

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

COMPOSIÇÕES

EMPREENDIMENTO: REFORMA BANHEIROS - PÚBLICO
LOCAL: RUA SENADOR PINHEIRO, LOTE 05 QUADRA 01, INDEPENDÊNCIA-RS
PROponente: MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA

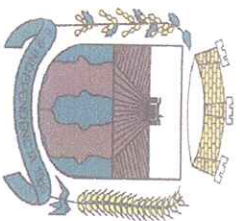
COMPOSIÇÕES					
Código		Unidade	Coefficiente	Custo	Custo Total R\$
COMPOSIÇÃO 1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MÃO DE OBRA PARA INTERRUPTÃO DE PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO, INCLUSO ABERTURA DE RASGOS NA ALVENARIA, FECHAMENTO E PEÇAS DE PVC;	UN			104,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,72	57,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,39	46,78
COMPOSIÇÃO 2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIXAMENTO, LIMPEZA, VEDAÇÃO DE BURACOS E TRINCAS, DE PAREDES E FORRO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, MÃO DE OBRA E MATERIAL;	M2			10,38
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50	1,57	0,79
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,20	4,66	0,93
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	28,55	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,40	3,81
COMPOSIÇÃO 3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	UN			242,71
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	M2	16,29	0,56	9,12
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_04/2019	M2	16,29	5,63	91,71
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_04/2019	M2	40,56	1,71	69,35
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_04/2019	UN	4,00	10,04	40,16
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_04/2019	UN	4,00	6,14	24,56
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_04/2019	M2	7,44	1,05	7,81

Independência, abril de 2024.



Pablo Backes Roque

Eng. Civil – CREA RS240476



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

COMPOSIÇÕES

EMPREENHIMENTO: REFORMA BANHEIROS SERVIDORES
LOCAL: RUA SENADOR PINHEIRO, LOTE 05 QUADRA 01, INDEPENDÊNCIA-RS
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA

Código	COMPOSIÇÕES	Unidade	Coefficiente	Custo	Custo Total R\$
COMPOSIÇÃO 1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) MÃO DE OBRA PARA INTERRUPTÃO DO ABASTECIMENTO DE AGUA PROVENIENTE DO RESERVATÓRIO EXISTENTE EM TODAS AS DESCIDAS PARA OS BANHEIROS, INCLUSIVE ABERTURA DE RASGOS NA ALVENARIA E FECHAMENTO E PEÇAS DE PVC;	UN			312,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	28,72	172,32
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	23,39	140,34
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,90	8,26	32,21
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,90	15,91	62,05
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	1,43	14,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,00	2,74	5,48
COMPOSIÇÃO 2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO. (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA);	UN			178,35
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,24	8,38	10,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,00	5,55	5,55
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,24	16,08	19,99
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,22	9,97	22,1
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,24	12,81	15,92
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,71	2,79	29,88
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,48	4,02	5,94
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,02	17,02

Pablo

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,99	18,99
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,54	32,54
COMPOSIÇÃO 3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V), TOMADA MEDIA, 1 MÓDULO, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN			191,06
90447	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	M	1,94	8,38	16,22
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	5,55	5,55
90466	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,94	15,91	30,8
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,38	9,97	13,76
91855	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,94	12,81	24,8
91926	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,64	4,02	42,76
91940	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,99	18,99
91996	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIXAMENTO, LIMPEZA, VEDAÇÃO DE BURACOS E TRINCAS, DE PAREDES E FORRO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, MÃO DE OBRA E MATERIAL.	UN	1,00	38,18	38,18
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50	1,57	0,79
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,20	4,66	0,93
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	28,55	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,40	3,81
COMPOSIÇÃO 5	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	UN			319,86
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	19,42	0,56	10,88
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	19,42	5,63	109,33
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	59,92	1,71	102,46
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	10,04	40,16
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	6,14	24,56
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/LUMINIO/PVC. AF_04/2019	M2	7,86	3,33	26,17
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	6,00	1,05	6,3

Independência, maio de 2024.



Pablo Backes Roque

Engenheiro Civil – CREA/RS240476

Responsável Técnico