



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

1/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 378,50	R\$ 1.748,23	R\$ 2.126,73
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	1,31	73,20	74,51	26,20	1.464,00	1.490,20
1.1.2	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	218,54	218,54	0,00	218,54	218,54
1.1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,20	293,58	54,74	348,32	352,30	65,69	417,99
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$ 12.893,07	R\$ 5.025,63	R\$ 17.918,70
2.1		PASSEIO						R\$ 781,97	R\$ 895,06	R\$ 1.677,03
2.1.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,77	0,00	11,37	11,37	0,00	224,78	224,78
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,38	0,00	66,06	66,06	0,00	91,16	91,16
2.1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,60	8,11	11,69	19,80	29,20	42,08	71,28
2.1.5	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,38	42,83	32,70	75,53	59,11	45,13	104,24
2.1.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	19,77	0,02	0,50	0,52	0,40	9,89	10,29
2.1.7	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,10	51,36	43,34	94,70	56,50	47,67	104,17
2.1.8	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	19,77	9,04	1,62	10,66	178,72	32,03	210,75
2.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,38	231,53	62,89	294,42	319,51	86,79	406,30
2.1.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,38	1,10	171,54	172,64	1,52	236,73	238,25
2.1.11	REF. ORSE 12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2,56	53,52	30,78	84,30	137,01	78,80	215,81
2.2		PÁTIO (ELIMINAR O DEGRAU DE ENTRADA)						R\$ 1.196,30	R\$ 1.260,28	R\$ 2.456,58
2.2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,36	0,00	11,37	11,37	0,00	265,60	265,60
2.2.2	REF.:97628	DEMOLIÇÃO DECONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PEDRA MIRACEMA - 3CM INCLUINDO PEDRA MIRACEMA	M3	0,21	0,00	215,73	215,73	0,00	45,30	45,30
2.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,64	0,00	66,06	66,06	0,00	108,34	108,34
2.2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,26	8,11	11,69	19,80	18,33	26,42	44,75
2.2.5	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,70	42,83	32,70	75,53	29,98	22,89	52,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

2/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.2.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	23,36	0,02	0,50	0,52	0,47	11,68	12,15
2.2.7	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2,80	51,36	43,34	94,70	143,81	121,35	265,16
2.2.8	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	23,36	9,04	1,62	10,66	211,17	37,84	249,01
2.2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,64	231,53	62,89	294,42	379,71	103,14	482,85
2.2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,64	1,10	171,54	172,64	1,80	281,33	283,13
2.2.11	REF. ORSE 12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,68	53,52	30,78	84,30	411,03	236,39	647,42
2.3		ESTACIONAMENTO / VAGAS RESERVADAS						R\$ 496,32	R\$ 204,87	R\$ 701,19
2.3.1	ORSE 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO	M2	0,70	192,46	14,05	206,51	134,72	9,84	144,56
2.3.2	ORSE 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00	170,55	57,14	227,69	341,10	114,28	455,38
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (SÍMBOLO PCD) E ZEBRADO	M2	5,00	4,10	16,15	20,25	20,50	80,75	101,25
2.4		PLACAS EM BRAILLE						R\$ 249,50	R\$ 21,05	R\$ 270,55
2.4.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM E 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA) E CÃO GUIA	UN	5,00	49,90	4,21	54,11	249,50	21,05	270,55
2.5		PISO TÁTIL INTERNO EDIFICAÇÃO						R\$ 1.160,68	R\$ 35,25	R\$ 1.195,93
2.5.1	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - AZUL	M2	5,44	205,78	0,00	205,78	1.119,44	0,00	1.119,44
2.5.2	84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	5,44	7,58	6,48	14,06	41,24	35,25	76,49
2.6		MÓDULO DE REFERÊNCIA						R\$ 251,18	R\$ 6,22	R\$ 257,40
2.6.1	COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00	243,90	0,00	243,90	243,90	0,00	243,90
2.6.2	REF.: 84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA FIXADO COM COLA	M2	0,96	7,58	6,48	14,06	7,28	6,22	13,50
2.7		BEBEDOURO						R\$ 95,70	R\$ 157,17	R\$ 252,87
2.7.1	REF. 97663	REMOÇÃO DE BEBEDOUROS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	9,51	9,51	0,00	9,51	9,51
2.7.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	0,00	11,61	11,61	0,00	11,61	11,61
2.7.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,01	8,11	11,69	19,80	0,08	0,12	0,20
2.7.4	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	2,51	4,30	6,81	2,51	4,30	6,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

3/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.7.5	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,33	2,27	3,60	1,33	2,27	3,60
2.7.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,63	5,70	11,33	5,63	5,70	11,33
2.7.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00	3,70	11,42	15,12	3,70	11,42	15,12
2.7.8	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	2,10	2,65	4,75	2,10	2,65	4,75
2.7.9	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	2,04	14,56	16,60	4,08	29,12	33,20
2.7.10	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,90	3,99	8,56	12,55	15,56	33,38	48,94
2.7.11	REF. 86902	BEBEDOURO SUSPENSO, - REINSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	0,00	27,04	27,04	0,00	27,04	27,04
2.7.12	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00	10,01	0,00	10,01	40,04	0,00	40,04
2.7.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,90	5,30	5,14	10,44	20,67	20,05	40,72
2.8		BANHEIROS DA CAE						R\$ 8.165,82	R\$ 2.376,47	R\$ 10.542,29
2.8.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ -	R\$ 282,83	R\$ 282,83
2.8.1.1	REF. 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - BARRAS DAS BACIAS	UN	4,00	0,00	6,93	6,93	0,00	27,72	27,72
2.8.1.2	REF. 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M2	4,80	0,00	15,59	15,59	0,00	74,83	74,83
2.8.1.3	ORSE 8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) - REAPROVEITAR METADE DA BANCADA	M2	1,00	0,00	11,25	11,25	0,00	11,25	11,25
2.8.1.4	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	0,00	1,17	1,17	0,00	14,04	14,04
2.8.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,78	0,00	7,13	7,13	0,00	26,95	26,95
2.8.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	0,00	17,47	17,47	0,00	104,82	104,82
2.8.1.7	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	0,00	11,61	11,61	0,00	23,22	23,22
2.8.2		GRANITO E LAVABO - REAPROVEITAR METADE DA BANCADA						R\$ 3.109,30	R\$ 640,65	R\$ 3.749,95
2.8.2.1	REF. 72973	CORTE E PREPARO DE GRANITO	M	4,00	0,00	1,67	1,67	0,00	6,68	6,68
2.8.2.2	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM, ACABAMENTO LATERAL	M2	0,28	316,98	0,00	316,98	88,75	0,00	88,75
2.8.2.3	REF 86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,55 X 0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO MÃO FRANCESA - AF_12/2013	UN	2,00	276,78	102,74	379,52	553,56	205,48	759,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

4/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.8.2.4	COTAÇÃO + 36521	CUBA SEMI-ENCAIXE QUADRADA 42x42, GELO, REF DECA	UN	2,00	440,00	10,00	450,00	880,00	20,00	900,00
2.8.2.5	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	15,96	4,47	20,43	31,92	8,94	40,86
2.8.2.6	REF. 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - REINSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	0,15	2,21	2,36	0,30	4,42	4,72
2.8.2.7	REF. 86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - REINSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	0,05	4,04	4,09	0,10	8,08	8,18
2.8.2.8	REF. ORSE 12209	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	2,00	464,99	19,03	484,02	929,98	38,06	968,04
2.8.2.9	CPOS 26.04.010 + 85005	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM, COLOCADO SOBRE A PAREDE (4 ESPELHOS DE 60 X 90CM)	M2	2,16	209,31	55,69	265,00	452,11	120,29	572,40
2.8.2.10	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REUTILIZAR	UN	2,00	0,00	4,47	4,47	0,00	8,94	8,94
2.8.2.11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00	2,65	14,07	16,72	10,60	56,28	66,88
2.8.2.12	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	3,08	4,58	7,66	6,16	9,16	15,32
2.8.2.13	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	6,00	25,97	25,72	51,69	155,82	154,32	310,14
2.8.3		BARRAS DE APOIO						R\$ 1.219,80	R\$ 88,34	R\$ 1.308,14
2.8.3.1	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - LAVATÓRIOS, PORTAS PNE, PUXADORES DA PORTA DE CORRER E VASO (VERTICAL - não é possível colocar a de 70cm devido a janela)	UN	10,00	74,78	0,00	74,78	747,80	0,00	747,80
2.8.3.2	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	118,00	0,00	118,00	472,00	0,00	472,00
2.8.3.3	REF. ORSE 8492	MÃO OBRA INSTALAÇÃO BARRAS DE APOIO	UN	14,00	0,00	6,31	6,31	0,00	88,34	88,34
2.8.4		ACESSÓRIOS						R\$ 1.318,48	R\$ 41,04	R\$ 1.359,52
2.8.4.1	REF 97644	RECOLOCAÇÃO DE PAPELEIRAS, COM MEDIDAS CORRETAS	UN	12,00	0,00	1,18	1,18	0,00	14,16	14,16
2.8.4.2	ORSE 2057	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	1,00	80,22	1,02	81,24	80,22	1,02	81,24
2.8.4.3	COTAÇÃO + 36521	ACABAMENTO DE VÁLVULA PCD, REF. BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	395,38	1,68	397,06	790,76	3,36	794,12
2.8.4.4	REF. ORSE 7360 + COTAÇÃO	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	223,75	11,25	235,00	447,50	22,50	470,00
2.8.5		PORTA						R\$ 1.591,12	R\$ 1.296,42	R\$ 2.887,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

5/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.8.5.1	SBC 110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	2,00	795,56	648,21	1.443,77	1.591,12	1.296,42	2.887,54
2.8.6		ALARME - VASO SANITÁRIO						R\$ 927,12	R\$ 27,19	R\$ 954,31
2.8.6.1	CPOS 38.07.170	CANALETA EM PVC DE 20 X 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	1,00	2,71	8,98	11,69	2,71	8,98	11,69
2.8.6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	1,47	1,13	2,60	4,41	3,39	7,80
2.8.6.3	REF. ORSE 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	2,00	460,00	7,41	467,41	920,00	14,82	934,82
2.9		ROTA DE FUGA - INSTALAR NA CAE - SIRENE ACIMA DA PORTA						R\$ 495,60	R\$ 69,26	R\$ 564,86
2.9.1	CPOS 38.07.170	CANALETA EM PVC DE 20 X 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	5,00	2,71	8,98	11,69	13,55	44,90	58,45
2.9.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	1,47	1,13	2,60	22,05	16,95	39,00
2.9.3	REF. ORSE 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PCD, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00	460,00	7,41	467,41	460,00	7,41	467,41
3.0		REFORMA						R\$ 38.935,08	R\$ 30.277,12	R\$ 69.212,20
3.1		MICTÓRIO DO WC DO CARTÓRIO						R\$ 87,53	R\$ 201,24	R\$ 288,77
3.1.1	REF.: 23853 / SBC	MICTORIO - REMANEJAMENTO (REMOÇÃO)	UN	1,00	0,00	57,07	57,07	0,00	57,07	57,07
3.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,00	0,00	17,47	17,47	0,00	34,94	34,94
3.1.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	2,00	0,00	0,38	0,38	0,00	0,76	0,76
3.1.4	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,86	0,00	0,86	0,86	0,00	0,86
3.1.5	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,42	0,00	2,42	2,42	0,00	2,42
3.1.6	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	0,00	10,78	10,78	0,00	21,56	21,56
3.1.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,30	8,11	11,69	19,80	2,43	3,51	5,94
3.1.8	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,00	14,94	15,98	30,92	29,88	31,96	61,84
3.1.9	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	2,00	25,97	25,72	51,69	51,94	51,44	103,38
3.2		COBERTURA PARTE ANTIGA (FIBROCIMENTO)						R\$ 12.160,75	R\$ 10.318,26	R\$ 22.479,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

6/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.2.1	REF. ORSE 12202	REMOÇÃO DE CALHAS, RUFOS E CONTRA RUFOS	M	279,00	0,00	4,18	4,18	0,00	1.166,22	1.166,22
3.2.2	REF SBC 022400	RETIRADA DE BARRA CHATA DE PARA-RAIOS	M	279,00	0,00	4,18	4,18	0,00	1.166,22	1.166,22
3.2.3	REF. ORSE 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE CALHA E CONTRA RUFO EMBUTIDO	M	160,00	0,08	2,69	2,77	12,80	430,40	443,20
3.2.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,52	0,00	2,55	2,55	0,00	205,33	205,33
3.2.5	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	80,52	3,15	29,83	32,98	253,64	2.401,91	2.655,55
3.2.6	6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS PARA TRINCAS	KG	10,00	18,98	0,00	18,98	189,80	0,00	189,80
3.2.7	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	2,21	51,39	0,00	51,39	113,57	0,00	113,57
3.2.8	REF.: 72124	MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE SELANTES	DM3	12,21	0,00	7,21	7,21	0,00	88,03	88,03
3.2.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,02	8,11	11,69	19,80	40,71	58,68	99,39
3.2.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - CAPA E CONTRA RUFO	M	203,00	23,53	5,71	29,24	4.776,59	1.159,13	5.935,72
3.2.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - EMBUTIDA NA PLATIBANDA	M	76,00	44,77	11,74	56,51	3.402,52	892,24	4.294,76
3.2.12	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	81,08	0,00	2,61	2,61	0,00	211,62	211,62
3.2.13	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - ESTIMATIVA	M2	81,08	25,86	4,80	30,66	2.096,73	389,18	2.485,91
3.2.14	REF.: ORSE 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (CONTEMPLA A SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS FIXADORES)	M2	324,31	0,69	4,64	5,33	223,77	1.504,80	1.728,57
3.2.15	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	20,00	35,12	3,67	38,79	702,40	73,40	775,80
3.2.16	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - PLATIBANDA BANHEIRO	M2	10,00	2,68	2,15	4,83	26,80	21,50	48,30
3.2.17	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 - PLATIBANDA BANHEIRO	M2	10,00	13,40	15,25	28,65	134,00	152,50	286,50
3.2.18	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 - PLATIBANDA BANHEIRO	M2	10,00	7,91	14,59	22,50	79,10	145,90	225,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

7/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.2.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PLATIBANDA BANHEIRO	M2	10,00	5,30	5,14	10,44	53,00	51,40	104,40
3.2.20	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	4,00	13,83	49,95	63,78	55,32	199,80	255,12
3.3		COBERTURA PARTE NOVA (TELHA METÁLICA)						R\$ 9.399,19	R\$ 5.223,59	R\$ 14.622,78
3.3.1	REF. ORSE 12202	REMOÇÃO DE RUFOS E RUFOS DE ENCOSTO	M	70,00	0,00	4,18	4,18	0,00	292,60	292,60
3.3.2	REF. ORSE 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE CALHA E RUFO EMBUTIDO	M	52,00	0,08	2,69	2,77	4,16	139,88	144,04
3.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - DE ENCOSTO/EXTERNO - EMBUTIDO NA PLATIBANDA	M	32,00	23,53	5,71	29,24	752,96	182,72	935,68
3.3.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - CAPA	M	70,00	23,53	5,71	29,24	1.647,10	399,70	2.046,80
3.3.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - EMBUTIDA NA PLATIBANDA	M	20,00	88,45	21,39	109,84	1.769,00	427,80	2.196,80
3.3.6	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	9,00	26,98	0,00	26,98	242,82	0,00	242,82
3.3.7	REF.: 72124	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO , POR VOLUME.	DM3	2,79	87,04	7,22	94,26	242,84	20,14	262,98
3.3.8	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,00	8,11	11,69	19,80	40,55	58,45	99,00
3.3.9	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,41	2,68	2,15	4,83	135,10	108,38	243,48
3.3.10	87794	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	50,41	13,40	15,25	28,65	675,49	768,75	1.444,24
3.3.11	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	50,41	7,91	14,59	22,50	398,74	735,48	1.134,22
3.3.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,41	5,30	5,14	10,44	267,17	259,11	526,28
3.3.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,09	0,00	2,61	2,61	0,00	214,25	214,25
3.3.14	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,09	36,85	3,45	40,30	3.025,02	283,21	3.308,23
3.3.15	REF.: ORSE 265	REVISÃO EM COBERTURA (CONTEMPLA A SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS FIXADORES E A INSTALAÇÃO DE REBITES HERMÉTICOS NAS TELHAS METÁLICAS)	M2	287,31	0,69	4,64	5,33	198,24	1.333,12	1.531,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

8/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.4		JANELAS COM INFILTRAÇÕES E REGULARIZAÇÃO PEITORIL (JUNTO COM ITEM 3.5)						R\$ 2.913,16	R\$ 3.419,88	R\$ 6.333,04
3.4.1	REF.: 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,18	0,87	19,77	20,64	25,39	576,89	602,28
3.4.2	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	11,00	0,00	77,95	77,95	0,00	857,45	857,45
3.4.3	COTAÇÃO	CONTRAMARCO 2,00X1,50m	UN	8,00	75,68	89,86	165,54	605,44	718,88	1.324,32
3.4.4	COTAÇÃO	CONTRAMARCO 1,50X1,15m	UN	3,00	60,54	71,89	132,43	181,62	215,67	397,29
3.4.5	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	20,50	65,50	24,90	90,40	1.342,75	510,45	1.853,20
3.4.6	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	9,00	26,98	0,00	26,98	242,82	0,00	242,82
3.4.7	REF.: 72124	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO , POR VOLUME.	DM3	2,79	87,04	7,22	94,26	242,84	20,14	262,98
3.6.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	0,00	2,55	2,55	0,00	25,50	25,50
3.4.9	87777	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,00	14,02	29,76	43,78	140,20	297,60	437,80
3.4.10	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10,00	7,91	14,59	22,50	79,10	145,90	225,00
3.4.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	5,30	5,14	10,44	53,00	51,40	104,40
3.5		PAREDES COM INFILTRAÇÕES (REPARAR DRENOS ANTES ITEM 3.6) - AUDIÊNCIA, CORREDOR E JANELAS						R\$ 823,95	R\$ 2.242,85	R\$ 3.066,80
3.5.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,56	0,00	2,55	2,55	0,00	90,68	90,68
3.5.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,33	8,11	11,69	19,80	10,79	15,55	26,34
3.5.3	REF. 79471	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE, REF. VIAPLUS 1000 (VIAPOL)	KG	36,00	0,00	13,33	13,33	0,00	479,88	479,88
3.5.4	COTAÇÃO	VIAPLUS 1000 18 KG, FORNECIMENTO	CX	2,00	38,00	0,00	38,00	76,00	0,00	76,00
3.5.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	35,56	1,81	1,62	3,43	64,36	57,61	121,97
3.5.6	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	35,56	7,80	21,56	29,36	277,37	766,67	1.044,04
3.5.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	35,56	7,91	14,61	22,52	281,28	519,53	800,81
3.5.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	35,56	3,21	8,80	12,01	114,15	312,93	427,08
3.6		DRENO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 32,62	R\$ 194,00	R\$ 226,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

9/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.6.1	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	0,00	11,61	11,61	0,00	69,66	69,66
3.6.2	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,00	0,38	0,38	0,00	2,28	2,28
3.6.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	2,51	4,30	6,81	15,06	25,80	40,86
3.6.4	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	1,33	2,27	3,60	5,32	9,08	14,40
3.6.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	2,04	14,53	16,57	12,24	87,18	99,42
3.7		SPDA						R\$ 4.488,72	R\$ 4.193,11	R\$ 8.681,83
3.7.1	REF.:97628	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,50	0,00	215,73	215,73	0,00	107,87	107,87
3.7.2	REF.:97628	RECOMPOSIÇÃO CALÇADA	M3	0,50	0,00	215,73	215,73	0,00	107,87	107,87
3.7.3	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,50	0,00	11,37	11,37	0,00	142,13	142,13
3.7.4	97635	RECOMPOSIÇÃO PAVER	M2	12,50	0,00	11,37	11,37	0,00	142,13	142,13
3.7.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,38	0,00	66,06	66,06	0,00	25,10	25,10
3.7.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,38	0,00	11,69	11,69	0,00	4,44	4,44
3.7.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	28,92	9,74	38,66	173,52	58,44	231,96
3.7.8	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	16,03	8,07	24,10	288,54	145,26	433,80
3.7.9	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	14,07	29,36	43,43	84,42	176,16	260,58
3.7.10	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	40,59	110,93	151,52	243,54	665,58	909,12
3.7.11	83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,52	1,52	10,04	25,56	4,56	30,12
3.7.12	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	3,60	11,53	15,13	21,60	69,18	90,78
3.7.13	REF. ORSE 11095	FORNECIMENTO DE BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M	286,00	7,50	0,00	7,50	2.145,00	0,00	2.145,00
3.7.14	REF. ORSE 11813	ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M	286,00	0,00	3,90	3,90	0,00	1.115,40	1.115,40
3.7.15	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	63,00	8,12	19,23	27,35	511,56	1.211,49	1.723,05
3.7.16	SIURB 098355	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	CJ	3,00	134,79	57,71	192,50	404,37	173,13	577,50
3.7.17	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	77,09	4,86	81,95	231,27	14,58	245,85
3.7.18	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	118,10	6,08	124,18	354,30	18,24	372,54
3.7.19	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	3,00	0,00	3,85	3,85	0,00	11,55	11,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

10/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.7.20	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	9,00	0,56	0,00	0,56	5,04	0,00	5,04
3.8		FORRO ÁREA ANTIGA						R\$ 1.055,70	R\$ 1.524,60	R\$ 2.580,30
3.8.1	FDE / 10.60.002	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00	0,00	5,89	5,89	0,00	530,10	530,10
3.8.2	REF.: 96115 OBD	REINSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE LONGARINAS, TRAVESSAS E PLACAS MODULARES. FORNECIMENTO DE PENDURAS, PRESILHAS E CANTONEIRAS DE ACABAMENTO DE PERÍMETRO	M2	90,00	11,73	11,05	22,78	1.055,70	994,50	2.050,20
3.9		PISO CERÂMICO CORREDOR SALA DO JUIZ, CAE (GUICHÊS) E BEBEDOURO DA CAE - 35 PEÇAS						R\$ 211,07	R\$ 273,25	R\$ 484,32
3.9.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	10,02	0,00	17,47	17,47	0,00	175,05	175,05
3.9.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,50	8,11	11,69	19,80	12,17	17,54	29,71
3.9.3	REF 87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 53,5X53,5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	10,02	19,85	8,05	27,90	198,90	80,66	279,56
3.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO AC DO SERVIDOR DA REDE						R\$ 78,67	R\$ 33,72	R\$ 112,39
3.10.1	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	3,79	2,68	6,47	3,79	2,68	6,47
3.10.2	91928	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00	5,05	3,13	8,18	10,10	6,26	16,36
3.10.3	95805*	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	7,14	11,10	18,24	7,14	11,10	18,24
3.10.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	34,15	0,00	34,15	34,15	0,00	34,15
3.10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	2,61	1,52	4,13	23,49	13,68	37,17
3.11		ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 4.285,55	R\$ 1.229,37	R\$ 5.514,92
3.11.1	REF: 83366	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	3,00	0,00	48,09	48,09	0,00	144,27	144,27
3.11.2	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	36,00	0,00	0,51	0,51	0,00	18,36	18,36
3.11.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	6,00	0,00	0,38	0,38	0,00	2,28	2,28
3.11.4	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015	UN	1,00	0,00	22,41	22,41	0,00	22,41	22,41
3.11.5	97628	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,20	0,00	215,72	215,72	0,00	43,14	43,14
3.11.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,13	0,00	66,06	66,06	0,00	8,59	8,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

11/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.11.7	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	4,90	5,71	30,77	36,48	27,98	150,77	178,75
3.11.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,13	16,52	10,99	27,51	2,15	1,43	3,58
3.11.9	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	2,04	5,09	7,13	4,08	10,18	14,26
3.11.10	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	1,00	41,75	12,17	53,92	41,75	12,17	53,92
3.11.11	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	513,49	153,88	667,37	513,49	153,88	667,37
3.11.12	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	546,25	15,38	561,63	1.092,50	30,76	1.123,26
3.11.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	343,10	15,38	358,48	343,10	15,38	358,48
3.11.14	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,60	48,65	4,89	53,54	2.023,84	203,42	2.227,26
3.11.15	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	8,98	15,38	24,36	215,52	369,12	584,64
3.11.16	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	8,00	1,09	0,00	1,09	8,72	0,00	8,72
3.11.17	REF.: 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO DE FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO	H	1,00	0,00	16,78	16,78	0,00	16,78	16,78
3.11.18	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,13	2,68	0,96	3,64	0,35	0,12	0,47
3.11.19	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	M2	0,13	10,77	29,76	40,53	1,40	3,87	5,27
3.11.20	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	0,96	7,91	14,59	22,50	7,59	14,01	21,60
3.11.21	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	0,96	3,21	8,78	11,99	3,08	8,43	11,51
3.12		VISTA DE PORTA - SALA DO JUIZ						R\$ 150,12	R\$ -	R\$ 150,12
3.12.1	20017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,00	4,17	0,00	4,17	150,12	0,00	150,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

12/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.13		MOTOR					R\$ 852,50	R\$ -	R\$ 852,50	
3.13.1	COTAÇÃO	KIT MOTOR DESLIZANTE 1/3 CV, BAIXO FLUXO DE PESSOAS, 220V, 2 CONTROLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	852,50	0,00	852,50	852,50	0,00	852,50
3.14		POSTES DE ILUMINAÇÃO					R\$ 56,94	R\$ 46,20	R\$ 103,14	
3.14.1	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	12,00	0,00	3,85	3,85	0,00	46,20	46,20
3.14.2	COTAÇÃO	PARAFUSO 5/16 X 2"	UN	2,00	28,47	0,00	28,47	56,94	0,00	56,94
3.15		PELÍCULA NA PORTA DA CAE					R\$ 307,48	R\$ -	R\$ 307,48	
3.15.1	95541	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	9,36	32,85	0,00	32,85	307,48	0,00	307,48
3.16		PANTOGRÁFICA E JANELA D COZINHA DE FERRO EMPERRADAS					R\$ 75,15	R\$ 170,80	R\$ 245,95	
3.16.1	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	0,00	21,35	21,35	0,00	170,80	170,80
3.16.2	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,50	150,30	0,00	150,30	75,15	0,00	75,15
3.17		CAIXAS PLUVIAIS E DE PASSAGEM					R\$ 129,22	R\$ 67,04	R\$ 196,26	
3.17.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	10,00	0,00	4,17	4,17	0,00	41,70	41,70
3.17.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,22	8,11	11,69	19,80	1,78	2,57	4,35
3.17.3	ORSE 10431 + 6171	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M	UN	3,00	42,48	7,59	50,07	127,44	22,77	150,21
3.18		LUMINÁRIAS DA CAE - REBAIXO					R\$ 181,91	R\$ 293,59	R\$ 475,50	
3.18.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL AF_12/2017	UN	7,00	0,00	0,98	0,98	0,00	6,86	6,86
3.18.2	39258 + 91926	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	15,00	4,92	1,15	6,07	73,80	17,25	91,05
3.18.3	REF 91926	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS (REAPROVEITAMENTO)	UN	7,00	0,00	19,83	19,83	0,00	138,81	138,81
3.18.4	REF 91927	INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS. AF_12/2015	M	15,00	2,18	1,13	3,31	32,70	16,95	49,65
3.18.5	COTAÇÃO + 91926	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO	M	20,00	1,52	1,15	2,67	30,40	23,00	53,40
3.18.6	IOPES 152030	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 4.0 MM2	M	7,00	2,43	5,32	7,75	17,01	37,24	54,25
3.18.7	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	14,00	0,16	0,00	0,16	2,24	0,00	2,24
3.18.8	42482 + 7568 + 35541	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1,84	3,82	5,66	25,76	53,48	79,24
3.19		TOMADA FUNDO DA CAE					R\$ 206,08	R\$ 163,88	R\$ 369,96	
3.19.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,80	0,00	43,64	43,64	0,00	34,91	34,91
3.19.2	91926*	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	1,47	1,13	2,60	22,05	16,95	39,00
3.19.3	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	8,60	9,02	17,62	34,40	36,08	70,48
3.19.4	91941*	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	2,01	5,56	7,57	8,04	22,24	30,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

13/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.19.5	91854*	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00	1,54	5,52	7,06	4,62	16,56	21,18
3.19.6	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00	26,92	0,00	26,92	107,68	0,00	107,68
3.19.7	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	1,00	2,68	2,15	4,83	2,68	2,15	4,83
3.19.8	87794*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	1,00	13,40	15,25	28,65	13,40	15,25	28,65
3.19.9	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	M2	1,00	7,91	14,59	22,50	7,91	14,59	22,50
3.19.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1,00	5,30	5,15	10,45	5,30	5,15	10,45
3.20		FECHO JANELAS						R\$ 94,54	R\$ 29,46	R\$ 124,00
3.20.1	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	UN	2,00	47,27	0,00	47,27	94,54	0,00	94,54
3.20.2	REF 84952	INSTALAÇÃO DE FECHO	UN	2,00	0,00	14,73	14,73	0,00	29,46	29,46
3.21		PORTAS						R\$ 264,44	R\$ 68,78	R\$ 333,22
3.21.1	COTAÇÃO + REF 74047/002	TRAVA PORTAS METÁLICOS DE PISO - Ref Soprano - COZINHA E COPA	UN	2,00	8,32	11,00	19,32	16,64	22,00	38,64
3.21.2	11561 + REF 84886	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM - BANHEIROS	UN	2,00	123,90	23,39	147,29	247,80	46,78	294,58
3.22		TOMADA DE PISO DA CAE						R\$ 1.079,79	R\$ 583,50	R\$ 1.663,29
3.22.1	ORSE 12156	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	UN	10,00	9,20	26,36	35,56	92,00	263,60	355,60
3.22.2	39258 + 91926	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWV-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	M	30,00	4,92	1,15	6,07	147,60	34,50	182,10
3.22.3	COTAÇÃO + SEDOP 170949	TAMPA UNHA SIMPLES PARA CAIXA DE PISO 4X4 CROMADA	UN	15,00	20,81	1,76	22,57	312,15	26,40	338,55
3.22.4	91166	FIXAÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA E REDE COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM. AF. 05/2015	M	10,00	15,00	1,72	16,72	150,00	17,20	167,20
3.22.5	REF. ORSE 11234	TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E, CONJUNTO MONTADO DE SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN.	6,00	56,10	23,55	79,65	336,60	141,30	477,90
3.22.6	ORSE 697	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	25,00	1,42	4,02	5,44	35,50	100,50	136,00
3.22.7	39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN.	6,00	0,99	0,00	0,99	5,94	0,00	5,94
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL						R\$ 2.783,90	R\$ 999,30	R\$ 3.783,20
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	0,16	2,33	2,49	32,00	466,00	498,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO

14/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2018	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
4.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE OBRA CIVIL	UN	10,00	215,00	0,00	215,00	2.150,00	0,00	2.150,00
4.3	REF 97063 + 20193	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017. INCLUINDO MATERIAL	M2	20,00	22,55	6,99	29,54	451,00	139,80	590,80
3.11.21	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	10,00	15,09	39,35	54,44	150,90	393,50	544,40
								TOTAL MATERIAL:		R\$ 54.990,55
		* TRE-PR						TOTAL MÃO-DE-OBRA:		R\$ 38.050,28
		* HENRY VAZ DREON						TOTAL SEM BDI:		R\$ 93.040,83
		* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 119.503/D			**BDI DA EMPRESA:		25%		TOTAL BDI:	R\$ 23.260,21
								TOTAL GERAL:		R\$ 116.301,04

**CRONOGRAMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO**

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		RECEBIMENTO DEFINITIVO	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.126,73	2,29%	2.658,41	797,52	30,00%	797,52	30,00%	797,52	30,00%	265,84	10,00%
2	ACESSIBILIDADE	17.918,70	19,26%	22.398,38	6.719,51	30,00%	6.719,51	30,00%	6.719,51	30,00%	2.239,84	10,00%
3	REFORMA	69.212,20	74,39%	86.515,25	25.954,58	30,00%	25.954,58	30,00%	25.954,58	30,00%	8.651,53	10,00%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL	3.783,20	4,07%	4.729,00	1.418,70	30,00%	1.418,70	30,00%	1.418,70	30,00%	472,90	10,00%
	TOTAL	R\$ 93.040,83	97,7%	R\$ 116.301,04	34.890,31	37,50%	34.890,31	37,50%	34.890,31	37,50%	11.630,11	12,50%
TOTAL:					R\$116.301,04							

**CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS DIAS + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_TOLEDO					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 12.640,16
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	5,59%	5.196,89	R\$ 5.196,89
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.860,82	R\$ 1.860,82
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	930,41	R\$ 930,41
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	4.652,04	R\$ 4.652,04
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.141,51
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	1.141,51	R\$ 1.141,51
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 9.478,54
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	755,96	R\$ 755,96
3.2	COFINS	vb	3,00%	3.489,03	R\$ 3.489,03
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	5.233,55	R\$ 5.233,55
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 23.260,21
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 54.990,55
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 38.050,28
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 93.040,83
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 116.301,04
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%