

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PROJETO:	RESTRUTURAMENTO DA OBRA MUNICIPAL DE SUTERAPÓLES	DATA:	04/2022
VERSÃO:	01	HORA:	47,75
SEINFRA:	100% COM DESONERACÃO	PREÇO:	83,85%
SEINFRA:	100% COM DESONERACÃO	PREÇO:	83,85%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	0,00%
REF.:	05/2021	REF.:	04/2022

1000	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0930	5,2815
1001	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,2880	6,4015
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6830</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	40,6440	0,0244
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,2980	0,0106
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	1,9350	3,0960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,1310</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,81</b>	

11.1.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0930	6,0360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2880	7,3160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,3520</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6440	0,0325
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,2980	0,0106
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,6910	4,3056
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3487</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,70</b>	

11.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0930	7,5450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2880	9,1450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6900</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	40,6440	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,2980	0,0176
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,7930	13,1895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2559</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,95</b>	

11.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0930	9,0540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2880	10,9740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,0280</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,6440	0,0691
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,2980	0,0247
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,0710	14,0994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2196



DATA: 22/07/2010	FL: 2196	REF.:
SEINFRA	SEINFRA	05/2021
SEINFRA	SEINFRA	04/2022
SEINFRA	SEINFRA	

TOTAL MATERIAL:	14,1932
VALOR:	34,22

11.1.5. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930	13,5810
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	18,2880	16,4610
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0420</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	40,6440	0,1260
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	35,2980	0,0388
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	28,4760	39,8664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,0312</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,07</b>

11.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0930	9,0540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2880	10,9740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,0280</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	40,6440	0,3008
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	35,2980	0,3989
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	16,2810	17,9091
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6088</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,64</b>

11.2.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0930	9,2049
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2880	11,1569
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,3618</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2520	0,3024
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9150	57,9150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,2174</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,58</b>

11.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,0930	12,8265
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,2880	15,5465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2199



DATA DE EMISSÃO	PL. 001 - 20.02%
ORÇAMENTO	PL. 002 - 20.02%
PLANO DE CUSTOS	PL. 003 - 20.02%
PLANO DE RECEITAS	PL. 004 - 20.02%
PLANO DE GASTOS	PL. 005 - 20.02%
PLANO DE RESERVA	PL. 006 - 20.02%
PLANO DE DEPRECIAÇÃO	PL. 007 - 20.02%
PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PL. 008 - 20.02%
PLANO DE MANUTENÇÃO	PL. 009 - 20.02%
PLANO DE REPARAÇÃO	PL. 010 - 20.02%
PLANO DE OBRAS	PL. 011 - 20.02%
PLANO DE EQUIPAMENTOS	PL. 012 - 20.02%
PLANO DE MOBILIÁRIO	PL. 013 - 20.02%
PLANO DE VEÍCULOS	PL. 014 - 20.02%
PLANO DE ENERGIA	PL. 015 - 20.02%
PLANO DE ÁGUA	PL. 016 - 20.02%
PLANO DE GÁS	PL. 017 - 20.02%
PLANO DE TELEFONE	PL. 018 - 20.02%
PLANO DE INTERNET	PL. 019 - 20.02%
PLANO DE OUTROS	PL. 020 - 20.02%

TOTAL MAO DE OBRA:	28,3730
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1182 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2520	0,5695
1182 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,00000000	78,4440	78,4440
TOTAL MATERIAL:				79,0135
VALOR:				107,39

11.3.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	35,07	35,07
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	395,36	395,36
TOTAL SERVIÇO:				430,43
VALOR:				430,43

11.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,35	8,35
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	284,41	284,41
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	12,70	12,70
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	53,45	53,45
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL SERVIÇO:				365,69
VALOR:				365,69

11.3.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	18,6930	22,4280
12543 SERVENTE	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				50,4280

  

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	67,2480	0,5380
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	303,1290	303,1290
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5040	1,6128
TOTAL MATERIAL:				305,2798
VALOR:				355,71

11.3.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	18,2880	27,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MAO DE OBRA: 27,4350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0275 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	118,4490	118,4490
0281 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,9580	122,9580
0271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5030	28,5030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>269,9100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>297,35</b>

11.3.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2880	4,5725
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5725</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6350	4,6350
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2520	0,0882
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7232</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,30</b>

11.4.1. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	868,50	868,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>868,50</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	14,80	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,15	4,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>877,34</b>

11.4.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,0930	3,3953
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,0930	17,8817
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6930	4,2053
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6930	22,1477
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	18,6930	77,3579
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,9950	114,7160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>239,7039</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0450	0,3980
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,7500	9,7808
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4520	19,2411
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,5710	5,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1001	CAL HORTA	SEINFRA	KG	7,54400000	0,9900	7,5675
1002	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,2970	5,4594
1003	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5040	21,1221
1004	TABLA DE 1" DE AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0090	0,5315
1005	TUJOLO VARIADO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5220	73,6646
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,0451</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>382,75</b>	

**11.4.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0930	7,5450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2880	9,1450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6900</b>	

  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,0000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,69</b>	

**12.1.1. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	20,52	0,03
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,39	2,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,65</b>	

  

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,89	1,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,63</b>	

**12.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,43	11,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,47</b>	

  

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	15,49	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,89	2,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,31</b>	

**12.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,0930	72,4320