



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PIA DE COZINHA

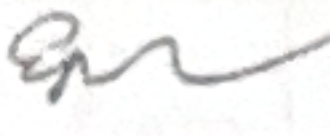
Proc. N°: 00712026
Folhas N°: 75
Visto:

Obra: Pia de Cozinha
Ref: JANEIRO/2026 - DESONERADO

PIA DE COZINHA									
Item	Sinapi	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total Unit.	Quant. CJ	Total Geral
						30,10%			
1		PIA DE COZINHA							
1.1	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 519,50	R\$ 675,87	675,87	41	R\$ 27.710,67
1.2	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	1,00	R\$ 75,75	R\$ 98,55	98,55	41	R\$ 4.040,55
1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	2,48	R\$ 6,05	R\$ 7,87	19,52	41	R\$ 800,22
1.4	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	2,48	R\$ 35,10	R\$ 45,67	113,26	41	R\$ 4.643,73
1.6	104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	0,48	R\$ 75,79	R\$ 98,60	47,33	41	R\$ 1.940,45
1.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5cm.	m²	0,72	R\$ 40,87	R\$ 53,17	38,28	41	R\$ 1.569,58
1.8	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	0,60	R\$ 42,38	R\$ 55,14	33,08	41	R\$ 1.356,44
1.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	unid	1,00	R\$ 217,25	R\$ 282,64	282,64	41	R\$ 11.588,24
1.11	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	unid	1,00	R\$ 9,24	R\$ 12,02	12,02	41	R\$ 492,82
1.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	unid	2,00	R\$ 13,06	R\$ 16,99	33,98	41	R\$ 1.393,18

1.13	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 02/2024	m²	2,48	R\$ 46,74	R\$ 60,81	150,81	41	R\$ 6.183,16
1.14	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	2,48	R\$ 13,68	R\$ 17,80	44,14	41	R\$ 1.809,90
1.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	3,00	R\$ 27,56	R\$ 35,86	107,58	41	R\$ 4.410,78
		TOTAL DE 1 UMA PIA DE COZINHA					R\$ 1.657,07		
		TOTAL GERAL							R\$ 67.939,72

Aperibé, 06 de março de 2026.


EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESERVATÓRIO 500 L

Proc. N°: 0712026
Folhas N°: 77
Visto: 2

Obra: Reservatório apoiado, 500 litros
Ref: JANEIRO/2025 - DESONERADO

RESERVATÓRIO APOIADO, 500 LITROS									
Item	Sinapi	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total unit.	Quant. CJ	Total Geral
						30,10%			
1		RESERVATÓRIO APOIADO							
1.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OF_06/2021	unid	1,00	R\$ 273,24	R\$ 355,49	355,49	44	R\$ 15.641,56
1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00	R\$ 30,83	R\$ 40,11	40,11	44	R\$ 1.764,84
1.3	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	9,00	R\$ 26,72	R\$ 34,76	312,84	44	R\$ 13.764,96
1.4	89283	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	2,40	R\$ 86,63	R\$ 112,71	270,50	44	R\$ 11.902,18
1.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,05	R\$ 1.094,37	R\$ 1.423,78	71,19	44	R\$ 3.132,32
1.6	34449	AÇO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E C	kg	3,43	R\$ 8,75	R\$ 11,38	39,03	44	R\$ 1.717,47
		TOTAL GERAL DE 1 RESERVATÓRIO APOIADO					R\$ 1.089,17		
		TOTAL GERAL							R\$ 47.923,33

Aperibé, 06 de março de 2026.


EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SUMIDOURO

Proc. N°: 004712026

Folhas N°: 78

Visto:

Obra: Construção de Sumidouro
Ref: JANEIRO/2026 DESONERADO

SUMIDOURO									
Item	Sinapi	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total Unit.	Quant.	Total Geral
1		Sumidouro				30,10%			
1.1	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	m²	1,0	R\$ 3.657,96	R\$ 4.759,01	4.759,01	10	R\$ 47.590,10
		TOTAL DE 1 SUMIDOURO					4.759,01		
		Total de 10 Sumidouro							R\$ 47.590,10

Aperibé, 06 de março de 2026

EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TANQUE DE LAVAR ROUPA

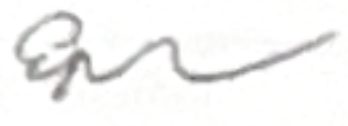
Obra: Construção de tanque de lavar roupa
Ref: JANEIRO/2026 DESONERADO

Proc. N°: 00712026
Folhas N°: 79
Visto:

TANQUE DE LAVAR ROUPA									
Item	Sinapi	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total unit.	Quant. CJ	Total Geral
						30,10%			
1		TANQUE DE LAVAR ROUPA							
1.1	COMPOSIÇÃO	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R\$ 449,22	R\$ 584,44	584,44	37	R\$ 21.624,28
1.2	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	1,00	R\$ 75,75	R\$ 98,55	98,55	37	R\$ 3.646,35
1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	2,00	R\$ 6,05	R\$ 7,87	15,74	37	R\$ 582,38
1.4	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	2,00	R\$ 41,12	R\$ 53,50	106,99	37	R\$ 3.959,00
1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM.	m²	2,25	R\$ 40,87	R\$ 53,17	119,64	37	R\$ 4.426,40
1.6	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	2,25	R\$ 42,38	R\$ 55,14	124,06	37	R\$ 4.590,22
1.7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	1,00	R\$ 30,83	R\$ 40,11	40,11	37	R\$ 1.484,07
1.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid	4,00	R\$ 13,06	R\$ 16,99	67,96	37	R\$ 2.514,52

1.9	104952	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	2,00	R\$ 46,74	R\$ 60,81	121,62	37	R\$ 4.499,94
1.10	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2,00	R\$ 13,68	R\$ 17,80	35,60	37	R\$ 1.317,20
1.11	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL A MEIA ALTURA DAS	m²	1,00	R\$ 85,40	R\$ 111,11	111,11	37	R\$ 4.111,07
1.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	4,00	R\$ 27,56	R\$ 35,86	143,42	37	R\$ 5.307,28
		TOTAL DE 1 TANQUE DE LAVAR ROUPA					1.569,24		R\$ 58.061,90
		TOTAL GERAL							

Aperibé, 06 de março de 2026.



EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PLACA DE OBRA

Proc. N°: 0077/2026
Folhas N°: 81
Visto: 2

Obra: Placa de Obra
Ref: JANEIRO/2026 DESONERADO

PLACA DE OBRA							
Item	Sinapi	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total Unit.
						30,10%	
1		Placa de Obra					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	478,10	622,01	4.976,08
		TOTAL 1 PLACA DE OBRA					R\$ 4.976,08

Aperibé, 06 de março de 2026.


EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TANQUE SÉPTICO

Obra: Construção de Tanque séptico
Ref: JANEIRO/2026 DESONERADO

Proc. N°: 0077/2026
Folhas N°: 32
Visto:

TANQUE SÉPTICO									
Item	Sinapi/Emop	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total unit.	Quant. CJ	Total Geral
						30,10%			
	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	m²	1,00	R\$ 2.499,11	R\$ 3.251,34	3.251,34	10	R\$ 32.513,40
		TOTAL DE 1 TANQUE SÉPTICO					3.251,34		
		TOTAL DO TANQUE SÉPTICO							R\$ 32.513,40

Aperibé, 06 de março de 2026.

EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LIGAÇÃO DE ESGOTO

Proc. N°: 007712026
Folhas N°: 83
Visto:


Obra: Construção Ligação de Esgoto
Ref: JANEIRO/2026 - DESONERADO

LIGAÇÃO DE ESGOTO									
Item	Sinapi	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total unit.	Quant. CJ	Total Geral
						30,10%			
1		LIGAÇÃO DE ESGOTO							
1.1	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unid	1,00	R\$ 64,49	R\$ 83,90	83,90	34	R\$ 2.852,60
1.2	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS).	Unid	0,25	R\$ 32,07	R\$ 41,72	10,43	34	R\$ 354,62
1.3	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Unid	11,03	R\$ 44,41	R\$ 57,78	637,02	34	R\$ 21.668,66
1.4	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Unid	1,00	R\$ 35,72	R\$ 46,47	46,47	34	R\$ 1.579,98
1.5	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	R\$ 36,77	R\$ 47,84	60,28	34	R\$ 2.049,47
1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	R\$ 30,51	R\$ 39,69	50,01	34	R\$ 1.700,32
1.7	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	4,23	R\$ 10,53	R\$ 13,70	57,88	34	R\$ 1.970,33
1.8	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	Unid	1,00	R\$ 35,45	R\$ 46,12	46,12	34	R\$ 1.568,08
1.9	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3,58	R\$ 28,71	R\$ 37,35	133,53	34	R\$ 4.546,24

Proc. N°: 007712026
Folhas N°: 89
Visto: 2

1.10	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	m³	0,65	R\$ 287,40	R\$ 373,91	243,04	34	R\$ 8.263,41
		TOTAL DE 1 LIGAÇÃO DE ESGOTO					1.368,68		
		TOTAL DA LIGAÇÃO DE ESGOTO							R\$ 46.553,71

Aperibé, 06 de março de 2026.


EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



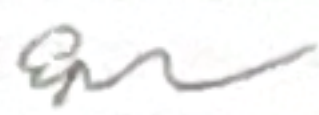
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEIRURA MUNICIPAL DE APERIBÉ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FILTRO BIOLÓGICO

Obra: Construção de Filtro biológico
REF: JANEIRO/2026 - DESONERADO

Item	Sinapi/Emop	Discriminação	Unid	Quant.	P.Unit	BDI	Total Unit.	Quant. CJ	Total Geral
						30,10%			
1	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	m²	1,00	2119,69	2.757,72	2.757,72	10	R\$ 27.577,20
		TOTAL UNITÁRIO					2.757,72		
		TOTAL GERAL							R\$ 27.577,20

Aperibé, 06 de março de 2026


EGON ZANON DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
MAT.: 4290



COMPOSIÇÃO CONJUNTO SANITÁRIO

Proc. N°: 00712026
Folhas N°: 86
Visto: 2

REFERÊNCIAS

15.015.0020-0

15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA		UN	coef.	VALOR	TOTAL
INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,23	4,92
INSUMO	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00	2,59	31,08
INSUMO	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	5,82	5,82
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M³	0.0300000	545,57	11,5553
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	38,89	116,67
INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	4,00	31,48	125,92
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	30,51	183,06
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	UN	2,00	4,64	9,28
INSUMO	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	7,02	7,02
INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00	4,47	4,47
INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,31	1,31
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	2,77	2,77
					TOTAL	503,88



COMPOSIÇÃO CONJUNTO SANITÁRIO

Proc. N°: 00762026
Folhas N°: 87
Visto: 2

REFERÊNCIAS

15.015.0020-0

15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA		UN	coef.	VALOR	TOTAL
INSUMO	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4	1,23	4,92
INSUMO	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,00	2,59	31,08
INSUMO	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	5,82	5,82
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M³	0.0300000	545,57	11,5553
INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	38,89	116,67
INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	4,00	31,48	125,92
INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	30,51	183,06
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	UN	2,00	4,64	9,28
INSUMO	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	7,02	7,02
INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00	4,47	4,47
INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	1,31	1,31
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	2,77	2,77
					TOTAL	503,88



COMPOSIÇÃO TANQUE DE LAVAR ROUPA

REFERÊNCIAS	86876-86928
-------------	-------------

02.INHI.ASLM.004/01	86876	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	coef.	VALOR	TOTAL
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	20,03	80,12
INSUMO	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1,00	391,31	391,31
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,05	86,57	4,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	37,07	26,49393
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	30,51	9,476406
TOTAL						511,45

02.INHI.ASLM.032/02	86928	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	coef.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	374,83	374,830
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,14	13,14
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	30,3	30,3
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	30,95	30,95
TOTAL						449,220