


Obra: Reforma e Ampliação Prefeitura Municipal		
Preço base: SINAPI 01/2020	BDI: 28,82 %	

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	------	-------	------------	-------------

1.0			SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	99059	SINAPI	Locação da Obra	m	14,35	R\$ 44,79	R\$ 642,74
1.2	74209/001	SINAPI	Placa de Obra (2,00x1,50m)	m²	2,25	R\$ 406,92	R\$ 915,57
						Subtotal	R\$ 1.558,31
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	8,98	R\$ 59,89	R\$ 537,81
2.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	m²	23,34	R\$ 5,28	R\$ 123,22
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	8,98	R\$ 36,31	R\$ 326,06
						Subtotal	R\$ 987,10
3.0			FUNDAÇÕES E SUPRAESTRUTURA				
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES/SAPATAS				
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (com armação)	m	28,00	R\$ 48,80	R\$ 1.366,40
3.1.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	5,60	R\$ 12,56	R\$ 70,34
3.1.3	92272	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m²	23,34	R\$ 17,24	R\$ 402,34
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,30	R\$ 10,09	R\$ 235,10

3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	70,60	R\$ 9,09	R\$ 641,75
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	52,10	R\$ 7,94	R\$ 413,67
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	53,40	R\$ 6,60	R\$ 352,44
3.1.8	43132	SINAPI	Arame	kg	3,00	R\$ 13,08	R\$ 39,24
3.1.9	92721	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	3,04	R\$ 331,20	R\$ 1.006,85
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES				
3.2.1	92272	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m²	99,02	R\$ 17,24	R\$ 1.707,10
3.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	150,80	R\$ 10,09	R\$ 1.521,57
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,60	R\$ 9,09	R\$ 941,72
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	277,10	R\$ 7,94	R\$ 2.200,17
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	193,20	R\$ 6,60	R\$ 1.275,12
3.2.6	43132	SINAPI	Arame	kg	4,00	R\$ 13,08	R\$ 52,32
3.2.7	92721	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	9,55	R\$ 331,20	R\$ 3.162,96
3.2.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA	m²	60,93	R\$ 18,04	R\$ 1.099,18
3.3			LAJE				
3.3.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA - COMPLETA COM ESCORAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL	m²	119,25	R\$ 67,17	R\$ 8.010,02
3.3.2	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES	m²	119,25	R\$ 31,95	R\$ 3.810,04

3.3.3	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (COM BOMBA LANÇA).	m³	14,31	R\$ 431,02	R\$ 6.167,90
						Subtotal	R\$ 34.476,24
4.0			PAREDES E PLATIBANDA				
4.1	89289	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	326,20	R\$ 50,41	R\$ 16.443,89
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	m²	652,41	R\$ 3,07	R\$ 2.002,89
4.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	m²	652,41	R\$ 28,34	R\$ 18.489,19
4.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	15,51	R\$ 35,19	R\$ 545,80
4.5	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	10,80	R\$ 28,28	R\$ 305,42
4.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	11,50	R\$ 21,38	R\$ 245,87
						Subtotal	R\$ 38.033,06
5.0			ESQUADRIAS				
5.1	94562	SINAPI	JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	7,50	R\$ 544,40	R\$ 4.083,00

5.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COMPLETA, 80X210CM ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	R\$ 295,70	R\$ 2.957,00
5.3	94559	SINAPI	JANELA TIPO BASCULANTE COM VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,72	R\$ 574,09	R\$ 413,34
5.4	90830	SINAPI	FECHADURA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	unid	10,00	R\$ 102,05	R\$ 1.020,50
5.5	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	9,40	R\$ 149,93	R\$ 1.409,34
5.6	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE - MICTORIO	m²	2,20	R\$ 287,61	R\$ 632,74
						Subtotal	R\$ 10.515,93
6.0			COBERTURA				
6.1	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	unid	8,00	R\$ 1.093,61	R\$ 8.748,88
6.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	m	47,70	R\$ 58,07	R\$ 2.769,94
6.3	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PARA DRENAGEM	m	15,00	R\$ 40,42	R\$ 606,30
6.4	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM,	m	17,50	R\$ 21,74	R\$ 380,45
6.5		composição	EXAUSTOR INDUSTRIAL DE SERVIÇO 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	unid	3,00	R\$ 768,90	R\$ 2.306,70
6.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	m²	115,67	R\$ 32,23	R\$ 3.728,12
						Subtotal	R\$ 18.540,39
7.0			PAVIMENTAÇÃO				

7.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM	m²	765,82	R\$ 42,77	R\$ 32.754,12
7.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO	m	107,50	R\$ 22,76	R\$ 2.446,70
7.3	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	155,67	R\$ 47,03	R\$ 7.321,28
7.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	m²	155,67	R\$ 33,21	R\$ 5.169,88
7.5			SINALIZAÇÃO - ESTACIONAMENTO				
7.5.1	13521	SINAPI	PLACAS DE AÇO - SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS PRIORITARIOS	unid	2,00	R\$ 108,90	R\$ 217,80
7.5.2	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ESTACIONAMENTO	m²	6,00	R\$ 19,60	R\$ 117,60
						Subtotal	R\$ 48.027,38
8.0			MURO E FECHAMENTO				
8.1	98228	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (com armação)	m	26,40	R\$ 48,80	R\$ 1.288,32
8.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	20,91	R\$ 12,56	R\$ 262,61
8.3	92272	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m²	22,62	R\$ 17,24	R\$ 389,97
8.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,00	R\$ 10,09	R\$ 121,08
8.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,00	R\$ 9,09	R\$ 81,81
8.6	43132	SINAPI	Arame	kg	3,00	R\$ 13,08	R\$ 39,24
8.7	92721	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	0,38	R\$ 331,20	R\$ 125,19
8.8	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	m²	37,70	R\$ 57,28	R\$ 2.159,46

8.9	90284	SINAPI	GRAUTE - muro	m³	0,75	R\$ 364,11	R\$ 274,54
8.10	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA - COMPLETA COM ESTRUTURA (PILARES) E ACABAMENTOS	m	75,40	R\$ 11,45	R\$ 863,33
						Subtotal	R\$ 5.605,55
9.0			PINTURA				
9.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	m²	652,41	R\$ 3,27	R\$ 2.133,37
9.2	88487	SINAPI	PINTURA DE SUPERFÍCIE	m²	652,41	R\$ 9,19	R\$ 5.995,61
9.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA	m²	201,41	R\$ 12,56	R\$ 2.529,68
9.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM TETO, UMA DEMÃO	m²	119,25	R\$ 2,33	R\$ 277,85
9.5	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	119,25	R\$ 7,45	R\$ 888,41
						Subtotal	R\$ 11.824,92
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	39209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid	5,00	R\$ 0,39	R\$ 1,95
10.2	39175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid	5,00	R\$ 0,77	R\$ 3,85
10.3	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	unid	44,00	R\$ 1,77	R\$ 77,88
10.4	12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid	1,00	R\$ 3,53	R\$ 3,53
10.5	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05
10.6	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid	8,00	R\$ 1,24	R\$ 9,92
10.7	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid	3,00	R\$ 0,89	R\$ 2,67
10.8	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	unid	28,00	R\$ 0,11	R\$ 3,08
10.9	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA 20 M	unid	1,00	R\$ 14,55	R\$ 14,55

10.10	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	unid	28,00	R\$ 0,10	R\$ 2,80
10.11	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	213,80	R\$ 0,79	R\$ 168,90
10.12	39233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,30	R\$ 18,39	R\$ 23,91
10.13	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	494,40	R\$ 3,16	R\$ 1.562,30
10.14	39235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	5,20	R\$ 37,97	R\$ 197,44
10.15	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	unid	1,00	R\$ 386,48	R\$ 386,48
10.16	38091	SINAPI	PLACA DE EMBUTIR 2X42" - 1 FUNÇÃO E FUNÇÃO RETANGULAR	unid	44,00	R\$ 2,43	R\$ 106,92
10.17	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO	unid	4,00	R\$ 8,97	R\$ 35,88
10.18	38062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES	unid	10,00	R\$ 7,07	R\$ 70,70
10.19	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V	unid	30,00	R\$ 7,84	R\$ 235,20
10.20	34544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR	unid	1,00	R\$ 1.405,77	R\$ 1.405,77
10.21	34653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR	unid	2,00	R\$ 8,49	R\$ 16,98
10.22	34616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	unid	1,00	R\$ 48,68	R\$ 48,68
10.23	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4"	m	204,30	R\$ 6,58	R\$ 1.344,29

10.24	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	unid	26,00	R\$ 0,68	R\$ 17,68
10.25	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	unid	2,00	R\$ 1,11	R\$ 2,22
10.26	12058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, 1"	m	25,20	R\$ 11,33	R\$ 285,52
10.27	12057	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, 1 1/4"	m	1,30	R\$ 18,18	R\$ 23,63
10.28	12062	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, 3/4"	m	2,00	R\$ 53,18	R\$ 106,36
10.29	39390	SINAPI	LUMINARIA LED	unid	23,00	R\$ 125,60	R\$ 2.888,80
10.30	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO	unid	1,00	R\$ 287,03	R\$ 287,03
						Subtotal	R\$ 9.336,98
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				
11.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 434,95	R\$ 869,90
11.2	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 52,36	R\$ 104,72
11.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	unid	2,00	R\$ 352,87	R\$ 705,74
11.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	unid	2,00	R\$ 58,70	R\$ 117,40
11.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMAD O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	R\$ 187,67	R\$ 750,68
11.6	21112	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADA PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	unid	2,00	R\$ 136,43	R\$ 272,86
11.7	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2"	unid	4,00	R\$ 2,37	R\$ 9,48

11.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 6,73	R\$ 13,46
11.9	12613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA	unid	4,00	R\$ 12,33	R\$ 49,32
11.10	6142	SINAPI	TUBO DE LIGAÇÃO LATAO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITARIO	unid	4,00	R\$ 5,16	R\$ 20,64
11.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	R\$ 4,92	R\$ 19,68
11.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	R\$ 7,43	R\$ 29,72
11.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM-25MM	unid	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
11.14	89402	SINAPI	TUBO, PVC, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,28	R\$ 6,63	R\$ 107,94
11.15	89449	SINAPI	TUBO, PVC, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,27	R\$ 10,68	R\$ 131,04
11.16	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	unid	2,00	R\$ 17,74	R\$ 35,48
11.17	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unid	4,00	R\$ 8,12	R\$ 32,48
						Subtotal	R\$ 3.277,54
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1			PREVENTIVO DE INCENDIO				
12.1.1	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 101,87	R\$ 203,74
12.1.2	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA	unid	27,00	R\$ 32,04	R\$ 865,08
12.1.3	38774	SINAPI	PLACA DE SAIDA	unid	30,00	R\$ 32,04	R\$ 961,20
12.2			MAMORE				

12.2.1	542	SINAPI	BANCADA DE MARMORE COM UMA CUBA 150X60CM	unid	2,00	R\$ 175,61	R\$ 351,22
12.2.2	541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE COM UMA CUBA - BWC ACESSIBILIDADE	unid	1,00	R\$ 140,10	R\$ 140,10
						Subtotal	R\$ 2.521,34
13.0			REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE				
13.1			SERVIÇOS INICIAIS				
13.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	25,00	R\$ 2,35	R\$ 58,75
13.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM BOLOR	m²	55,00	R\$ 1,35	R\$ 74,25
13.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,47	R\$ 39,81	R\$ 18,81
13.1.4	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E VIDRO COM REAPROVEITAMENTO	m²	11,55	R\$ 5,63	R\$ 65,03
13.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,36	R\$ 6,60	R\$ 22,18
13.2			PAREDES				
13.2.1	6094	SINAPI	SELANTE TRINCAS E FISSURAS	kg	15,00	R\$ 19,11	R\$ 286,65
13.2.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	m²	25,00	R\$ 28,34	R\$ 708,50
13.2.3	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM LIXAMENTO	m²	47,10	R\$ 31,23	R\$ 1.470,92

13.2.4	89289	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	26,08	R\$ 50,41	R\$ 1.314,44
13.2.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	m²	52,15	R\$ 3,07	R\$ 160,10
13.2.6	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	m²	52,15	R\$ 28,34	R\$ 1.477,93
13.3			PINTURA				
13.3.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	m²	1.883,98	R\$ 3,27	R\$ 6.160,61
13.3.2	88487	SINAPI	PINTURA DE SUPERFÍCIE	m²	1.883,98	R\$ 9,19	R\$ 17.313,78
13.3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM TETO, UMA DEMÃO	m²	548,55	R\$ 2,33	R\$ 1.278,12
13.3.4	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	548,55	R\$ 7,45	R\$ 4.086,70
13.4			RAMPAS ACESSO PREFEITURA E PREVENTIVO DE INCENDIO				
13.4.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	6,00	R\$ 47,03	R\$ 282,18
13.4.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO ANTIDERAPANTE	m²	6,00	R\$ 33,21	R\$ 199,26
13.5			ESQUADRIAS				
13.5.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA MACIÇA COMPLETA, 80X210CM ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	R\$ 295,70	R\$ 887,10

13.5.2	90830	SINAPI	FECHADURA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	unid	3,00	R\$ 102,05	R\$ 306,15
						Subtotal	R\$ 36.171,45
14.0			LIMPEZA FINAL				
14.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES	m²	115,67	R\$ 1,35	R\$ 156,16
						Subtotal	R\$ 156,16
TOTAL							R\$ 221.032,35