	R\$ 20,7600	R\$ 70,5632
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,7622

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 7,8905	R\$ 7,8905
07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	M3	0,0030000	R\$ 1.029,9452	R\$ 3,0898
13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2, 5CM, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 41,5675	R\$ 41,5675
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,5478
					VALOR:	258,55

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA : BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			HORA	MES

6.16. 13.416.0010-A PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	EMOP	GL	0,1420000	R\$ 123,6000	R\$ 17,5512
11196	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM	EMOP	M2	1,0500000	R\$ 90,4800	R\$ 95,0040
					TOTAL Material:	R\$ 112,5552
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 30,9500	R\$ 15,9392
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,6306
VALOR:						139,18

6.17. 13.416.0015-A PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00135	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	EMOP	GL	0,1420000	R\$ 123,6000	R\$ 17,5512
11197	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM	EMOP	M2	1,0500000	R\$ 90,4800	R\$ 95,0040
					TOTAL Material:	R\$ 112,5552
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 30,9500	R\$ 15,9392
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,6306
VALOR:						139,18

6.18. 12.005.0010-A ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00103	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM	EMOP	UN	13,0000000	R\$ 2,5800	R\$ 33,5400
					TOTAL Material:	R\$ 33,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 28,7400	R\$ 20,7215
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 20,7600	R\$ 14,9679
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6894
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

07.002.0045-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0100000	R\$ 497,4628	R\$ 4,9746
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,9746
					VALOR:	74,20

6.19. 12.005.0015-A ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0, 10M DEESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATE 3, 00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00103	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM	EMOP	UN	13,0000000	R\$ 2,5800	R\$ 33,5400
					TOTAL Material:	R\$ 33,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	R\$ 28,7400	R\$ 26,6419
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	R\$ 20,7600	R\$ 19,2445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,8864

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.002.0045-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0100000	R\$ 497,4628	R\$ 4,9746
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,9746
					VALOR:	84,40

6.20. 13.180.0010-A FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1, 00X0, 70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DEGESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00297	GESSO P/FORRO, TIPO ESTUQUE - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	14,0000000	R\$ 0,9885	R\$ 15,2229
					TOTAL Material:	R\$ 15,2229

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20082	MAO-DE-OBRA DE GESSEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 29,6022
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1000000	R\$ 20,7600	R\$ 23,5210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,1232
					VALOR:	68,34

6.21. 13.195.0010-A FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA, COM (10X1)CM, PREGADO EMSARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00372	FORRO EM TABUA TIPO MACHO-FEMEA, DE (1X10)CM, DE PINUS - GRUPO IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOESDE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	EMOP	M2	1,1000000	R\$ 40,4700	R\$ 44,5170
00379	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (2X10)CM	EMOP	M	1,1000000	R\$ 19,6800	R\$ 21,6480
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,1200000	R\$ 13,1700	R\$ 1,5804
					TOTAL Material:	R\$ 67,7454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA : BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1000000	R\$ 28,7400	R\$ 32,5624
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1000000	R\$ 20,7600	R\$ 23,5210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0834
VALOR:						123,82

6.22. 12.035.0001-A PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10790	PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA DIVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 556,2000	R\$ 556,2000
TOTAL Material:						R\$ 556,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 59,2044
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 85,5312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,7356
VALOR:						700,93

6.23. 12.025.0001-A PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADANO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE, PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200).FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02550	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, PARA DIVISORIA, POLIDA NOSDOIS LADOS, COM ESPESSURA DE 3CM	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 685,9300	R\$ 685,9300
TOTAL Material:						R\$ 685,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 59,2044
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 85,5312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,7356
VALOR:						830,66

6.24. 13.008.0010-A REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20076	MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4000000	R\$ 28,7400	R\$ 11,8408
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4800000	R\$ 20,7600	R\$ 10,2637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1045

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.		DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ		EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.005.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, PREPAROMECANICO	EMOP	M3	0,0036000	R\$ 753,4329	R\$ 2,7123
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7123
					VALOR:	24,81

6.25. 13.022.0035-A REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA, COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM, PLACAS DE (30X30)CM, CORES FORTES(VERMELHO, LARANJAE AMARELO), ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COMARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO NO TRACO 1:6 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	EMOP	UN	0,2200000	R\$ 27,2800	R\$ 6,0016
07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	EMOP	UN	0,3400000	R\$ 33,9800	R\$ 11,5532
11178	PASTILHA DE PORCELANA, MED. EM TORNO DE (5X5)CM, PLACAS (30X30)CM, CORES FORTES (VERMELHO, LARANJA E AMARELO)	EMOP	M2	1,1000000	R\$ 151,5200	R\$ 166,6720
					TOTAL Material:	R\$ 184,2268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20114	MAO-DE-OBRA DE PASTILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7500000	R\$ 30,9500	R\$ 23,9088
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7500000	R\$ 20,7600	R\$ 16,0371
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9459

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13.001.0060-B	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO, NO TRACO 1:6, COM 3CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	1,0000000	R\$ 45,1457	R\$ 45,1457
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,1457
					VALOR:	269,31

6.26. 13.331.0017-A REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREASCOMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	EMOP	M2	1,0500000	R\$ 65,8200	R\$ 69,1110
					TOTAL Material:	R\$ 69,1110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1000000	R\$ 30,9500	R\$ 35,0663
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1000000	R\$ 20,7600	R\$ 23,5210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,5873
					VALOR:	127,69

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

6.27. 13.330.0075-0 REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COMCIMENTO BRANCO E CORANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 3,1200	R\$ 0,3120
11205	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, ANTI-DERRAPANTE,TRAFEGO INTENSO,PEI-IV	EMOP	M2	1,0500000	R\$ 22,5600	R\$ 23,6880
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	EMOP	KG	0,0250000	R\$ 49,2800	R\$ 1,2320
					TOTAL Material:	R\$ 25,2320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8500000	R\$ 33,1600	R\$ 29,0315
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8500000	R\$ 22,2500	R\$ 19,4798
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5113

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07.001.0130-1	ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, PREPAROMANUAL	EMOP	M3	0,0350000	R\$ 585,9915	R\$ 20,5097
07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM	EMOP	M3	0,0030000	R\$ 1.043,7575	R\$ 3,1312
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,6409
					VALOR:	97,38

7.1. 05.054.0001-A PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02290	PLACA DE IDENTIFICACAO DE PORTAS, EM ACRILICO, DE (25X8)CM ECOM ESPES. DE 4M M	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 43,2600	R\$ 43,2600
					TOTAL Material:	R\$ 43,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9204
					VALOR:	49,18

7.2. 14.002.0220-A CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02845	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1.1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	M	1,0500000	R\$ 41,0437	R\$ 51,7150
					TOTAL Material:	R\$ 51,7150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 14,8011
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 30,9500	R\$ 47,8177



20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 42,7656
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 105,3844
				VALOR:		157,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 29,6022
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,9850
				VALOR:		172,98

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%		EMOP	H	8,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 255,0280
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%		EMOP	H	8,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 171,0624
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 426,0904
					VALOR:		853,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11641	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº 24 (0,65MM)	EMOP	KG	1,0000000	R\$ 13,6475	R\$ 13,6475
				TOTAL Material:		R\$ 13,6475
				VALOR:		13,64

7.6. 14.002.0014-A PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, COM 60CM DE ALTURA, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	27,0000000	R\$ 8,1892	R\$ 254,2746
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	4,0000000	R\$ 12,9734	R\$ 59,6776
					TOTAL Material:	R\$ 313,9522
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	19,2000000	R\$ 30,9500	R\$ 612,0672
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	19,2000000	R\$ 20,7600	R\$ 410,5497
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.022,6169
					VALOR:	1.336,56

7.7. 14.002.0052-A PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0, 80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	15,2000000	R\$ 8,1892	R\$ 143,1472
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	12,5000000	R\$ 12,9734	R\$ 186,4926
					TOTAL Material:	R\$ 329,6398
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,6500000	R\$ 30,9500	R\$ 275,7490
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,6500000	R\$ 20,7600	R\$ 184,9612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 460,7102
					VALOR:	790,35

7.8. 14.002.0120-A JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8", PERFIL "T" DE 3/4"X1/8", FIXADOEM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"X3", MARCO EM DUPLO PERFIL "U" DE 1/2"X3", BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"X1/8", INCLUINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO, EXCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11248	BARRA CHATA DE ACO, 1"X1/8" - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	3,7800000	R\$ 8,4716	R\$ 35,2249
00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4" - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,6200000	R\$ 7,6700	R\$ 5,2309
11271	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, 3/4"X 1/8" - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	10,5600000	R\$ 8,4334	R\$ 97,9623
11269	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº14 (1,95MM) - Percentual=5,0000%	EMOP	KG	6,5379000	R\$ 13,0486	R\$ 89,5759
00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	EMOP	GL	0,0250000	R\$ 117,2900	R\$ 2,9322
					TOTAL Material:	R\$ 230,9262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	11,1800000	R\$ 30,9500	R\$ 356,4016
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	10,8970000	R\$ 20,7600	R\$ 233,0083
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 589,4099
					VALOR:	820,33

7.9. 14.003.0225-A PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=39,0000%	EMOP	KG	25,0000000	R\$ 36,6700	R\$ 1.274,2825
					TOTAL Material:	R\$ 1.274,2825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 30,9500	R\$ 95,6355
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 64,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,7839
					VALOR:	1.434,06

7.10. 14.007.0266-A FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02918	FECHADURA DE EMBUTIR PARA MONTANTES ESTREITOS, COM ESPELHO,MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 19 A 29MM, EM METAL COMACABAMENTO CROMADO (CONJ. DE FECHADURA)	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 54,5700	R\$ 54,5700
					TOTAL Material:	R\$ 54,5700
					VALOR:	54,57

7.11. 14.003.0016-A JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0, 50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM - Percentual=35,0000%	EMOP	KG	8,0000000	R\$ 36,6700	R\$ 396,0360
					TOTAL Material:	R\$ 396,0360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 30,9500	R\$ 127,5140
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 85,5312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 213,0452
					VALOR:	609,08



7.16. 14.007.0165-A FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	-	-
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ						

(UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 59,1800	R\$ 59,1800
05523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 68,3900	R\$ 68,3900
05530	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 41,3400	R\$ 41,3400
05524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 30,8000	R\$ 30,8000
05533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
05528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 35,0200	R\$ 35,0200
05522	SUPORTE DE BATENTE, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
05520	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 32,7700	R\$ 98,3100
TOTAL Material:						R\$ 364,7800
VALOR:						364,78

7.17. 14.007.0185-A FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST.DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05532	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
05525	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
05521	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 59,1800	R\$ 118,3600
05523	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 68,3900	R\$ 136,7800
05524	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 30,8000	R\$ 30,8000
05533	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 15,4500	R\$ 30,9000
05528	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 35,0200	R\$ 70,0400
05527	SUPORTE COM APARADOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 86,7200	R\$ 86,7200
05535	SUPORTE DE CENTRO, PARA TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 34,1100	R\$ 68,2200
05519	SUPORTE DUPLO HORIZONTAL, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	3,0000000	R\$ 69,0100	R\$ 207,0300
05536	SUPORTE EM "L", PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 165,5500	R\$ 331,1000
05520	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	6,0000000	R\$ 32,7700	R\$ 196,6200
05526	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 46,2600	R\$ 46,2600
TOTAL Material:						R\$ 1.368,9700
VALOR:						1.368,97

7.18. 14.007.0190-A MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05531	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 343,0800	R\$ 343,0800
TOTAL Material:						R\$ 343,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA : BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

VALOR:	343,08
--------	--------

7.19. 14.007.0313-A MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00670	MOLA FECHA-PORTA P/PORTA DE FERRO DE 0,90 A 1,00M, AEREA, C/PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUM., C/TINTA ELETROST.POTENC.Nº3	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 121,1200	R\$ 121,1200
					TOTAL Material:	R\$ 121,1200
					VALOR:	121,12

7.20. 14.006.0085-A PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), PADRAO LEVE, NUCLEO DO TIPO COLMEIA, PARA PINTURA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3, 5)CM, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05702	PORTA LISA, EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF), PARA PINTURA, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 157,4000	R\$ 157,4000
					TOTAL Material:	R\$ 157,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 30,9500	R\$ 127,5140
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 85,5312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 213,0452
					VALOR:	370,44

7.21. 14.006.0023-A PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3, 5)CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHASSINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	EMOP	GL	0,3780000	R\$ 111,0400	R\$ 41,9731
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 133,9000	R\$ 267,8000
11439	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (90X210X3,5)CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 152,6885	R\$ 152,6885
					TOTAL Material:	R\$ 462,4616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 30,9500	R\$ 127,5140
20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	7,5600000	R\$ 39,7100	R\$ 309,2138
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 85,5312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 522,2590
					VALOR:	984,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

7.22. 14.006.0005-A PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3, 5)CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM, CONFORME ABNT NBR15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHASSINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	EMOP	GL	0,4200000	R\$ 111,0400	R\$ 46,6368
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	EMOP	M	11,1500000	R\$ 8,9762	R\$ 100,0846
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 133,9000	R\$ 267,8000
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	EMOP	UN	0,2625000	R\$ 18,4900	R\$ 4,8536
02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	EMOP	M	5,3950000	R\$ 29,5846	R\$ 159,6089
11438	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 161,9423	R\$ 161,9423
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,1870000	R\$ 13,1700	R\$ 2,4627
					TOTAL Material:	R\$ 743,3889
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,6495000	R\$ 30,9500	R\$ 211,9760
20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,4000000	R\$ 39,7100	R\$ 343,5709
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,6495000	R\$ 20,7600	R\$ 142,1849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 697,7318
					VALOR:	1.441,12

7.23. 14.006.0407-A MARCO DE MADEIRA, DE (14X3)CM, CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	EMOP	UN	0,0875000	R\$ 18,4900	R\$ 1,6178
05479	MARCO EM MADEIRA, DE (14X3)CM, COM REBAIXO DE 3,5CM, GRUPO V	EMOP	M	1,0500000	R\$ 41,4850	R\$ 43,5592
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0100000	R\$ 13,1700	R\$ 0,1317
					TOTAL Material:	R\$ 45,3087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R\$ 30,9500	R\$ 11,1574
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R\$ 20,7600	R\$ 7,4839
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6413
					VALOR:	63,95

7.24. 14.007.0256-A FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIREM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EMMETAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

02922	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METALCOM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHAD.)	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 45,1200	R\$ 45,1200
					TOTAL Material:	R\$ 45,1200
					VALOR:	45,12

7.25. 14.007.0322-A CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 28,4200	R\$ 28,4200
					TOTAL Material:	R\$ 28,4200
					VALOR:	28,42

7.26. 14.007.0140-A FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00920	CARRANCA EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA, EM LATAO, BALANCO DE 4CM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 19,5600	R\$ 39,1200
00919	CREMONA FORMA RETANGULAR, EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM VARADE FERRO DE 1,5M	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 96,6100	R\$ 96,6100
04921	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, C/PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO, DE 2.1/2"X3", CONFORME ABNT NBR 7178	EMOP	UN	6,0000000	R\$ 4,3600	R\$ 26,1600
					TOTAL Material:	R\$ 161,8900
					VALOR:	161,89

8.1. 17.017.0061-A PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03880	TINTA CERAMICA	EMOP	GL	0,0650000	R\$ 114,5000	R\$ 7,4425
					TOTAL Material:	R\$ 7,4425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4500000	R\$ 28,7400	R\$ 13,3209
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2250000	R\$ 20,7600	R\$ 4,8111
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1320
					VALOR:	25,57

8.2. 16.013.0002-A RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 82,8861

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 64,1484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,0345
					VALOR:	147,03

8.3. 16.013.0005-A RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 14,8011
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4925
					VALOR:	25,49

8.4. 16.013.0007-A RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0, 5MM A 0, 8MMDE ESPESSURA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4500000	R\$ 28,7400	R\$ 13,3209
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4500000	R\$ 20,7600	R\$ 9,6222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9431
					VALOR:	22,94

8.5. 05.001.0043-A REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3100000	R\$ 28,7400	R\$ 9,1766
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6200000	R\$ 20,7600	R\$ 13,2573
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4339
					VALOR:	22,43

8.6. 05.001.0042-A REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2560000	R\$ 28,7400	R\$ 7,5781
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2560000	R\$ 20,7600	R\$ 5,4739
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0520
					VALOR:	13,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	- -
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

8.7. 05.001.0040-A REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 28,7400	R\$ 5,9204
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	R\$ 20,7600	R\$ 4,2765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1969
VALOR:						10,19

8.8. 16.001.0051-A MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1, 5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0300000	R\$ 13,1700	R\$ 0,3951
TOTAL Material:						R\$ 0,3951
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,4400000	R\$ 28,7400	R\$ 42,6271
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,4400000	R\$ 20,7600	R\$ 30,7912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4183
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
58.002.0429-B	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	EMOP	M	3,3000000	R\$ 4,6300	R\$ 15,2790
58.002.0431-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	EMOP	M	2,1000000	R\$ 13,8000	R\$ 28,9800
58.002.0433-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	EMOP	M	0,2000000	R\$ 21,0000	R\$ 4,2000
58.002.0434-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	EMOP	M	0,4000000	R\$ 39,3600	R\$ 15,7440
TOTAL Serviço:						R\$ 64,2030
VALOR:						138,02

8.9. 16.002.0010-A COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00098	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2	EMOP	KG	0,0300000	R\$ 104,0164	R\$ 3,1204
00562	TELHA CANAL COMUM DE 1ª, COM 32 UN/M2	EMOP	UN	33,0000000	R\$ 1,7000	R\$ 56,1000
TOTAL Material:						R\$ 59,2204
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 59,2044
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,6000000	R\$ 20,7600	R\$ 55,5952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			MES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,7996
VALOR:	174,02

8.10. 16.004.0015-A COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05962	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANIZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA	EMOP	UN	1,5000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,1250
02216	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTO AMIANTO	EMOP	KG	0,0150000	R\$ 37,1200	R\$ 0,5568
00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	EMOP	UN	1,5000000	R\$ 1,0466	R\$ 1,5699
08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	EMOP	UN	0,4400000	R\$ 69,2200	R\$ 30,4568
TOTAL Material:						R\$ 33,7085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 28,7400	R\$ 8,8806
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 20,7600	R\$ 6,4148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2954
VALOR:						49,00

8.11. 16.005.0004-A COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0, 7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0, 20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDAPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07264	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO	EMOP	UN	1,5000000	R\$ 2,3100	R\$ 3,4650
14825	TELHA DE GALVALUME ONDULADA, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM	EMOP	M2	1,1000000	R\$ 62,6500	R\$ 68,9150
TOTAL Material:						R\$ 72,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 28,7400	R\$ 8,8806
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 20,7600	R\$ 6,4148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2954
VALOR:						87,67

8.12. 16.005.0027-A RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0, 7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14834	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM - Percentual=10,0000%	EMOP	M	1,1000000	R\$ 58,7100	R\$ 71,0391
TOTAL Material:						R\$ 71,0391

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.		DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ		EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6700000	R\$ 28,7400	R\$ 19,8334
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6700000	R\$ 28,7400	R\$ 19,8334
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3300000	R\$ 20,7600	R\$ 28,4391
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,1059
VALOR:						139,14

8.13. 16.030.0010-A IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO FRIO EM 0, 3KG/M2/DEMAO, COM 5 DEMAOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14299	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, ISENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE	EMOP	KG	1,5000000	R\$ 110,3600	R\$ 165,5400
TOTAL Material:						R\$ 165,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	R\$ 20,7600	R\$ 19,2445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9262
VALOR:						208,46

8.14. 16.022.0010-A IMPERMEABIL.C/FITA ASF., AUTO ADESIVA, RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL, FORMA TIRAS 5, 10, 15, 20, 30, 45, 90CM LARG., EXCL.PREPARO SUBSTRATO PRIMER ASFALTICO, CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELHAS METALICAS, RUFOS CALHAS METALICAS, PROTECAO TUBOS PVC EXPOSTOS TEMPO, DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.IMPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14305	FITA ASFALTICA, AUTOADESIVA, RECOBERTA COM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA	EMOP	M2	1,1000000	R\$ 32,8700	R\$ 36,1570
TOTAL Material:						R\$ 36,1570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20083	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R\$ 28,7400	R\$ 10,3607
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R\$ 20,7600	R\$ 7,4839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8446
VALOR:						54,00

8.15. 16.007.0027-A CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	EMOP	KG	2,1000000	R\$ 13,2563	R\$ 27,8382

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

00243	ESTANHO EM BARRA	EMOP	KG	0,0600000	R\$ 232,4700	R\$ 13,9482
05904	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 0,0618	R\$ 0,1236
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 13,1700	R\$ 1,3170
13603	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REFAL OU SIMILAR	EMOP	UN	5,0000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,3500
05448	SUPORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DEPVC, DE DN=125MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 14,0500	R\$ 14,0500
					TOTAL Material:	R\$ 57,6270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 32,0742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,4376
					VALOR:	137,06

8.16. 16.004.0055-A CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05450	ABRACADEIRA CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC DE 88MM	EMOP	UN	0,6600000	R\$ 13,3400	R\$ 8,8044
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,1000000	R\$ 6,2300	R\$ 0,6230
05880	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	EMOP	UN	1,3000000	R\$ 0,0202	R\$ 0,0262
05452	CONDUTOR CIRCULAR, PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DE 88MM	EMOP	UN	0,3600000	R\$ 140,7900	R\$ 50,6844
05454	JOELHO 60º CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	EMOP	UN	0,6600000	R\$ 25,7400	R\$ 16,9884
05451	JOELHO 90º CIRCULAR DE PVC, PARA CALHA DE BEIRAL, DE 88MM	EMOP	UN	0,3300000	R\$ 20,5200	R\$ 6,7716
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	EMOP	UN	1,3000000	R\$ 0,0917	R\$ 0,1192
					TOTAL Material:	R\$ 84,0172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1900000	R\$ 28,7400	R\$ 5,6244
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1900000	R\$ 20,7600	R\$ 4,0627
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6871
					VALOR:	93,70

8.17. 15.004.0500-A CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, DN 130, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14724	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, MEDINDO (130X2500)MM	EMOP	UN	0,4000000	R\$ 360,4000	R\$ 144,1600
					TOTAL Material:	R\$ 144,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 28,7400	R\$ 14,8011
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 10,6914
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4925
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	EMOP	M3	0,0360000	R\$ 678,8718	R\$ 24,4393
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	0,0529000	R\$ 72,7015	R\$ 3,8459
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,2852
					VALOR:	197,93

8.18. 05.001.0300-A CALHA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COM A SECAO DE 0, 45X0, 45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	M	2,0000000	R\$ 6,9500	R\$ 13,9000
					TOTAL Material:	R\$ 13,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,3500000	R\$ 28,7400	R\$ 39,9629
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 42,7656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,7285
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
59.003.0010-B	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	EMOP	M2	2,7000000	R\$ 40,6800	R\$ 109,8360
					TOTAL Serviço:	R\$ 109,8360
					VALOR:	206,48

8.19. 16.002.0012-A COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07858	TELHA COLONIAL MODELO PORTUGUESA	EMOP	UN	16,0000000	R\$ 1,8000	R\$ 28,8000
					TOTAL Material:	R\$ 28,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 32,0742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7559
					VALOR:	84,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

8.20. 16.002.0005-A COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00563	TELHA DE MARSELHA COMUM DE 1ª	EMOP	UN	16,0000000	R\$ 5,5000	R\$ 88,0000
					TOTAL Material:	R\$ 88,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	R\$ 28,7400	R\$ 23,6817
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	R\$ 20,7600	R\$ 32,0742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7559
					VALOR:	143,75

8.21. 05.001.0402-A LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,4500000	R\$ 20,7600	R\$ 31,0050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0050
					VALOR:	31,00

8.22. 16.001.0055-A MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1, 5X4CM, TUDO EMMADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
05434	MACARANDUBA EM PECAS, DE 3,75X7,50CM (1.1/2"X3")	EMOP	M	2,2000000	R\$ 11,5000	R\$ 25,3000
02603	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3"X4.1/2")	EMOP	M	0,6000000	R\$ 32,8000	R\$ 19,6800
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	0,3000000	R\$ 17,5000	R\$ 5,2500
02605	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	EMOP	M	3,3000000	R\$ 3,8600	R\$ 12,7380
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0400000	R\$ 13,1700	R\$ 0,5268
					TOTAL Material:	R\$ 63,4948
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2500000	R\$ 28,7400	R\$ 37,0027
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2500000	R\$ 20,7600	R\$ 26,7285
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7312
					VALOR:	127,22

8.23. 05.001.0044-A REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2400000	R\$ 28,7400	R\$ 7,1045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4800000	R\$ 20,7600	R\$ 10,2637
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3682
					VALOR:	17,36

8.24. 05.001.0065-A REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4500000	R\$ 20,7600	R\$ 9,6222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6222
					VALOR:	9,62

8.25. 05.001.0049-A REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7500000	R\$ 28,7400	R\$ 22,2016
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7500000	R\$ 20,7600	R\$ 16,0371
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2387
					VALOR:	38,23

8.26. 11.016.0003-A ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00171	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 123,6000	R\$ 12,3600
40165	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480 - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,1700000	R\$ 5,7496	R\$ 1,0751
40166	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 12,5MM, ABNT NBR 7480 - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,6100000	R\$ 5,7668	R\$ 3,8695
40167	ACO CA-50, EM BARRA, DIAMETRO DE 16,0MM, ABNT NBR 7480 - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	0,0400000	R\$ 5,7577	R\$ 0,2533
00100	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMINADA A QUENTE,TAMANHOPADRAO,BORDAS UNIVERSAIS,PRECO DE USINA,C/ESPES. 12,5MM - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	7,3700000	R\$ 5,9024	R\$ 47,8507
00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VASOS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM	EMOP	KG	0,1340000	R\$ 16,9100	R\$ 2,2659
00165	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	EMOP	M3	0,1250000	R\$ 13,2900	R\$ 1,6612
13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007 - Percentual=10,0000%	EMOP	KG	4,3100000	R\$ 16,8169	R\$ 79,7289
00131	PRIMER DE PROTECAO ANTI-CORROSIVA	EMOP	GL	0,0775000	R\$ 117,2900	R\$ 9,0899
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	EMOP	UN	0,0012500	R\$ 7.637,8900	R\$ 9,5473
					TOTAL Material:	R\$ 167,7018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20006	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2500000	R\$ 21,9000	R\$ 28,1962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

20063	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3100000	R\$ 39,7100	R\$ 12,6794
20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,2500000	R\$ 30,9500	R\$ 39,8481
20136	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	R\$ 30,9500	R\$ 7,9696
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,6933
					VALOR:	256,39

9.1. 17.017.0110-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
00413	MASSA PARA MADEIRA	EMOP	GL	0,0675000	R\$ 72,5100	R\$ 4,8944
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,0500000	R\$ 91,8900	R\$ 4,5945
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	GL	0,0400000	R\$ 130,6600	R\$ 5,2264
					TOTAL Material:	R\$ 15,4353
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5300000	R\$ 28,7400	R\$ 15,6891
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2600000	R\$ 20,7600	R\$ 5,5595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2486
					VALOR:	36,68

9.2. 17.017.0300-B PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	EMOP	UN	0,1200000	R\$ 34,6100	R\$ 4,1532
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,0500000	R\$ 91,8900	R\$ 4,5945
					TOTAL Material:	R\$ 9,4377
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3800000	R\$ 28,7400	R\$ 11,2488
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1900000	R\$ 20,7600	R\$ 4,0627
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3115
					VALOR:	24,75

9.3. 17.018.0010-A PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMA0 DE SELADOR, UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

14496	LIXA PARA MASSA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0270000	R\$ 75,1100	R\$ 2,0279
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NACOR BRANCA	EMOP	GL	0,0400000	R\$ 40,0200	R\$ 1,6008
					TOTAL Material:	R\$ 4,3487

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5250000	R\$ 28,7400	R\$ 15,5411
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2625000	R\$ 20,7600	R\$ 5,6129
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1540
					VALOR:	25,50

9.4. 17.018.0117-A REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	EMOP	GL	0,0400000	R\$ 51,2700	R\$ 2,0508
14496	LIXA PARA MASSA	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3600
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0050000	R\$ 407,5400	R\$ 2,0377
					TOTAL Material:	R\$ 4,4485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2800000	R\$ 28,7400	R\$ 8,2886
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1400000	R\$ 20,7600	R\$ 2,9935
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2821
					VALOR:	15,73

9.5. 17.018.0185-A TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14496	LIXA PARA MASSA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NACOR BRANCA	EMOP	GL	0,0600000	R\$ 40,0200	R\$ 2,4012
07953	TEXTURA ACRILICA PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM LATA DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0560000	R\$ 135,7600	R\$ 7,6025
					TOTAL Material:	R\$ 10,7237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7500000	R\$ 28,7400	R\$ 22,2016
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2500000	R\$ 20,7600	R\$ 5,3457
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,5473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	MES
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ			

VALOR:	38,27
--------	-------

9.6. 17.040.0024-A PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20% (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,6900
06011	TINTA ACRILICA PARA PISO	EMOP	GL	0,0775000	R\$ 60,1300	R\$ 4,6600
TOTAL Material:						R\$ 5,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 28,7400	R\$ 8,8806
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 20,7600	R\$ 3,2074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0880
VALOR:						17,43

9.7. 17.013.0100-A PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE, PARA USOHOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14496	LIXA PARA MASSA	EMOP	UN	2,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0460000	R\$ 123,5900	R\$ 5,6851
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NACOR BRANCA	EMOP	GL	0,0400000	R\$ 40,0200	R\$ 1,6008
14491	TINTA EPOXI A BASE DE AGUA SEMIBRILHANTE, USO HOSPITALAR, PARA PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO/UTI,BRANCA, GL 3,6LTS	EMOP	UN	0,0534000	R\$ 247,1000	R\$ 13,1951
TOTAL Material:						R\$ 21,9210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9500000	R\$ 28,7400	R\$ 28,1220
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4750000	R\$ 20,7600	R\$ 10,1568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2788
VALOR:						60,19

9.8. 17.018.0111-A PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE CONCRETO APICOADO, INCLUSIVELIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14496	LIXA PARA MASSA	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NACOR BRANCA	EMOP	GL	0,0800000	R\$ 40,0200	R\$ 3,2016
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0240000	R\$ 407,5400	R\$ 9,7809
TOTAL Material:						R\$ 13,7025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 28,7400	R\$ 20,7215
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3500000	R\$ 20,7600	R\$ 7,4839
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2054
					VALOR:	41,90

9.9. 17.013.0030-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3600
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	EMOP	KG	0,2700000	R\$ 326,9900	R\$ 88,2873
					TOTAL Material:	R\$ 88,6473
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3400000	R\$ 28,7400	R\$ 10,0647
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1700000	R\$ 20,7600	R\$ 3,6350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6997
					VALOR:	102,34

9.10. 17.020.0010-A ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3600
00597	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	EMOP	GL	0,0250000	R\$ 97,7500	R\$ 2,4437
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	EMOP	GL	0,0280000	R\$ 130,6600	R\$ 3,6584
					TOTAL Material:	R\$ 6,4621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 28,7400	R\$ 8,8806
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 20,7600	R\$ 3,2074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0880
					VALOR:	18,55

9.11. 17.012.0040-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA EM PO MINERAL IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OUARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA, EM DUAS DEMAOS, USANDO AGUA COMO DILUENTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07324	ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA DE ALTA ADERENCIA, EMBALAGEM DE 18L	EMOP	L	0,1300000	R\$ 10,8722	R\$ 1,4133
00156	TINTA EM PO MINERAL IMPERMEAVEL	EMOP	KG	0,6500000	R\$ 10,3800	R\$ 6,7470
					TOTAL Material:	R\$ 8,1603
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3000000	R\$ 28,7400	R\$ 8,8806
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1500000	R\$ 20,7600	R\$ 3,2074
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0880
					VALOR:	20,24

9.12. 17.013.0031-A PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO, COM TINTAAQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3600
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	EMOP	KG	0,5400000	R\$ 326,9900	R\$ 176,5746
					TOTAL Material:	R\$ 176,9346
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,4400000	R\$ 28,7400	R\$ 13,0249
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2200000	R\$ 20,7600	R\$ 4,7042
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7291
					VALOR:	194,66

10.1. 19.004.0272-A MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL (MES)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.004.0035-C	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	88,0000000	R\$ 139,9578	R\$ 12.316,2864
19.004.0035-E	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	88,0000000	R\$ 61,5250	R\$ 5.414,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17.730,4864
					VALOR:	17.730,48

10.2. 19.004.0212-A VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL),POTENCIA MINIMA DE 100CV,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL (MES)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.004.0040-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL),POTENCIA MINIMA DE 100CV,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	88,0000000	R\$ 94,0294	R\$ 8.274,5872
19.004.0040-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL),POTENCIA MINIMA DE 100CV,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	88,0000000	R\$ 40,7286	R\$ 3.584,1168
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11.858,7040
					VALOR:	11.858,70

10.3. 19.004.0400-A CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS PORTAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL),EXCLUSIVE MOTORISTA (MES)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.			DATA :		BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ			EMOP	2026/07	- -
ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ					

14486	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	EMOP	UN	0,1320000	R\$ 1.235,7900	R\$ 163,1242
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	L	616,0000000	R\$ 6,5600	R\$ 4.040,9600
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	8,8000000	R\$ 14,8400	R\$ 130,5920
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	EMOP	L	16,7200000	R\$ 15,7100	R\$ 262,6712
03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	EMOP	UN	0,0193600	R\$ 109.387,2100	R\$ 2.117,7363
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,3118720	R\$ 1.621,0000	R\$ 505,5445
					TOTAL Material:	R\$ 7.220,6282
					VALOR:	7.220,62

11.1. 05.105.0108-A MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 5.058,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.058,2400
					VALOR:	5.058,24

11.2. 05.105.0112-A MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 28,7400	R\$ 5.058,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.058,2400
					VALOR:	5.058,24

11.3. 05.105.0102-A MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 30,9500	R\$ 5.447,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.447,2000
					VALOR:	5.447,20

11.4. 05.105.0115-A MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 20,7600	R\$ 3.653,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.653,7600
					VALOR:	3.653,76

12.1. 05.006.0001-B LOCAAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (M2XMES)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

(04.013.0015) (UNXMES)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG.6,00M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	EMOP	UNxMES	1,0000000	R\$ 1.265,0000	R\$ 1.265,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.265,0000
					VALOR:	1.265,00

12.7. 02.006.0030-A ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) (UNXMES)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.:L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	EMOP	UNxMES	1,0000000	R\$ 1.859,0000	R\$ 1.859,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.859,0000
					VALOR:	1.859,00

12.8. 04.005.0300-A TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (UNXKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.004.0006-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,1192000	R\$ 266,9800	R\$ 31,8240
19.004.0080-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,1192000	R\$ 56,9077	R\$ 6,7833
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,6073
					VALOR:	38,60

12.9. 04.013.0015-A CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19.004.0006-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0750000	R\$ 266,9800	R\$ 20,0235
19.004.0006-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,2190000	R\$ 95,3400	R\$ 20,8794
19.004.0006-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,2080000	R\$ 73,0200	R\$ 15,1881
19.004.0080-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,1290000	R\$ 67,1362	R\$ 8,6605

 PARAÍBA DOSUL PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

19.004.0080-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,2080000	R\$ 56,9077	R\$ 11,8368
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 76,5883
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0040000	R\$ 20,7600	R\$ 21,4683
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4683
					VALOR:	98,05

12.10. 04.014.0095-A RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 C A P A C . P / R E T I R A D A E N T U L H O OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 410,0000	R\$ 410,0000
					TOTAL Material:	R\$ 410,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,6000000	R\$ 20,7600	R\$ 12,8296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8296
					VALOR:	422,82

13.1. 05.105.0131-A MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20071	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 258,2500	R\$ 45.452,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45.452,0000
					VALOR:	45.452,00

13.2. 05.105.0128-A MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20100	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARREGADO GERAL C/MAIS 5ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 65,6700	R\$ 11.557,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.557,9200
					VALOR:	11.557,92

13.3. 05.105.0126-A MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20064	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 39,7100	R\$ 6.988,9600

 PARAÍBA DOSUL PREFEITURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL/RJ	EMOP	2026/07	-	-
	ORGÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL/RJ				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.988,9600
VALOR:	6.988,96

13.4. 05.105.0185-A MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20014	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 34,0000	R\$ 5.984,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.984,0000
VALOR:						5.984,00

13.5. 05.105.0122-A MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20008	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 34,0000	R\$ 5.984,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.984,0000
VALOR:						5.984,00

13.6. 05.105.0130-A MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20070	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	EMOP	H	176,0000000	R\$ 129,1200	R\$ 22.725,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.725,1200
VALOR:						22.725,12



Caíque Pacheco C. de Araújo
Fiscal de Obras e Postura
Matr. E-2687

Caíque
Pacheco C. de
Araújo

Assinado de forma
digital por Caíque
Pacheco C. de Araújo
Dados: 2026.09.30
13:56:50 -03'00'