

OBRA: Rua Santa Luzia

COMPOSIÇÃO PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
COMPOSIÇÃO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,81	9,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,63	6,65
INSUMO	13186	PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO	M3	0,15	57,98	8,69
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO	CHP	0,05	137,06	6,85
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO	CHI	0,025	51,73	1,29
INSUMO	4741	PÓ DE PEDRA (COLCHÃO)	M3	0,1	47,73	4,77
INSUMO	4742	PÓ DE PEDRA (REJUNTE)	M3	0,02	47,73	0,95
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,63	0,83
VALOR R\$ p/ m²						39,43

COMPOSIÇÃO PARA CAIXA COLETORA 0,90X0,90m COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO E PROF. ÚTIL MÉDIA DE 1,20m

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	20,14	120,84
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,63	49,89
INSUMO	38590	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA	UN.	50	2,47	123,50
INSUMO	38596	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA	UN.	10	2,59	25,90
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2	4,38	9,45
INSUMO	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	8	1,65	13,20
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,1	428,89	42,88
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,081	268,59	21,75
INSUMO	4059	MEIO-FIO VAZADO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO	UN.	1	23,00	23,00
VALOR R\$ p/ un.						430,41

COMPOSIÇÃO PARA CAIXA COLETORA 1,50X1,50m COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO E PROF. ÚTIL MÉDIA DE 1,20m

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	CUSTO
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,14	161,12
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,63	66,52
INSUMO	38590	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA	UN.	80	2,47	197,60
INSUMO	38596	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA	UN.	16	2,59	41,44
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,5	4,38	15,13
INSUMO	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	12,8	1,65	21,12
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,16	428,89	68,62
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,1296	268,59	34,80
INSUMO	4059	MEIO-FIO VAZADO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO	UN.	1,6	23,00	36,80
VALOR R\$ p/ un.						643,15

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

Eng. Civil - Leonardo Casales Glongo
CREA-RS 216408
Secretaria Municipal de Coordenação
e Planejamento - Capela de Santana

OBRA: Rua Santa Luzia

COMPOSIÇÃO PARA REFORMA DAS CAIXA COLETORA

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,14	30,21
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,63	33,26
INSUMO	38590	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA	UN.	15	2,47	37,05
COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,08	428,89	34,31
VALOR R\$ p/ un.						134,83

COMPOSIÇÃO PARA TAMPA DE CONCRETO 0,90X0,90m

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
INSUMO	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN.	1	40,69	
COMPOSIÇÃO	COMP.	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 900 X 900 X 50 MM	UN.	2,25	91,55	91,55
VALOR R\$ p/ un.						91,55

COMPOSIÇÃO PARA TAMPA DE CONCRETO 1,50X1,50m

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
INSUMO	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN.	1	40,69	
INSUMO	345	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 1500 X 1500 X 50 MM	UN.	6,25	254,31	254,31
VALOR R\$ p/ un.						254,31

COMPOSIÇÃO PARA LIMPEZA DA REDE EXISTENTE

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
COMPOSIÇÃO	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBO CÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV	CHP	0,2	67,38	13,47
COMPOSIÇÃO	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBO CÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV	CHI	0,1	33,68	3,36
COMPOSIÇÃO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,42	5,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,63	1,66
VALOR R\$ p/ m						24,17

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

Eng. Civil - Leonardo Casales Glongo
CREA-RS 216408
Secretaria Municipal de Coordenação
e Planejamento - Capela de Santana

OBRA: Rua Santa Luzia

COMPOSIÇÃO PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO DN 100mm

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5	54	27,00
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,57	1,14
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2	8,9	17,80
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,8	19,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,63	8,31
					VALOR R\$ P/ un.	74,05

COMPOSIÇÃO PARA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PISO TÁTIL

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
INSUMO	38135	LADRILHO PISO TÁTIL 20X20CM (DIRECIONAL E ALERTA) ESP.= 2,0CM	m²	1	102,01	102,01
COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA ASSENTAMENTO ESP.=4,0 CM	m³	0,04	477,37	19,09
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	20,14	4,02
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074	16,63	1,23
					VALOR R\$ P/ m²	126,35

COMPOSIÇÃO PARA PLACAS DE PARADA OBRIGATÓRIA TIPO R-01 COM SUPORTE (L=3,0M)

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO MEDIANO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
INSUMO	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,17	693,00	117,81
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	39,51	118,53
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,63	6,65
					VALOR R\$ p/ un.	242,99

COMPOSIÇÃO PARA LIMPEZA DIVERSA DA OBRA

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO HORÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO R\$
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	16,63	1,66
					VALOR p/ m²	1,66

Jose Alfredo Machado
Prefeito Municipal

Eng. Civil - Leonardo Casales Glongo
CREA-RS 216408
Secretaria Municipal de Coordenação
e Planejamento - Capela de Santana