
		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS - PR							
		Obra: Ampliação Posto Central							
		Área: 46,06m ²							
		DATA: 10/05/2016							
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JAN/20146) - SEIL/PRED 007/2015						BDI = 20%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	CUSTO	PREÇO COM BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						R\$ 2.579,49	
1.1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.1	85253	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2	9,00	199,18	239,02	R\$ 2.151,18		
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	85364	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,46	207,82	249,38	R\$ 114,71		
1.2.2	73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,44	79,93	95,92	R\$ 234,04		
1.2.3	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	8,95	10,74	R\$ 21,48		
1.2.4	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00	43,30	51,96	R\$ 51,96		
1.2.5	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	0,36	14,16	16,99	R\$ 6,12		
2		INFRAESTRUTURA						R\$ 5.376,11	
2.1		TRABALHOS EM TERRA							
2.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	56,41	3,53	4,24	R\$ 239,18		
2.1.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (BROCAS)	M3	3,50	41,51	49,81	R\$ 174,34		
2.1.3	78018	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (BALDRAME)	M3	6,54	34,01	40,81	R\$ 266,90		
2.1.4	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	46,06	3,75	4,50	R\$ 207,27		
2.2		FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS							
2.2.1	74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	22,00	55,32	66,38	R\$ 1.460,36		
2.2.2	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) , INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BALDRAMES)	M3	2,45	434,22	521,06	R\$ 1.276,60		
2.2.3	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - (BALDRAMES)	KG	26,78	6,88	8,26	R\$ 221,20		
2.2.4	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - (BALDRAMES)	KG	100,94	7,05	8,46	R\$ 853,95		
2.2.5	74007/1	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X - (BALDRAMES)	M2	24,18	23,31	27,97	R\$ 676,31		
3		SUPRAESTRUTURA						R\$ 6.541,67	
3.1		PILARES, VIGAS E LAJE							
3.1.1	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) , INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (PILARES)	M3	1,32	434,22	521,06	R\$ 687,80		
3.1.2	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - (PILARES)	KG	16,79	6,88	8,26	R\$ 138,69		
3.1.3	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - (PILARES)	KG	52,14	7,05	8,46	R\$ 441,10		
3.1.4	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) - (PILARES)	M2	26,40	23,05	27,66	R\$ 730,22		
3.1.5	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) , INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (VIGAS)	M3	3,68	434,22	521,06	R\$ 1.917,50		
3.1.6	73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - (VIGAS)	KG	89,27	6,88	8,26	R\$ 737,37		
3.1.7	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO - (VIGAS)	KG	104,70	7,05	8,46	R\$ 885,76		
3.1.8	84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) - (VIGAS)	M2	36,27	23,05	27,66	R\$ 1.003,23		
4		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 18.009,13	
4.1		ALVENARIAS							
4.1.1	73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA) PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM	M2	152,60	61,06	73,27	R\$ 11.181,00		
4.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							
4.2.1	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	M2	0,48	549,81	659,77	R\$ 316,69		
4.2.2	73940/1	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISÃO HORIZONTAL, PARA VIDRO. 1.50X1,20M	UN	2,00	715,08	858,10	R\$ 1.716,20		
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
4.3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	606,56	727,87	R\$ 2.183,61		
4.3.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	4,20	412,13	494,56	R\$ 2.077,15		
4.4		VIDROS E PLÁSTICOS							
4.4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,08	109,17	131,00	R\$ 534,48		
5		COBERTURAS E PROTEÇÕES						R\$ 5.460,87	
5.1		TELHADOS							
5.1.1	73931/1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	40,08	44,34	53,21	R\$ 2.132,66		
5.1.2	74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	40,08	28,62	34,34	R\$ 1.376,35		
5.1.3	74045/1	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE	M	4,15	49,10	58,92	R\$ 244,52		
5.1.4	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	10,20	48,29	57,95	R\$ 591,09		

5.1.5	84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIÂMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	9,00	25,86	31,03	R\$ 279,27	
5.2		IMPERMEABILIZAÇÕES						
5.2.1	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA	M2	32,72	21,32	25,58	R\$ 836,98	
6		REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA						R\$ 14.901,84
6.1		REVESTIMENTOS INTERNOS						
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	122,85	2,74	3,29	R\$ 404,18	
6.1.2	87533	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	M2	122,85	20,41	24,49	R\$ 3.008,60	
6.2		AZULEJOS						
6.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	28,05	2,74	3,29	R\$ 92,28	
6.2.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	28,05	18,32	21,98	R\$ 616,54	
6.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	28,05	39,38	47,26	R\$ 1.325,64	
6.3		REVESTIMENTOS EXTERNOS						
6.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	90,90	5,98	7,18	R\$ 652,66	
6.3.2	87775	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	M2	90,90	35,50	42,60	R\$ 3.872,34	
6.4		FORROS						
6.4.1	11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	37,88	44,00	52,80	R\$ 2.000,06	
6.5		PINTURAS						
6.5.1	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	10,08	22,01	26,41	R\$ 266,21	
6.5.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	213,75	10,38	12,46	R\$ 2.663,33	
7		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.915,52
7.1		CERÂMICA						
7.1.1	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	37,88	21,25	25,50	R\$ 965,94	
7.1.2	74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	1,89	65,60	78,72	R\$ 148,78	
7.1.3	74048/7	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO	M2	37,88	20,70	24,84	R\$ 940,94	
7.1.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	37,88	72,37	86,84	R\$ 3.289,50	
7.2		CIMENTADO						
7.2.1	73892/2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	2,28	31,70	38,04	R\$ 86,73	
7.3		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						
7.3.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - RODAPÉ	M2	4,10	72,37	86,84	R\$ 356,04	
7.3.2	74159/1	SOLEIRA EM ARDÓSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	8,20	12,97	15,56	R\$ 127,59	
8		INSTALAÇÕES E APARELHOS						R\$ 1.713,85
8.1		ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						
8.1.1	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,91	6,48	7,78	R\$ 341,62	
8.1.2	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,91	2,84	3,41	R\$ 149,73	
8.1.3	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	22,10	26,52	R\$ 132,60	
8.1.4	73953/5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	UN	3,00	58,85	70,62	R\$ 211,86	
8.1.5	73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	UN	2,00	78,88	94,66	R\$ 189,32	
8.2		HIDRÁULICAS, GÁS E INCÊNDIO						
8.2.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,58	6,09	7,31	R\$ 99,27	
8.2.2	89368	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,99	9,59	R\$ 19,18	
8.2.3	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,34	13,61	R\$ 13,61	
8.2.4	-	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA MARROM PVC SOLDÁVEL 60 X 40 MM	UN	1,00	9,49	11,39	R\$ 11,39	
8.3		ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS						
8.3.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	6,30	14,27	17,12	R\$ 107,86	
8.3.2	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	5,41	6,49	R\$ 12,98	
8.3.3	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	25,28	30,34	R\$ 30,34	
8.3.4	-	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	1,00	5,99	7,19	R\$ 7,19	
8.3.5	-	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 50 X 40 MM	UN	1,00	2,60	3,12	R\$ 3,12	
8.3.6	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	319,82	383,78	R\$ 383,78	
9		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						R\$ 147,79

9.1		LIMPEZA GERAL						
9.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	56,41	2,18	2,62	R\$ 147,79	
TOTAL								R\$ 60.646,27

Isadora Salvalagio Gummy CAU A108033-4