



PREFEITURA DE CANDIOTA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: CASA DE BENEFICIAMENTO DE MEL

Local: ASSENTAMENTO SÃO FRANCISCO - CANDIOTA/RS

Referência Sinapi Porto Alegre - 10/2015

BDI 27,74%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇO		TOTAL
				UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL)	900,00	m²	2,97	3,79	3.411,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	m²	232,65	297,18	1.783,08
1.3	BARRACÃO P/ DEPÓSITO EM CHAPAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO PISO DE ARGAMASSA TRAÇO (1:6) CIM+AREIA	10,00	m²	327,54	418,39	4.183,90
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUA CORRIDA, PONTELETADAS A CADA 1,50M, S/ REAPROVEITAMENTO	116,64	m²	7,93	10,12	1.180,40
	<b>Total de SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>10.558,38</b>
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1A, ENTRE 1,50M E 3,0M	20,00	m³	53,54	68,39	1.367,80
<b>2.2</b>	<b>ESTACA ESCAVADA ( DIÂMETRO 40 CM)</b>					
2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA	10,95	m³	333,26	425,70	4.661,42
2.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIÂMETRO 6,3 MM A 12,5 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	478,17	kg	6,77	8,64	4.131,39
	<b>TOTAL ITEM 2.2</b>					<b>8.792,81</b>
2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	12,00	m³	35,69	45,59	547,08
<b>2.4</b>	<b>SAPATA CONCRETO ARMADO fck20MPa-COMPLETA</b>					
2.4.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA	3,60	m³	333,26	425,70	1.532,52
2.4.2	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIÂMETRO 6,3 MM A 12,5 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	207,00	kg	6,77	8,64	1.788,48
2.4.3	FORMAS TÁBUA MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM., REAPR 2X, INCL MONT/DESM.	29,95	m²	50,33	64,29	1.925,49
	<b>TOTAL ITEM 2.4</b>					<b>5.246,49</b>
<b>2.5</b>	<b>VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck20MPa-COMPLETA</b>					
2.5.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA	4,72	m³	333,26	425,70	2.009,30
2.5.2	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIÂMETRO 6,3 MM A 12,5 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	360,29	kg	6,77	8,64	3.112,91
2.5.3	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIÂMETRO 3,40 MM A 6,00 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	79,70	kg	6,67	8,52	679,04
2.5.4	FORMAS TÁBUA MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM., REAPR 2X, INCL MONT/DESM.	66,74	m²	50,33	64,29	4.290,71
2.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	66,74	m²	7,89	10,07	672,07
	<b>TOTAL ITEM 2.5</b>					<b>10.764,03</b>
	<b>Total de FUNDAÇÕES</b>					<b>26.718,21</b>
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>					
<b>3.1</b>	<b>PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM.LANC,CURAD.</b>					
3.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA	3,04	m³	333,26	425,70	1.294,13
3.1.2	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIÂMETRO 6,3 MM A 12,5 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	300,96	kg	6,77	8,64	2.600,29
3.1.3	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIÂMETRO 3,40 MM A 6,00 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	80,00	kg	6,67	8,52	681,60
3.1.4	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	72,50	m²	32,88	41,74	3.026,15
	<b>TOTAL ITEM 3.1</b>					<b>7.602,17</b>
<b>3.2</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA PREP.MECÂNICO</b>					
3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA	4,12	m³	333,26	425,70	1.753,88
3.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIÂMETRO 6,3 MM A 12,5 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	176,23	kg	6,77	8,64	1.522,63
3.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIÂMETRO 3,40 MM A 6,00 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	54,00	kg	6,67	8,52	460,08
3.2.4	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	54,00	m²	32,88	41,74	2.253,96
	<b>TOTAL ITEM 3.2</b>					<b>5.990,55</b>
3.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA ) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	52,50	M	13,82	17,65	926,63
3.4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	4,80	m²	66,09	84,42	405,22
	<b>Total de ESTRUTURA</b>					<b>14.924,57</b>
<b>4.0</b>	<b>VEDAÇÃO</b>					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	85,02	m²	93,39	119,29	10.142,04
4.2	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	206,70	m²	60,01	76,65	15.843,56
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	6,30	m²	45,88	58,60	369,18
	<b>Total de VEDAÇÃO</b>					<b>26.354,78</b>
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	130,78	m²	58,31	74,48	9.740,49
5.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	130,78	m²	4,94	6,31	825,22
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	140,59	m²	28,06	35,84	5.038,75
5.4	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	12,90	m	44,78	57,20	737,88
<b>5.5</b>	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 24 DESENVOLVIMENTO 50CM L= 9,40m</b>					
5.5.1	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM (TAXA DE CONSUMO/M: 1,05)	9,87	m	16,75	21,39	211,12
5.5.2	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 KG (TAXA DE CONSUMO/M: 0,10)	0,94	kg	7,72	9,86	9,27
5.5.3	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/M: 0,50)	4,70	h	8,60	10,98	51,61
5.5.4	TELHADISTA (TAXA DE CONSUMO/M: 0,50)	4,70	h	9,73	12,42	58,37
	<b>TOTAL ITEM 5.5</b>					<b>330,37</b>
<b>5.6</b>	<b>FORRO DE PVC COM ESTRUTURA DE SUPORTE</b>					
5.6.1	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM COM COLOCACAO	97,02	m²	31,50	40,23	3.903,11
5.6.2	PERFIS DE PVC RÍGIDO DE 25MM E 6M	48,00	pc	4,19	5,35	256,80
5.6.3	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/M² PERFIL: 0,60)	4,32	h	8,60	10,98	47,43
5.6.4	PEDEIRO (TAXA DE CONSUMO/M² PERFIL: 0,55)	3,96	h	11,26	14,38	56,94
	<b>TOTAL ITEM 5.6</b>					<b>4.264,28</b>
	<b>Total de COBERTURA</b>					<b>20.936,99</b>
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					
6.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	574,00	m²	2,48	3,16	1.813,84
<b>6.4</b>	<b>INTERNO</b>					
6.4.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	200,00	m²	19,20	24,52	4.904,00
6.4.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	174,00	m²	20,89	26,68	4.642,32
6.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SE MI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	200,00	m²	47,65	60,86	12.172,00
6.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4MM	4,40	m²	63,68	81,34	357,90
6.4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	174,00	m²	2,54	3,24	563,76
6.4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	174,00	m²	6,50	8,30	1.444,20
	<b>TOTAL ITEM 6.4</b>					<b>19.180,18</b>
<b>6.5</b>	<b>EXTERNO</b>					
6.5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	200,00	m²	32,79	41,88	8.376,00
6.5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	200,00	m²	2,54	3,24	648,00
6.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 M2	200,00	m²	8,22	10,50	2.100,00

<b>TOTAL ITEM 6.5</b>					<b>11.124,00</b>
<b>Total de REVESTIMENTO</b>					<b>32.118,02</b>
<b>7.0</b>	<b>SOLEIRAS PEITORIS</b>				
7.1	SOLEIRAS EM ALUMINIO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 18" CM, E= 2" CM, CORTE M				
7.1	RETO-arg.clar 1:4				
7.1.1	RETO				7,45 m 46,20 59,01 439,62
7.1.2	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL (TAXA DE CONSUMO/M: 0,003)				0,02 m² 338,98 433,01 8,66
7.1.3	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/M: 0,20)				1,42 h 8,60 10,98 15,59
7.1.4	LADRLHISTA (TAXA DE CONSUMO/M: 0,40)				2,84 h 10,24 13,08 37,15
<b>TOTAL ITEM 7.1</b>					<b>501,02</b>
7.2	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				10,50 m 31,38 40,08 420,84
<b>Total de SOLEIRAS, PEITORIS</b>					<b>921,86</b>
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>				
8.1	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA, INCLUSO GUARNIÇÕES				10,08 m² 235,89 301,32 3.037,31
8.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, P/ PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM				1,00 unid 188,83 241,21 241,21
8.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				4,00 unid 133,03 169,93 679,72
8.4	DOBRADICA TIPO VAI E VEM DE LATÃO POLIDO 3"				18,00 unid 69,24 88,44 1.591,92
8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				4,00 unid 598,42 764,42 3.057,68
8.7	PORTA DE MAD. P/ BANHEIRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA C/ LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS				2,00 cj 250,01 319,36 638,72
8.8	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8" LINHA POPULAR				9,10 m² 175,99 224,80 2.045,68
<b>8.9</b>	<b>CAIXILHO VENEZIANA-FERRO (ÓCULO)</b>				
8.9.1	CAIXILHO METALICO VENEZIANADO 0,70 x 1,00M TIPO PORTINHOLA (TAXA DE CONSUMO/M: 1,00)				2,10 m² 306,88 391,75 822,68
8.9.2	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL (TAXA DE CONSUMO/M: 0,006)				0,01 m² 338,98 433,01 4,33
8.9.3	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/M: 1,20)				2,52 h 8,60 10,98 27,67
8.9.4	PEDREIRO (TAXA DE CONSUMO/M: 1,10)				2,31 h 11,26 14,38 33,22
<b>TOTAL ITEM 8.9</b>					<b>887,90</b>
8.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE 3mm				11,20 m² 57,86 73,91 827,79
<b>8.11</b>	<b>TELA DE PROTEÇÃO EM JANELAS E PORTAS</b>				
8.11.1	TELA MILIMETRADA DE FIBRA DE VIDRO RECOBERTA COM PVC COM PERFIL DE ALUMINIO REMOVIVEL OU SISTEMA AMERICANO				18,22 m² 65,00 83,03 1.512,81
8.11.2	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/M: 1,20)				21,86 h 8,60 10,98 240,02
<b>TOTAL ITEM 8.11</b>					<b>1.752,83</b>
<b>8.12</b>	<b>MOLA HIDRAULICA FECHA PORTA-MATERIAL/INSTALACAO</b>				
8.12.1	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM (TAXA DE CONSUMO/UN: 1,00)				6,00 unid. 202,36 258,49 1.550,94
8.12.2	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/UN: 0,30)				1,80 h 8,60 10,98 19,76
<b>TOTAL ITEM 8.12</b>					<b>1.570,70</b>
8.13	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)				21,28 m² 27,38 34,97 744,16
8.14	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBLINEUM, DUAS DEMAOS				6,72 m² 3,03 3,87 28,01
8.15	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS				6,72 m² 11,26 14,38 96,63
<b>Total de ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>17.198,26</b>
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>9.1</b>	<b>INTERNA</b>				
9.1.2	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE				50,80 m³ 41,64 53,19 2.702,05
9.1.3	LASTRO DE BRITA E=5 CM				5,08 m³ 71,51 91,34 464,01
9.1.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA				101,61 m² 24,73 31,59 3.209,86
9.1.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				101,61 m² 24,81 31,43 3.193,60
<b>TOTAL ITEM 9.1</b>					<b>9.569,52</b>
<b>9.2</b>	<b>EXTERNA (Calçada no entorno do prédio - largura 1 m)</b>				
9.2.1	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE				27,25 m³ 41,64 53,19 1.449,43
9.2.2	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4				1,89 m³ 299,27 382,28 722,51
9.2.3	LASTRO DE BRITA E=5 CM				2,73 m³ 71,51 91,34 249,36
9.2.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA				54,50 m² 24,73 31,59 1.721,66
<b>TOTAL ITEM 9.2</b>					<b>4.142,96</b>
<b>Total de PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>13.712,48</b>
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				29,00 unid 10,78 13,77 399,33
10.2	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INST				2,00 unid 19,19 24,51 49,02
<b>10.3</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				
10.3.1	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/UN:0,25)				1,50 h 11,76 15,02 22,53
10.3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/UN:0,15)				0,90 h 8,67 11,07 9,96
10.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV (TAXA DE CONSUMO/UN:1,0)				6,00 unid 5,05 6,45 38,70
<b>TOTAL ITEM 10.3</b>					<b>71,19</b>
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00 unid 16,97 21,67 21,67
10.5	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2,00 unid 26,33 33,63 67,28
<b>10.6</b>	<b>FIO ISOLADO 2.5MM2 (12AWG)</b>				
10.6.1	FIO ISOLADO 2.5MM2 PRETO - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				210,00 m 1,15 1,46 306,60
10.6.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				10,50 h 11,76 15,02 157,71
10.6.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				10,50 h 8,67 11,07 116,24
<b>TOTAL ITEM 10.6</b>					<b>580,55</b>
<b>10.7</b>	<b>FIO ISOLADO 2.5MM2 (12AWG)</b>				
10.7.1	FIO ISOLADO 2.5MM2 AZUL - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				230,00 m 1,01 1,29 296,70
10.7.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				11,50 h 11,76 15,02 172,73
10.7.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				11,50 h 8,67 11,07 127,31
<b>TOTAL ITEM 10.7</b>					<b>596,74</b>
<b>10.8</b>	<b>FIO ISOLADO 2.5MM2 (12AWG)</b>				
10.8.1	FIO ISOLADO 2.5MM2 VERDE - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				140,00 m 1,01 1,29 180,60
10.8.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				7,00 h 11,76 15,02 105,14
10.8.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				7,00 h 8,67 11,07 77,49
<b>TOTAL ITEM 10.8</b>					<b>363,23</b>
<b>10.9</b>	<b>FIO ISOLADO 2.5MM2 (12AWG)</b>				
10.9.1	FIO ISOLADO 2.5MM2 BRANCO - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				110,00 m 1,01 1,29 141,90
10.9.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				5,50 h 11,76 15,02 82,61
10.9.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,05)				5,50 h 8,67 11,07 60,89
<b>TOTAL ITEM 10.9</b>					<b>285,40</b>
<b>10.10</b>	<b>FIO ISOLADO 6.0MM2 (8AWG)</b>				
10.10.1	FIO ISOLADO 6.0MM2 PRETO - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				15,00 m 2,32 2,96 44,40
10.10.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,07)				1,05 h 11,76 15,02 15,77
10.10.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,07)				1,05 h 8,67 11,07 11,62
<b>TOTAL ITEM 10.10</b>					<b>71,79</b>
<b>10.11</b>	<b>FIO ISOLADO 6.0MM2 (8AWG)</b>				
10.11.1	FIO ISOLADO 6.0MM2 AZUL - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				15,00 m 2,32 2,96 44,40
10.11.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,07)				1,05 h 11,76 15,02 15,77
10.11.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,07)				1,05 h 8,67 11,07 11,62
<b>TOTAL ITEM 10.11</b>					<b>71,79</b>
<b>10.12</b>	<b>FIO ISOLADO 6.0MM2 (8AWG)</b>				
10.12.1	FIO ISOLADO 6.0MM2 VERDE - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				15,00 m 2,32 2,96 44,40
10.12.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,07)				1,05 h 11,76 15,02 15,77
10.12.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,07)				1,05 h 8,67 11,07 11,62
<b>TOTAL ITEM 10.12</b>					<b>71,79</b>
<b>10.13</b>	<b>FIO ISOLADO 10.0MM2 (8AWG)</b>				
10.13.1	FIO ISOLADO 10.0MM2 PRETO - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				40,00 m 4,04 5,16 206,40
10.13.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,08)				3,20 h 11,76 15,02 48,06
10.13.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,08)				3,20 h 8,67 11,07 35,42
<b>TOTAL ITEM 10.13</b>					<b>289,88</b>
<b>10.14</b>	<b>FIO ISOLADO 10.0MM2 (8AWG)</b>				
10.14.1	FIO ISOLADO 10.0MM2 AZUL - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)				20,00 m 4,04 5,16 103,20

10.14.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,08)	1,60	h	11,76	15,02	24,03
10.14.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,08)	1,60	h	8,67	11,07	17,71
<b>TOTAL ITEM 10.14</b>						<b>144,94</b>
10.15	<b>FIO ISOLADO 10.0MM2 (8AWG)</b>					
10.15.1	FIO ISOLADO 10.0MM2 VERDE - 750V (TAXA DE CONSUMO/M:1,00)	20,00	m	4,04	5,16	103,20
10.15.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,08)	1,60	h	11,76	15,02	24,03
10.15.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/M:0,08)	1,60	h	8,67	11,07	17,71
<b>TOTAL ITEM 10.15</b>						<b>144,94</b>
10.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	160,00	m	10,54	13,46	2.153,60
10.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A FORN. E INST.	3,00	unid	10,37	13,24	39,72
10.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 35 A 50A FORN. E INST.	2,00	unid	16,12	20,59	41,18
10.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 50A FORN. E INST.	2,00	unid	47,95	61,25	122,50
10.20	<b>DISJUNTOR RESIDUAL DR DE 15 AMPERES</b>					
10.20.1	DISJUNTOR RESIDUAL BIPOLAR 15A (TAXA DE CONSUMO/UN:1,00)	1,00	unid.	58,30	74,47	74,47
10.20.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/UN:0,125)	0,125	h	11,76	15,02	1,88
<b>TOTAL ITEM 10.20</b>						<b>76,35</b>
10.21	<b>DISJUNTOR RESIDUAL DR DE 40 AMPERES</b>					
10.21.1	DISJUNTOR RESIDUAL BIPOLAR 40A (TAXA DE CONSUMO/UN:1,00)	2,00	unid.	76,59	97,83	195,66
10.21.2	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/UN:0,125)	0,250	h	11,76	15,02	3,76
<b>TOTAL ITEM 10.21</b>						<b>199,42</b>
10.22	LUMINARIA TIPO CALHA EMBUTIR,C/ REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA, FORN. E INST.	30,00	unid	98,38	125,67	3.770,10
10.23	HASTE COOPERWELD 5/8 X 3,0 M C/ CONECTOR	1,00	unid	40,61	51,87	51,87
10.24	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	8,00	unid	51,33	65,56	524,48
10.25	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, ELETRODUTO , INCLUSIVE CONDUTORES, CAIXA DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO</b>					
10.25.1	ARRUELA QUADRADA AÇO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	2,00	unid	0,44	0,56	1,12
10.25.2	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	2,00	unid	16,54	21,12	42,24
10.25.3	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO , EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	unid	135,61	173,22	173,22
10.25.4	FIO ISOLADO 10.0MM2 PRETO - 750V	23,00	m	4,04	5,16	118,68
10.25.5	FIO ISOLADO 10.0MM2 AZUL - 750V	12,00	m	4,04	5,16	61,92
10.25.6	FIO ISOLADO 10.0MM2 VERDE - 750V	8,00	m	4,04	5,16	41,28
10.25.7	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	1,00	unid	15,85	20,24	20,24
10.25.8	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"	1,00	unid	42,59	54,40	54,40
10.25.9	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" SEM LUVIA	2,00	m	1,82	2,06	4,12
10.25.10	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVIA	9,00	m	3,34	4,26	38,34
10.25.11	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	1,00	unid	29,80	38,06	38,06
10.25.12	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	2,00	unid	1,72	2,19	4,38
10.25.13	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	1,00	unid	295,07	376,92	376,92
10.25.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	1,00	unid	45,69	58,36	58,36
10.25.15	ELETRICISTA	6,00	h	11,76	15,02	90,12
10.25.16	SERVENTE	6,00	h	8,60	10,98	65,88
<b>TOTAL ITEM 10.25</b>						<b>1.189,28</b>
10.26	<b>CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA DE EMBUTIR 4X2"</b>					
10.26.1	CAIXA ESTAMPADA 4X2" (TAXA DE CONSUMO/UN:1,00)	80,00	unid	1,49	1,90	152,00
10.26.3	ELETRICISTA (TAXA DE CONSUMO/UN:0,2)	16,00	h	11,76	15,02	240,32
10.26.4	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/UN:0,2)	16,00	h	8,60	10,98	175,68
<b>TOTAL ITEM 10.26</b>						<b>568,00</b>
10.27	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFASICO E NEUTRO	1,00	unid	230,41	294,32	294,32
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>12260,34</b>
11.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>					
11.1	<b>ESGOTO</b>					
11.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MAT DE 2 CATEGORIA DE 2,01 ATÉ 4,00 SOLO ATÉ 2,50m	26,00	m²	11,11	14,19	368,94
11.1.2	REATERRO VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO	12,00	m²	8,67	11,07	132,84
11.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100mm INCLUSIVE CONEXÕES-FORN E INST.	46,00	m	32,21	41,14	1.892,44
11.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40mm INCLUSIVE CONEXÕES-FORN E INST.	19,00	m	11,58	14,79	281,01
11.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50mm INCLUSIVE CONEXÕES-FORN E INST.	19,00	m	17,14	21,89	415,91
11.1.6	<b>CANALETA COM GRELHA REMOVÍVEL EM AÇO INOX 15 cm</b>					
11.1.6.1	CANALETA COM GRELHA REMOVÍVEL EM AÇO INOX 15 cm (TAXA DE CONSUMO/M:1,0)	12,00	m	175,00	223,54	2.682,48
11.1.6.2	PEDREIRO (TAXA DE CONSUMO/M:0,4)	4,80	h	11,26	14,38	69,02
11.1.6.3	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/M:0,4)	4,80	h	8,60	10,98	52,70
<b>TOTAL ITEM 11.1.6</b>						<b>2.804,20</b>
11.1.7	CURVA PVC CURTA 90 RSGOTO 40mm - FORN. E INST.	12,00	unid	5,71	7,29	87,48
11.1.8	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNEC. E INST.	1,00	unid	13,27	16,95	16,95
11.1.9	RALO SIFONADO DE PVC 100X100 SIMPLES - FORN. E INST.	3,00	unid	15,26	19,49	58,47
11.1.10	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x60 C/ GRELHA - FORN. E INST.	2,00	unid	27,12	34,64	69,28
11.1.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM, REV. INTERAMENTE , COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	11,00	unid	117,19	149,69	1.646,59
11.1.12	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CER. MACIÇO C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO(1,50X1,00X2,60M)	1,00	unid	1315,78	1.680,77	1.680,77
11.1.13	<b>FOSSA SEPTICA CILINDRICA</b>					
11.1.13.1	FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAP 8 PESSOAS	1,00	unid	831,99	1.062,78	1.062,78
11.1.13.2	PEDREIRO (TAXA DE CONSUMO/UN: 3,50)	3,50	h	11,26	14,38	50,33
11.1.13.3	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/UN:4,50)	4,50	h	8,60	10,98	49,41
<b>TOTAL ITEM 11.1.13</b>						<b>1.162,52</b>
<b>TOTAL ITEM 11.1</b>						<b>10.617,40</b>
11.2	<b>ÁGUA</b>					
11.2.1	REATERRO VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO	20,00	m²	8,67	11,07	221,40
11.2.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20 MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORN. E INST.	3,00	m	8,96	11,44	34,32
11.2.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25 MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORN. E INST.	50,00	m	10,86	13,87	693,50
11.2.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40 MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORN. E INST.	13,00	m	20,02	25,57	332,41
11.2.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA - FORN. E INST.	2,00	unid	44,88	57,32	114,64
11.2.6	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORN. E INST.	2,00	unid	278,02	355,14	710,28
11.2.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORN. E INST.	2,00	unid	6,38	8,14	16,28
11.2.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORN. E INST.	4,00	unid	121,60	155,33	621,32
11.2.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORN. E INST.	2,00	unid	5,18	6,61	13,22
11.2.10	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORN. E INST.	2,00	unid	38,12	48,69	97,38
11.2.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORN. E INST.	4,00	unid	49,09	62,70	250,80
11.2.12	<b>ACIONADOR MECÂNICO PARA TORNEIRAS COM PEDAL EM INOX</b>					
11.2.12.1	ACIONADOR MECÂNICO PARA TORNEIRAS COM PEDAL EM INOX	2,00	unid	169,11	216,02	432,04
11.2.12.2	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/UN:0,15)	0,30	h	8,60	10,98	3,29
11.2.12.3	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M (TAXA DE CONSUMO/UN:0,0175)	0,035	h	2,38	3,04	0,11
<b>TOTAL ITEM 11.2.12</b>						<b>435,44</b>
11.2.13	<b>PIA AÇO INOXÍVEL 120X60 CM - FORN. E INST.</b>					
11.2.13.1	BANCA DE AÇO INOXÍVEL COM 1 CUBA CENTRAL (AÇO 430), DE *0,55 X 1,20* M (TAXA DE CONSUMO/UN:1,0)	2,00	unid	135,47	173,04	346,08
11.2.13.2	ÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORN. E INST. (TAXA DE CONSUMO/UN:1,0)	2,00	unid	65,26	83,36	166,72
11.2.13.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORN. E INST. (TAXA DE CONSUMO/UN:1,0)	2,00	unid	24,90	31,80	63,60
11.2.13.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORN. E INST.	2,00	unid	71,53	91,37	182,74
<b>TOTAL ITEM 11.2.13</b>						<b>759,14</b>
11.2.14	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA DN 3/4" - FORN. E INST.	6,00	unid	81,08	103,57	621,42
11.2.15	REGISTRO DE PRESSÃO CANOPLA CROMADA DN 3/4" - FORN. E INST.	2,00	unid	76,88	98,20	196,40
11.2.16	TE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25mm - FORN. E INST.	8,00	unid	6,98	8,91	71,28
11.2.17	JOELHO PVC SOLDAVEL DN 25mm	10,00	unid	3,28	4,18	41,80
11.2.18	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	2,00	unid	214,00	273,36	546,72
11.2.19	PAPELEIRA CROMADA	2,00	unid	37,38	47,74	95,48
<b>TOTAL de INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>						<b>5.873,23</b>
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.490,63</b>

<b>12.0</b>	<b>CERCAMENTO DO TERRENO</b>					
12.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA	1,92	m³	212,69	259,74	498,70
<b>12.2</b>	<b>VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA</b>					
12.2.1	CONCRETO FCK=15MPa VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA	2,40	m³	264,11	317,09	761,02
12.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA 50 DIÂMETRO 6,3 MM A 12,5 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	95,40	kg	6,77	###	645,86
12.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA 60 DIÂMETRO 3,40 MM A 6,00 MM FORNECIMENTO, DOBRA, CORTE E COLOCAÇÃO	30,00	kg	6,67	8,52	255,60
12.2.4	FORMAS TÁBUA MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM., REAPR 2X, INCL MONT/DESM.	49,00	m²	50,33	64,29	3.150,21
	<b>TOTAL ITEM 12.2</b>					<b>4.812,69</b>
<b>12.3</b>	<b>CERCA DE TELA C/ MOURAO DE CONCRETO</b>					
12.3.1	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M (TAXA DE CONSUMO/M: 1,1)	264,00	m²	9,41	12,02	3.173,28
12.3.2	MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS" (TAXA DE CONSUMO/M: 0,4)	48,00	unid	39,38	50,30	2.414,40
12.3.3	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250 (TAXA DE CONSUMO/M: 3,3)	379,00	m	0,49	0,62	234,98
12.3.4	PEDREIRO (TAXA DE CONSUMO/M: 0,3)	36,00	h	11,26	14,38	517,68
12.3.5	SERVENTE (TAXA DE CONSUMO/M:0,6)	72,00	h	8,60	10,98	790,56
	<b>TOTAL ITEM 12.3</b>					<b>7.130,90</b>
12.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO, INCLUSO FERRAGENS (PORTÃO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95X210 CM E PORTÃO FERRO ABRIR 2 FOLHAS 420X210 CM)	10,81	m²	742,60	948,59	10.254,26
	<b>Total de CERCAMENTO DO TERRENO</b>					<b>22.696,55</b>
<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
13.1	LASTRO DE BRITA NO ENTORNO E=8CM	58,31	m³	71,51	91,34	5.325,93
13.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	6,00	unid	19,29	24,64	147,84
13.3	LIMPEZA DE AZULEJOS	200,00	m²	4,31	5,50	1.100,00
13.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO	101,61	m²	15,30	19,54	1.985,46
13.5	LIMPEZA VIDRO COMUM	11,20	m²	8,63	11,02	123,42
	<b>Total de SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>8.682,65</b>
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>223.573,72</b>

Candiota, dezembro de 2015

Ediane C. Rockenbach  
Eng. Civil - CREA RS 130191



**PREFEITURA DE CANDIOTA**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Obra: CASA DO MEL

Local: ASSENTAMENTO SÃO FRANCISCO - CANDIOTA/RS

GERAL		PARCELA 01	PARCELA 02	PARCELA 03	PARCELA 04	PARCELA 05	PARCELA 06
Item	Discriminação dos Serviços	Valor	%	%	%	%	%
	<b>GERAL</b>						
Erro:509	Erro:509	Erro:509	100,00	10.558,38			
2.0	Erro:509	Erro:509	50,00	13.359,11	50,00	13.359,11	
3.0	Erro:509	Erro:509			20,00	2.984,91	40,00
4.0	VEDAÇÃO	Erro:509					50,00
5.0	Erro:509	Erro:509					50,00
6.0	Erro:509	Erro:509					50,00
7.0	Erro:509	Erro:509					50,00
8.0	Erro:509	Erro:509					40,00
9.0	Erro:509	Erro:509					50,00
10.0	Erro:509	Erro:509			10,00	1.226,03	35,00
11.0	Erro:509	Erro:509					40,00
12.0	Erro:509	Erro:509					
13.0	Erro:509	Erro:509					
	TOTAL ETAPA	223.573,72		23.917,49		17.570,05	
	TOTAL ACUMULADO			23.917,49		41.487,54	
						30.034,59	
						59.230,45	
						50.072,10	
							42.749,04
							223.573,72

Candiota, dezembro de 2015

\_\_\_\_\_  
 Ediane C. Rockenbach  
 Eng. Civil - CREA RS 130191