

COMPOSIÇÕES REFERENCIAIS ALTERADAS



101732	INSUMO	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	COLETADO	1,0900000	60,00	65,40	65,40
	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0307000	547,78	16,81	16,81
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6600000	20,71	13,66	13,66
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6600000	17,11	11,29	11,29
							total	107,16	

REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

97643	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3503000	20,50	7,18	
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6879000	17,11	11,76	

101732 (alterada 1)	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3503000	20,71	7,25	7,25
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6600000	17,11	11,29	11,29
							total	18,54	

87248	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	M2	COLETADO	1,0600000	23,90	25,33	25,33
	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO	4,8600000	0,53	2,57	2,57
	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,2400000	3,11	0,74	0,74
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPR	0,2400000	20,63	4,95	4,95
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1500000	17,11	2,56	2,56
							total	36,15	

87248 (alterado)	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	M2	COLETADO	1,0600000	23,90	25,33	25,33
	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	COLETADO	4,8600000	1,63	7,92	7,92
	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,2400000	3,11	0,74	0,74
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPR	0,2400000	20,63	4,95	4,95
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,1500000	17,11	2,56	2,56
							total	41,50	

98055	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCI	CHP	COEFICIENTE DE REPR	0,6001000	110,93	66,56	66,56
	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCI	CHI	COEFICIENTE DE REPR	2,0185000	49,22	99,35	99,35
	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS,	UN	COEFICIENTE DE REPR	5,0000000	702,52	3.512,60	3512,6
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,9514000	20,71	123,25	123,25
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	5,9514000	17,11	101,82	101,82
	COMPOSICAO	97738	BECA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, T	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0154000	3.619,15	55,73	55,73
	COMPOSICAO	97740	BECA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,3814000	1.849,76	705,49	705,49
	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,4427000	571,59	253,04	253,04
	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENO	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,5641000	114,22	64,43	64,43
								TOTAL	R\$

Troca para fossa séptica em polietileno de alta densidade (PEAD). Cap: 5.500 litros

98055 ALTERADA	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCI	CHP	COEFICIENTE DE REPR	0,6001000	110,93	66,56	66,56
	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCI	CHI	COEFICIENTE DE REPR	2,0185000	49,22	99,35	99,35
	INSUMO	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA,	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	4.795,15	4795,15	4795,15
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0000000	20,71	20,71	20,71
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0000000	17,11	17,11	17,11
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENO	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,5641000	114,22	64,43	64,43	
							TOTAL	R\$	5.063,31

INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORN	M3	COEFICIENTE DE REPR	3,4256000	63,85	218,72	218,72
--------	------	--	----	---------------------	-----------	-------	--------	--------

98060	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHP	COEFICIENTE DE REPR	1,1378000	110,93	126,21	126,21	
	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHI	COEFICIENTE DE REPR	3,8273000	49,22	188,37	188,37	
	INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSECAO, SEM FUNDO,	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	91,01	91,01	91,01	
	INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS,	UN	COEFICIENTE DE REPR	3,0000000	702,52	2.107,56	2107,56	
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,6928000	20,71	97,18	97,18	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	4,6928000	17,11	80,29	80,29	
	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, T	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0154000	3.619,15	55,73	55,73	
	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,5555000	1.849,76	1.027,54	1027,54	
	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	CM3	COEFICIENTE DE REPR	0,3137000	571,59	179,30	179,30	
	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENO	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,5641000	114,22	64,43	64,43	
								TOTAL	R\$	4.236,34



Troca para filtro anaeróbio em polietileno de alta densidade (PEAD). Cap. 5.000 litros

98060 ALTERADA	INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORN	M3	COEFICIENTE DE REPR	3,4256000	63,85	218,72	218,72
	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHP	COEFICIENTE DE REPR	1,1378000	110,93	126,21	126,21
	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHI	COEFICIENTE DE REPR	3,8273000	49,22	188,37	188,37
	INSUMO	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACID	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	4.119,72	4119,72	4119,72
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0000000	20,71	20,71	20,71
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,0000000	17,11	17,11	17,11
	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENO	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,5641000	114,22	64,43	64,43
								TOTAL	R\$

98065	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHP	COEFICIENTE DE REPR	0,8376000	110,93	92,91	92,91
	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHI	COEFICIENTE DE REPR	2,8173000	49,22	139,66	139,66
	INSUMO	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOU	UN	COEFICIENTE DE REPR	6,0000000	688,47	4.130,82	4130,82
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9511000	20,71	61,11	61,11
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	2,9511000	17,11	50,49	50,49
	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PR	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0893000	455,32	40,66	40,66
	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, T	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0154000	3.619,15	55,73	55,73
	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,5480000	1.849,76	1.013,66	1013,66
	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENO	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,7942000	114,22	90,71	90,71
								TOTAL	R\$



Troca para anéis de menor diâmetro e menos quantidade

98065 ALTERADA	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHP	COEFICIENTE DE REPR	0,561192	110,93	92,91	92,91
	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCI	CHI	COEFICIENTE DE REPR	1,887591	49,22	138,66	138,66
	INSUMO	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOU	UN	COEFICIENTE DE REPR	4,0000000	400,43	1.601,72	1601,72
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,977237	20,71	61,11	61,11
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	1,977237	17,11	50,49	50,49
	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PR	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0358986	455,32	40,66	40,66
	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, T	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,010318	3.619,15	55,73	55,73
	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,36716	1.849,76	1.013,66	1013,66
	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENO	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,532114	114,22	90,71	90,71
								TOTAL	R\$

96114	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E =	M2	COEFICIENTE DE REPR	1,0966000	16,08	17,63	17,63	12kg/m²
	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO D	M	COEFICIENTE DE REPR	3,8510000	8,46	32,57	32,57	
	INSUMO	39430	FENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MO	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,3265000	3,19	4,23	4,23	
	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS	M	COEFICIENTE DE REPR	1,4395000	2,38	3,42	3,42	
	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPI	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,5202000	3,20	1,66	1,66	
	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGU	UN	COEFICIENTE DE REPR	7,9740000	0,07	0,55	0,55	
	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA	UN	COEFICIENTE DE REPR	2,1912000	0,16	0,35	0,35	
	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	COEFICIENTE DE REPR	0,0132000	18,68	0,24	0,24	
	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,0426000	30,00	1,27	1,27	
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPR	0,3628000	20,50	7,43	7,43	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3628000	17,11	6,20	6,20	
								total		75,55



96114 (alterada)	INSUMO	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	COEFICIENTE DE REPR	1,0966000	90,61	99,36	99,36	4kg/m²
	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO D	M	COEFICIENTE DE REPR	3,8510000	8,46	32,57	32,57	
	INSUMO	39430	FENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MO	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,3265000	3,19	4,23	4,23	
	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS	M	COEFICIENTE DE REPR	1,4395000	2,38	3,42	3,42	
	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPI	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,5202000	3,20	1,66	1,66	
	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGU	UN	COEFICIENTE DE REPR	7,9740000	0,07	0,55	0,55	
	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA	UN	COEFICIENTE DE REPR	2,1912000	0,16	0,35	0,35	
	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	COEFICIENTE DE REPR	0,0132000	18,68	0,24	0,24	

INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,0426000	30,00	1,27	1,27
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPR	0,3628000	20,50	7,43	7,43
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3628000	17,11	6,20	6,20
						total	157,28	

95544	INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	59,50	59,50	59,50
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,3162000	20,39	6,44	6,44
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,0996000	17,11	1,70	1,70
						TOTAL	67,64		

95544	alterada	INSUMO	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	43,31	43,31	R\$ 2,69	5,7267805	R\$ 44,27	94,2732195
		COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.	UN	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	3,65	3,65				
							TOTAL	R\$ 46,96					

102152	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	109,99	109,99	109,99
	INSUMO	39026	FREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,0330000	23,73	0,78	0,78
	INSUMO	33961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	COEFICIENTE DE REPR	0,5650000	17,46	9,86	9,86
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6280000	17,11	10,74	10,74
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPR	0,6460000	19,85	12,82	12,82
						TOTAL	144,19		

102152	alterada	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	COEFICIENTE DE REPR	1,0000000	315,33	315,33	315,33
		INSUMO	39026	FREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPR	0,0330000	23,73	0,78	0,78
		COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6280000	17,11	10,74	10,74
		COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPR	0,6460000	19,85	12,82	12,82
						TOTAL	R\$ 339,67			

SICRO 1505930	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados 40 x 40 x 20 cm com altura de até 4 m - confecção e assentamento	Quant.	Unid.	Valor unit.	Valor unit. Total			
					Produção equipe: 2,50m2/h			
P9821	Pedreiro	1,00	h	R\$ 21,23	R\$ 21,23	R\$ 73,61	R\$ 29,44	
P9824	Serveinte	3,00	h	R\$ 17,46	R\$ 52,38			
M0191	Brita 1	0,23	m³	R\$ 69,15	R\$ 16,10			20,05
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,015	m³	R\$ 318,20	R\$ 4,77			4,77
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,075	m³	R\$ 36,14	R\$ 2,71			2,71
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados 40 x 40 x 20 cm - massa de 25 kg	14,30	un	R\$ 4,50	R\$ 64,35			64,35
4915671	Reatero e compactação com soquete vibratório	0,02	m²	R\$ 14,99	R\$ 0,30			0,30
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados 40 x 40 x 20 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,3575	t	R\$ 22,30	R\$ 7,97			7,97
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados 40 x 40 x 20 cm - massa de 25 kg - Caminhão carroceria 15 t (transporte - rodovia pavimentada - 5914479)	0,3575	tkm					
					TOTAL	R\$ 129,59		

SICRO 1505930 modificada 1	Muro em pedras basálticas com face frontal trabalhada, 50x25x15 cm, na de espessura 50cm, com altura de até 4 m - confecção e assentamento.	Quant.	Unid.	Valor unit.	Valor unit. Total			
					Produção equipe: 2,50m2/h			
P9821	Pedreiro	1,00	h	R\$ 21,23	R\$ 21,23	R\$ 73,61	R\$ 29,44	
P9824	Serveinte	3,00	h	R\$ 17,46	R\$ 52,38			
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,092	m³	R\$ 273,70	R\$ 25,18			25,18
	cotação PEDRAS BASÁLTICAS PARA MURO - 50X25X12a15CM	21,79	un	R\$ 9,50	R\$ 207,01			207,01
4915671	Reatero e compactação com soquete vibratório	0,02	m²	R\$ 14,99	R\$ 0,30			0,30
					TOTAL	R\$ 261,93		

SICRO 1505930 modificada 2	Muro em pedras basálticas com face frontal trabalhada, 50x25x15 cm, na de espessura 50cm, com altura de até 4 m - confecção e assentamento (pedra existente reaproveitável)	Quant.	Unid.	Valor unit.	Valor unit. Total			
					Produção equipe: 2,50m2/h			
P9821	Pedreiro	1,00	h	R\$ 21,23	R\$ 21,23	R\$ 73,61	R\$ 29,44	
P9824	Serveinte	3,00	h	R\$ 17,46	R\$ 52,38			
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,092	m³	R\$ 273,70	R\$ 25,18			25,18
4915671	Reatero e compactação com soquete vibratório	0,02	m²	R\$ 14,99	R\$ 0,30			0,30
					TOTAL	R\$ 54,92		

Cotação preços unitario pedra basálticas para muro (50x25x12a15cm)		
Empresa	CNPJ	Preço Unit. [R\$/unid.]
Francor	07.942.615/0001-86	R\$ 9,00
Bageston	10.479.188/0001-56	R\$ 9,50
Coloretli	04.326.582/0001-51	R\$ 9,50
BSC	89.791.891/0001-55	R\$ 14,30

0,0459
21,79

0,0042
0,091518

INSUMO	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	COLETADO	1,0900000	60,00	65,40	65,40
--------	-------	--	----	----------	-----------	-------	-------	-------

101732	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) FAR	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0307000	547,78	16,81	16,81
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6600000	20,71	13,66	13,66
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6600000	17,11	11,29	11,29
							total	107,16	



101732 (alterada 2)	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) FAR	M3	COEFICIENTE DE REPR	0,0307000	547,78	16,81	16,81
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6600000	20,71	13,66	13,66
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO	0,6600000	17,11	11,29	11,29
							total	41,76	

Nova Bassano, 26 de julho de 2021.

Eng. Civil, Esp. Felipe Zortea
CREA-RS209470
Secretaria Municipal de Obras e Viação

Valdo Dalla Costa
Prefeito Municipal

Salete Teresinha Cestonaro Bongiovanni
Secretária Municipal da Educação