



Planilha Orçamentária Discriminada									
OBRA: Reforma e Construção no Centro Cultural Municipal ENDEREÇO: Rua Pedro Copetti, nº116 ÁREA: 288,00m² MUNICÍPIO: Bozano/RS									
BDI: 31,00% - Data-base: Março/2019 Encargos Sociais: 47,06% - Desonerado Tabela SINAPI com Desoneração Contrato nº 1055.873-21 / Ministério do Turismo									
Item/Descrição	Código SINAPI	Custo Unitário (sem BDI)	BDI	Preço Unitário com BDI	Qtd	Unidade	Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES - Instalações provisórias e outros									
.1 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO	Comp. 777/01	R\$ 2.690,22	31,00%	R\$ 3.524,19	1,00	UNID	3.214,04	310,15	3.524,19
.2 PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001	R\$ 231,59	31,00%	R\$ 303,38	3,00	M2	258,15	45,23	910,14
.3 ENTRADA DE ENERGIA	Comp. 777/02	R\$ 1.938,35	31,00%	R\$ 2.539,24	1,00	UNID	2.157,04	382,20	2.539,24
.4 ENTRADA DE ÁGUA	Comp. 777/03	R\$ 130,35	31,00%	R\$ 170,76	1,00	UNID	170,76	0,00	170,76
.5 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M-2 UTILIZAÇÕES	99059	R\$ 35,77	31,00%	R\$ 46,86	100,00	M	22,31	24,55	4.686,00
Total de SERVIÇOS PRELIMINARES							8.547,29	3.283,04	11.830,33
2. DEMOLIÇÕES - Paredes, concretos e janelas									
.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97622	R\$ 40,70	31,00%	R\$ 53,32	27,61	M3	0,00	53,32	1.472,17
.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	97624	R\$ 76,53	31,00%	R\$ 100,25	3,46	M3	0,00	100,25	346,87
Paredes e concretos							0,00	1.819,03	1.819,03
.3 REMOÇÃO DE JANELAS COM REAPROVEITAMENTO	Comp. 777/05	R\$ 75,05	31,00%	R\$ 98,32	2,00	UNIDADE	0,00	98,32	196,64
Janelas							0,00	196,64	196,64
Total de DEMOLIÇÕES							0,00	2.015,67	2.015,67
3. INFRA - ESTRUTURA - Fundações									
.1 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9,0 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (exclusive mobilização e desmobilização)	90883	R\$ 70,36	31,00%	R\$ 92,17	60,00	M	79,17	13,00	5.530,20
.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL	95445	R\$ 5,19	31,00%	R\$ 6,80	30,00	KG	6,10	0,70	0,70



3. MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM	95577	R\$ 7,11	31,00%	R\$ 9,31	122,00	KG	183,00	21,00	204,00
4. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	96527	R\$ 92,15	31,00%	R\$ 120,72	8,73	M3	916,22	219,60	1.135,82
5. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	96533	R\$ 66,96	31,00%	R\$ 87,72	87,35	M2	46,20	41,52	7.662,34
6. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	92791	R\$ 6,56	31,00%	R\$ 8,59	102,00	KG	6,550	2,04	876,18
7. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	92794	R\$ 5,47	31,00%	R\$ 7,17	377,00	KG	6,85	0,32	2.703,09
8. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	96557	R\$ 416,19	31,00%	R\$ 545,21	8,73	M3	525,21	20,00	4.799,68
9. IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	74106/1	R\$ 9,53	31,00%	R\$ 12,48	116,45	M2	4,25	8,23	1.453,30
Total de INFRA - ESTRUTURA							18.215,54	7.162,96	25.378,50
4. SUPRA-ESTRUTURA - Pilares e cinta de amarração									
1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	87469	R\$ 74,46	31,00%	R\$ 97,54	16,80	M2	58,39	39,15	1.638,67
2. GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	89993	R\$ 634,41	31,00%	R\$ 831,08	3,50	M3	516,68	314,40	2.908,78
3. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10,00 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	92794	R\$ 5,47	31,00%	R\$ 7,17	109,00	KG	6,85	0,32	781,53
4. CINTA DE AMARRAÇÃO EM ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA - Incluso draute Fck 20 MPa	93205	R\$ 23,69	31,00%	R\$ 31,03	141,19	M	22,30	8,73	4.381,13
5. TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA=120,0MM, DIÂMETRO DOS BANTOS INFERIOR E SUPERIOR=6,0MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL=4,2MM	43066	R\$ 5,57	31,00%	R\$ 7,30	141,19	M	7,30	0,00	1.030,69
Total de SUPRA - ESTRUTURA							7.715,21	3.025,59	10.740,80
ALVENARIAS - Paredes, vergas e contravergas									
1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 19X19X39CM (ESPESSURA DE 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	87469	R\$ 74,46	31,00%	R\$ 97,54	334,15	M2	58,39	39,15	32.592,99
2. ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	R\$ 59,75	31,00%	R\$ 78,27	108,00	M2	37,12	41,15	



3. VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO									
93191	R\$ 30,80	31,00%	R\$ 40,35	31,60	M	31,61	4.444,20	8.453,16	
4. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO									
93199	R\$ 26,11	31,00%	R\$ 34,20	31,60	M	25,46	998,88	1.275,06	
5. VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO									
93193	R\$ 31,13	31,00%	R\$ 40,78	25,60	M	32,37	804,54	1.080,72	
Total de ALVENARIAS							26.152,06	18.293,84	44.445,90
6. COBERTURA - Estrutura e telhado									
1. AUMENTO DO TELHADO (tipo varanda, uma água), Perfil U 40x100x40mm, e=2,25mm									
Colação 0001	R\$ 31,20	31,00%	R\$ 40,87	62,70	M	32,70	81,7	512,26	2.562,55
2. AUMENTO DO TELHADO (tipo varanda, uma água), Terços em perfil U 20x40x100x40mm, e=2,25mm									
Colação 0002	R\$ 28,80	31,00%	R\$ 37,73	174,20	M	30,18	7,55	1.315,21	6.572,57
3. EXECUÇÃO DE TESOURA METÁLICA em perfil U 40x100x40 e=2,25mm e travamento com perfil U 30x92x30 e= 2,25mm									
Colação 0003	R\$ 2.950,00	31,00%	R\$ 3.864,50	1,00	UNIDADE	3.091,60	772,90	3.091,60	3.864,50
4. TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO									
94213	R\$ 40,18	31,00%	R\$ 52,64	348,00	M2	48,40	4,24	1.6843,20	18.318,72
5. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL									
94228	R\$ 64,81	31,00%	R\$ 84,90	12,00	M	70,45	14,45	845,40	1.018,80
Total de COBERTURA							28.087,85	4.249,29	32.337,14
7. PAVIMENTAÇÕES - Pisos									
1. LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA									
94107	R\$ 155,48	31,00%	R\$ 203,68	7,77	M3	84,70	118,98	658,12	1.582,59
2. ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM									
85662	R\$ 12,07	31,00%	R\$ 15,81	259,00	M2	13,86	1,95	3.589,74	4.094,79
3. CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L									
94970	R\$ 318,13	31,00%	R\$ 416,75	15,54	M3	340,15	76,60	5.285,93	6.476,30
4. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA E AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²									
87260	R\$ 71,36	31,00%	R\$ 93,48	259,00	M2	80,10	13,38	20.745,90	24.211,32
5. PISO EM TÁBUA CORRIDA EM MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ÁREA)									
73655	R\$ 186,91	31,00%	R\$ 244,85	72,00	M2	166,30	78,55	11.973,60	17.629,20
Total de PAVIMENTAÇÕES							42.253,29	11.740,91	53.994,20
8. ABERTURAS E REVESTIMENTOS - Janelas, portas, vidros e revestimento cerâmico									



1 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	94559	R\$ 570,52	31,00%	R\$ 747,38	10,68	M2	588,55	158,83	7.982,02
							6.285,71	1.696,30	
2 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	84957	R\$ 140,75	31,00%	R\$ 184,38	10,68	M2	156,80	27,58	1.969,18
							1.674,62	294,55	
							7.960,34	1.990,86	9.951,20
Janelas									
3 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90822	R\$ 374,94	31,00%	R\$ 491,17	3,00	UNIDADE	441,50	49,67	1.473,51
							1.324,50	149,01	
4 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90823	R\$ 392,08	31,00%	R\$ 513,62	6,00	UNIDADE	459,70	53,92	3.081,72
							2.758,20	323,52	
5 PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 90X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	73838/1	R\$ 2.046,14	31,00%	R\$ 2.680,44	1,00	UNIDADE	2.673,39	7,05	2.680,44
							2.673,39	7,05	
6 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLET	739533/4	R\$ 484,04	31,00%	R\$ 634,09	14,50	M2	558,29	75,80	9.194,31
							8.095,21	1.099,10	
							14.851,30	1.578,68	16.429,98
Portas									
7 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	99198	R\$ 44,35	31,00%	R\$ 58,10	87,75	M2	33,50	24,60	5.098,28
							2.939,63	2.158,65	5.098,28
							2.939,63	2.158,65	5.098,28
Revestimento Cerâmico									
							25.751,26	5.728,19	31.479,45
Total de ABERTURAS E REVESTIMENTOS									
9. INSTALAÇÕES - Elétrica, água fria e esgoto									
1 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	95806	R\$ 18,06	31,00%	R\$ 23,66	30,00	UNIDADE	9,40	14,26	709,80
							282,00	427,80	
2 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	95805	R\$ 17,52	31,00%	R\$ 22,95	27,00	UNIDADE	9,000	13,95	619,65
							243,00	376,65	
3 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91864	R\$ 10,17	31,00%	R\$ 13,32	50,00	M	8,200	5,12	666,00
							410,00	256,00	
4 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	95730	R\$ 6,51	31,00%	R\$ 8,53	90,00	M	4,63	3,90	767,70
							416,70	351,00	
5 LUVA PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91876	R\$ 6,19	31,00%	R\$ 8,11	17,00	UNIDADE	1,41	6,70	137,87
							23,97	113,90	
6 LUVA PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91875	R\$ 4,71	31,00%	R\$ 6,17	38,00	UNIDADE	1,00	5,17	234,46
							38,00	196,46	
7 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91890	R\$ 7,67	31,00%	R\$ 10,05	16,00	UNIDADE	2,30	7,75	160,80
							36,80	124,00	
8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91924	R\$ 1,79	31,00%	R\$ 2,34	250,00	M	1,20	1,14	



.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91927	R\$ 3,33	31,00%	R\$ 4,36	250,00	M	2,91	285,00	585,00
.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91929	R\$ 4,66	31,00%	R\$ 6,10	100,00	M	4,20	190,00	610,00
.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92980	R\$ 6,34	31,00%	R\$ 8,31	80,00	M	7,90	0,41	664,80
.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92004	R\$ 41,26	31,00%	R\$ 54,05	22,00	UNIDADE	32,25	21,80	1,189,10
.13	LÂMPADA DE LED DE ALTA POTÊNCIA 30W (FLUXO LUMINOSO 3000 LÚMENS)	COTAÇÃO 0004		R\$ 47,52	31,00%	R\$ 62,25	18,00	UNIDADE	87,77	0,00
.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92023	R\$ 37,33	31,00%	R\$ 48,90	4,00	UNIDADE	29,95	18,95	195,60
.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), COM 1 TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92027	R\$ 49,67	31,00%	R\$ 65,07	4,00	UNIDADE	40,42	24,65	260,28
.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	39795	R\$ 49,67	31,00%	R\$ 65,07	1,00	UNIDADE	35,72	0,00	35,72
.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93653	R\$ 8,29	31,00%	R\$ 10,86	3,00	UNIDADE	9,19	1,67	32,58
.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93654	R\$ 8,77	31,00%	R\$ 11,49	2,00	UNIDADE	9,19	2,30	22,98
.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93656	R\$ 9,63	31,00%	R\$ 12,62	1,00	UNIDADE	9,45	3,17	12,62
			Instalação Elétrica		6,191,93			3,382,89	9,574,82	
.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86939	R\$ 282,53	31,00%	R\$ 370,11	3,00	UNIDADE	338,66	31,45	1,110,33
.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86935	R\$ 230,27	31,00%	R\$ 301,65	2,00	UNIDADE	283,40	18,25	603,30
.3	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W	11777	R\$ 96,92	31,00%	R\$ 126,97	2,00	UNIDADE	126,97	0,00	253,94
.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO	86925	R\$ 383,28	31,00%	R\$ 502,10	1,00	UNIDADE	471,00	31,10	502,10
.5	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	91785	R\$ 30,37	31,00%	R\$ 39,78	20,00	M	17,58	22,20	795,60
			Instalação Água Fria		2,659,32			605,95	3,265,27	



Bozano, 15 de AGOSTO de 2019

Eng.º Civil Daniel Gustavo Toso
CREA/RS 84736

1. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
86888	R\$ 367,05	31,00%	R\$ 480,84	2,00	UNID	461,14	19,70	961,68	
2. VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
95472	R\$ 650,34	31,00%	R\$ 851,95	1,00	UNID	832,25	19,70	851,95	
3. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES									
91792	R\$ 40,57	31,00%	R\$ 53,15	7,00	M	24,85	28,30	372,05	
4. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANIT. OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES									
91794	R\$ 27,27	31,00%	R\$ 35,72	25,00	M	25,20	10,52	893,00	
5. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANIT. OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES									
91795	R\$ 46,29	31,00%	R\$ 60,64	20	M	40,34	20,30	1.212,80	
6. CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M									
98110	R\$ 424,22	31,00%	R\$ 555,73	2	UNID	540,13	15,60	1.111,46	
7. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO									
97901	R\$ 213,86	31,00%	R\$ 280,16	2	UNID	152,10	128,06	560,32	
						304,20	256,12	5.963,26	
						4.749,74	1.213,52	18.803,35	
Total de INSTALAÇÕES						13.600,99	5.202,36	18.803,35	
10. PINTURAS - Paredes externas									
1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, 01 DEMÃO									
88485	R\$ 1,75	31,00%	R\$ 2,29	350	M²	1,09	1,20	801,50	
						381,50	420,00	5,97	
2. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, 02 DEMÃOS									
88489	R\$ 11,81	31,00%	R\$ 15,47	350	M²	9,50	2,089,50	5.414,50	
						3.325,00	2.509,50	6.216,00	
Total de PINTURAS						3.706,50	2.509,50	6.216,00	
Total do Orçamento						174.030,00	63.211,36	237.241,36	