



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

1/1

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$			R\$		R\$	R\$	R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 373,28	R\$ 1.092,08	R\$ 1.465,36	R\$ 366,35	R\$ 1.831,71
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	58,49	292,43
1.2	REF 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	353,38	69,14	422,52	353,38	69,14	422,52	105,63	528,15
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	1,99	78,90	80,89	19,90	789,00	808,90	202,23	1.011,13
2		ACESSIBILIDADE						R\$ 8.550,40	R\$ 7.339,74	R\$ 15.890,14	R\$ 3.972,56	R\$ 19.862,70
2.1		PASSEIO - 53,22 M2						R\$ 2.106,29	R\$ 3.659,29	R\$ 5.765,58	R\$ 1.441,39	R\$ 7.206,97
2.1.1		DEMOLIÇÕES						R\$ -	R\$ 767,77	R\$ 767,77	R\$ 191,94	R\$ 959,71
2.1.1.1	97635*	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,22	0,00	12,96	12,96	0,00	689,73	689,73	172,43	862,16
2.1.1.2	REF 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M3	5,32	0,00	14,67	14,67	0,00	78,04	78,04	19,51	97,55
2.1.2		PISO TÁTIL E GUIA REBAIXADA						R\$ 2.106,29	R\$ 2.891,52	R\$ 4.997,81	R\$ 1.249,45	R\$ 6.247,26
2.1.2.1	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,60	0,00	74,77	74,77	0,00	119,63	119,63	29,91	149,54
2.1.2.2	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 CORTE DO PAVER PARA EXECUÇÃO DA CONCRETO	M	10,50	0,37	10,37	10,74	3,89	108,89	112,78	28,19	140,97
2.1.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,66	54,68	37,28	91,96	145,45	99,16	244,61	61,15	305,76
2.1.2.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	53,22	0,04	0,58	0,62	2,13	30,87	33,00	8,25	41,25
2.1.2.5	REF 85662 01/2020	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	38,34	2,06	24,94	27,00	78,98	956,20	1.035,18	258,80	1.293,98
2.1.2.6	96536*	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,17	37,19	37,41	74,60	266,65	268,23	534,88	133,72	668,60
2.1.2.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,68	262,24	77,64	339,88	702,80	208,08	910,88	227,72	1.138,60
2.1.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,68	1,64	194,75	196,39	4,40	521,93	526,33	131,58	657,91
2.1.2.9	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 CORTE DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 2M	M	20,40	0,37	0,00	0,37	7,55	0,00	7,55	1,89	9,44
2.1.2.10	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	14,88	60,11	38,88	98,99	894,44	578,53	1.472,97	368,24	1.841,21
2.2		PATIO - 24,58 M2						R\$ 1.541,92	R\$ 2.135,20	R\$ 3.677,12	R\$ 919,28	R\$ 4.596,40
2.2.1		DEMOLIÇÕES						R\$ -	R\$ 354,65	R\$ 354,65	R\$ 88,66	R\$ 443,31
2.2.1.1	97635*	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,58	0,00	12,96	12,96	0,00	318,56	318,56	79,64	398,20
2.2.1.2	REF 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M3	2,46	0,00	14,67	14,67	0,00	36,09	36,09	9,02	45,11
2.2.2		PISO TÁTIL E GUIA REBAIXADA						R\$ 980,15	R\$ 1.500,89	R\$ 2.481,04	R\$ 620,26	R\$ 3.101,30
2.2.2.1	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,74	0,00	74,77	74,77	0,00	55,33	55,33	13,83	69,16
2.2.2.2	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 CORTE DO PAVER PARA EXECUÇÃO DA CONCRETO	M	20,69	0,37	10,37	10,74	7,66	214,56	222,22	55,55	277,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

2/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
2.2.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,23	54,68	37,28	91,96	67,26	45,85	113,11	28,28	141,39
2.2.2.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	24,58	0,04	0,58	0,62	0,98	14,26	15,24	3,81	19,05
2.2.2.5	REF 85662 01/2020	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	17,70	2,06	24,94	27,00	36,46	441,44	477,90	119,48	597,38
2.2.2.6	96536*	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,32	37,19	37,41	74,60	123,47	124,20	247,67	61,92	309,59
2.2.2.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,24	262,24	77,64	339,88	325,18	96,27	421,45	105,36	526,81
2.2.2.8	92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,24	1,64	194,75	196,39	2,03	241,49	243,52	60,88	304,40
2.2.2.9	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	9,60	0,37	0,00	0,37	3,55	0,00	3,55	0,89	4,44
2.2.2.10	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	6,88	60,11	38,88	98,99	413,56	267,49	681,05	170,26	851,31
2.2.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 561,77	R\$ 279,66	R\$ 841,43	R\$ 210,36	R\$ 1.051,79
2.2.3.1	REF 84665 04/2021	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,54	4,98	21,13	26,11	57,47	243,84	301,31	75,33	376,64
2.2.3.2	REF ORSE 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	252,15	17,91	270,06	504,30	35,82	540,12	135,03	675,15
2.3		CAE						R\$ 951,90	R\$ 227,63	R\$ 1.179,53	R\$ 294,89	R\$ 1.474,42
2.3.1	REF ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	67,39	5,49	72,88	67,39	5,49	72,88	18,22	91,10
2.3.2	REF SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/O ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,31	112,00	32,43	144,43	706,72	204,63	911,35	227,84	1.139,19
2.3.3	REF 84187 08/2020 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00	177,79	17,51	195,30	177,79	17,51	195,30	48,83	244,13
2.4		BEBEDOURO - AJUSTE DE ALTURA						R\$ 21,98	R\$ 86,17	R\$ 108,15	R\$ 27,03	R\$ 135,18
2.4.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	10,73	10,73	0,00	10,73	10,73	2,68	13,41
2.4.2	90443*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	0,00	12,08	12,08	0,00	12,08	12,08	3,02	15,10
2.4.3	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	6,26	12,78	19,04	6,26	12,78	19,04	4,76	23,80
2.4.4	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	3,11	2,98	6,09	3,11	2,98	6,09	1,52	7,61
2.4.5	89724*	JOELHO 90 GRAUS, 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	5,70	4,26	9,96	5,70	4,26	9,96	2,49	12,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

3/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$		R\$	R\$	R\$			
2.4.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	1,52	10,41	11,93	1,52	10,41	11,93	2,98	14,91
2.4.7	REF 86902	REINSTALAÇÃO DE BEBEDOURO SUSPENSO	UN	1,00	5,39	32,93	38,32	5,39	32,93	38,32	9,58	47,90
2.5		SANITÁRIOS						R\$ 3.928,31	R\$ 1.231,45	R\$ 5.159,76	R\$ 1.289,97	R\$ 6.449,73
2.5.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ -	R\$ 149,02	R\$ 149,02	R\$ 37,26	R\$ 186,28
2.5.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA REPOSITIONAMENTO DO VASO	M2	2,00	0,00	19,84	19,84	0,00	39,68	39,68	9,92	49,60
2.5.1.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 VASOS SANITÁRIOS	UN	2,00	0,00	10,73	10,73	0,00	21,46	21,46	5,37	26,83
2.5.1.3	97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE SABONETEIRAS, PAPELÉIRAS E BARRAS DE APOIO.	UN	10,00	0,00	7,83	7,83	0,00	78,30	78,30	19,58	97,88
2.5.1.4	REF 85421	REMOCÃO DE ESPELHO	M2	0,48	0,00	19,95	19,95	0,00	9,58	9,58	2,39	11,97
2.5.2		BACIAS SANITÁRIAS						R\$ 925,62	R\$ 600,03	R\$ 1.525,65	R\$ 381,43	R\$ 1.907,08
2.5.2.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	0,20	135,42	49,34	184,76	27,08	9,87	36,95	9,24	46,19
2.5.2.2	92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,20	1,64	194,75	196,39	0,33	38,95	39,28	9,82	49,10
2.5.2.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M3	0,20	262,24	77,64	339,88	52,45	15,53	67,98	16,99	84,97
2.5.2.4	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS	M2	2,00	2,65	15,18	17,83	5,30	30,36	35,66	8,92	44,58
2.5.2.5	REF 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00	12,28	30,24	42,52	24,56	60,48	85,04	21,26	106,30
2.5.2.6	88267 + COTAÇÃO	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,79	26,95	91,74	129,58	53,90	183,48	45,87	229,35
2.5.2.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	35,75	4,60	40,35	71,50	9,20	80,70	20,18	100,88
2.5.2.8	REF 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	216,39	31,82	248,21	432,78	63,64	496,42	124,11	620,53
2.5.2.9	REF 100868	REINSTALAÇÃO DAS BARRAS DE APOIO DE 80 CM	UN	4,00	0,00	31,82	31,82	0,00	127,28	127,28	31,82	159,10
2.5.2.10	89714*	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	23,59	31,52	55,11	94,36	126,08	220,44	55,11	275,55
2.5.2.11	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	22,59	7,24	29,83	45,18	14,48	59,66	14,92	74,58
2.5.2.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,15	10,65	23,80	26,30	21,30	47,60	11,90	59,50
2.5.2.13	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	4,05	7,24	11,29	16,20	28,96	45,16	11,29	56,45
2.5.3		LAVATÓRIOS						R\$ 1.241,28	R\$ 268,01	R\$ 1.509,29	R\$ 377,32	R\$ 1.886,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

4/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2.5.3.1	REF 100866 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	176,44	31,82	208,26	705,76	127,28	833,04	208,26	1.041,30
2.5.3.2	REF 85005	REF. SINAPI (85005) - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,08	495,85	71,42	567,27	535,52	77,13	612,65	153,16	765,81
2.5.3.3	REF 95547	FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	6,00	0,00	10,60	10,60	0,00	63,60	63,60	15,90	79,50
2.5.4		PORATAS						R\$ 131,28	R\$ 29,04	R\$ 160,32	R\$ 40,08	R\$ 200,40
2.5.4.1	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	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	65,64	14,52	80,16	131,28	29,04	160,32	40,08	200,40
2.5.5		RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO						R\$ 59,10	R\$ 58,66	R\$ 117,76	R\$ 29,44	R\$ 147,20
2.5.5.1	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	29,55	29,33	58,88	59,10	58,66	117,76	29,44	147,20
2.5.6		SINALIZAÇÃO E ALARMES DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS						R\$ 1.571,03	R\$ 126,69	R\$ 1.697,72	R\$ 424,44	R\$ 2.122,16
2.5.6.1	REF ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. INDICAÇÃO DO ALARME DE EMERGÊNCIA DOS SANITÁRIOS	UN	2,00	67,39	5,49	72,88	134,78	10,98	145,76	36,44	182,20
2.5.6.2	REF ORSE 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	3,00	451,87	8,26	460,13	1.355,61	24,78	1.380,39	345,10	1.725,49
2.5.6.3	REF SETOP ELE-CAN-005	CANALETÀ EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4,50	1,58	7,82	9,40	7,11	35,19	42,30	10,58	52,88
2.5.6.4	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	2,70	1,31	4,01	24,30	11,79	36,09	9,02	45,11
2.5.6.5	12147 + REF CPOS 61.15.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	3,00	16,41	14,65	31,06	49,23	43,95	93,18	23,30	116,48
3		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 1.946,66	R\$ 245,09	R\$ 2.191,75	R\$ 547,94	R\$ 2.739,69
3.1	REF 37539 + ORSE 12137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 (ESQUERDA)	UN	2,00	12,50	4,19	16,69	25,00	8,38	33,38	8,35	41,73
3.2	REF 37539 + ORSE 12137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 (DIREITA)	UN	3,00	12,50	4,19	16,69	37,50	12,57	50,07	12,52	62,59
3.3	REF 37539 + ORSE 12137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S3	UN	9,00	12,50	4,19	16,69	112,50	37,71	150,21	37,55	187,76
3.4	REF 37557 + ORSE 12137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	12,50	4,19	16,69	12,50	4,19	16,69	4,17	20,86
3.5	REF 37558 + ORSE 12137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	4,00	7,47	4,19	11,66	29,88	16,76	46,64	11,66	58,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

5/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI					
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA								
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$								
3.6	REF 37560 + ORSE 12137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	1,00	24,60	4,19	28,79	24,60	4,19	28,79	7,20	35,99					
3.7	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1.00X1.00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17	UN	1,00	63,35	24,37	87,72	63,35	24,37	87,72	21,93	109,65					
3.8	REF 12137 + CPOS 97.02.036	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	0,27	291,96	6,29	298,25	78,83	1,70	80,53	20,13	100,66					
3.9	REF 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	111,43	6,55	117,98	1.560,02	91,70	1.651,72	412,93	2.064,65					
3.10	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	2,00	1,24	21,76	23,00	2,48	43,52	46,00	11,50	57,50					
4	RECUPERAÇÃO MURO							R\$	359,10	R\$	590,56	R\$	949,66	R\$	237,42	R\$	1.187,08
4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50	0,00	2,91	2,91	0,00	21,83	21,83	5,46	27,29					
4.2	REF SETOP PIS-FAI-005	APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	15,00	2,05	5,24	7,29	30,75	78,60	109,35	27,34	136,69					
4.3	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,50	4,30	2,47	6,77	32,25	18,53	50,78	12,69	63,47					
4.4	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	15,00	11,71	24,58	36,29	175,65	368,70	544,35	136,09	680,44					
4.5	REF CPOS 14.40.090	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	M	15,00	8,03	6,86	14,89	120,45	102,90	223,35	55,84	279,19					
5	PISO							R\$	7.271,34	R\$	7.081,47	R\$	14.352,81	R\$	3.588,20	R\$	17.941,01
5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	222,83	0,00	19,84	19,84	0,00	4.420,95	4.420,95	1.105,24	5.526,19					
5.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	222,83	30,10	9,19	39,29	6.707,18	2.047,81	8.754,99	2.188,75	10.943,74					
5.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	131,20	0,00	2,28	2,28	0,00	299,14	299,14	74,78	373,92					
5.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	131,20	4,30	2,39	6,69	564,16	313,57	877,73	219,43	1.097,16					
6	ESQUADRIAS							R\$	660,46	R\$	3.237,90	R\$	3.898,36	R\$	974,60	R\$	4.872,96
6.1	JANELAS							R\$	660,46	R\$	3.158,84	R\$	3.819,30	R\$	954,83	R\$	4.774,13
6.1.1	REF SINAPI 73932/001 03/2019	GRADE DE FERRO - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO	M2	22,24	1,88	67,10	68,98	41,81	1.492,30	1.534,11	383,53	1.917,64					
6.1.2	REF SICRO 4915686	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE PINGADEIRA	UN	12,00	0,00	4,19	4,19	0,00	50,28	50,28	12,57	62,85					
6.1.3	REF CPOS 03.09.060	REMOÇÃO DE SELANTE EM JANELAS	M	42,20	0,00	6,93	6,93	0,00	292,45	292,45	73,11	365,56					
6.1.4	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,20	8,01	14,52	22,53	338,02	612,74	950,76	237,69	1.188,45					
6.1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,10	0,00	2,91	2,91	0,00	61,40	61,40	15,35	76,75					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

6/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	Descrição dos Serviços	UN	QUANT.	Preços Unitários			Preços Totais		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
6.1.6	87905*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	21,10	1,59	6,21	7,80	33,55	131,03	164,58	41,15	205,73
6.1.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	21,10	11,71	24,58	36,29	247,08	518,64	765,72	191,43	957,15
6.2		PORTA DA COPA						R\$ -	R\$ 79,06	R\$ 79,06	R\$ 19,77	R\$ 98,83
6.2.1	REF IOPES 062208	REPARO NA PORTA COM PLAÍNA, INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FOLHA DE PORTA	UN	1,00	0,00	79,06	79,06	0,00	79,06	79,06	19,77	98,83
7		TOLDOS						R\$ 1.682,86	R\$ 888,52	R\$ 2.571,38	R\$ 642,84	R\$ 3.214,22
7.1		CAE						R\$ 332,70	R\$ 125,80	R\$ 458,50	R\$ 114,62	R\$ 573,12
7.1.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.. AF_07/2019	M	5,50	58,97	6,47	65,44	324,34	35,59	359,93	89,98	449,91
7.1.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,50	0,00	5,99	5,99	0,00	32,95	32,95	8,24	41,19
7.1.3	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,50	1,52	10,41	11,93	8,36	57,26	65,62	16,40	82,02
7.2		DEPÓSITO DE URNAS						R\$ 571,42	R\$ 236,68	R\$ 808,10	R\$ 202,03	R\$ 1.010,13
7.2.1	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (SOMENTE CHAPAS FURADAS)	M2	3,00	0,00	24,20	24,20	0,00	72,60	72,60	18,15	90,75
7.2.2	REF ORSE 4866 + CPOS 16.32.070 + COTAÇÕES	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR INCOLOR 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EMENDA DE CHAPAS COM PERFIS DE ALUMÍNIO TIPO TRAPÉZIO COM GAXETA EM BORRACHA EPDM E VEDAÇÃO EM SILICONE INCOLOR NEUTRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO AUTO BROCANTE DE AÇO ZINCADO, ACABAMENTO DAS CHAPAS COM PERFIL TIPO U 6MM EM ALUMÍNIO COM FITA POROSA. JÁ INCLUINDO OS TRANSPASSES ENTRE CHAPAS E TELHAS.	M2	3,00	109,82	24,20	134,02	329,46	72,60	402,06	100,52	502,58
7.2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.. AF_07/2019	M	4,00	58,97	6,47	65,44	235,88	25,88	261,76	65,44	327,20
7.2.4	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	0,00	5,99	5,99	0,00	23,96	23,96	5,99	29,95
7.2.5	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	1,52	10,41	11,93	6,08	41,64	47,72	11,93	59,65
7.3		COPA						R\$ 778,74	R\$ 526,04	R\$ 1.304,78	R\$ 326,19	R\$ 1.630,97
7.3.1	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	1,80	0,00	24,20	24,20	0,00	43,56	43,56	10,89	54,45
7.3.2	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÉ 6MM - (1,90x1,50)	M2	2,85	228,67	152,44	381,11	651,71	434,45	1.086,16	271,54	1.357,70
7.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.. AF_07/2019	M	2,10	58,97	6,47	65,44	123,84	13,59	137,43	34,36	171,79
7.3.4	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,10	0,00	5,99	5,99	0,00	12,58	12,58	3,14	15,72
7.3.5	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,10	1,52	10,41	11,93	3,19	21,86	25,05	6,26	31,31
8		FISSURAS E MANCHAS DE INFILTRAÇÃO						R\$ 3.439,08	R\$ 5.462,52	R\$ 8.901,60	R\$ 2.225,42	R\$ 11.127,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

7/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$			R\$		R\$	R\$	R\$
8.1		PAREDE VERDE - EXTERNA						R\$ 1.481,07	R\$ 2.861,72	R\$ 4.342,79	R\$ 1.085,70	R\$ 5.428,49
8.1.1	REF ORSE 7940	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LETREIRO	UN	36,00	0,00	13,87	13,87	0,00	499,32	499,32	124,83	624,15
8.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	74,50	0,00	2,91	2,91	0,00	216,80	216,80	54,20	271,00
8.1.3	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	74,50	6,02	1,16	7,18	448,49	86,42	534,91	133,73	668,64
8.1.4	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	74,50	2,15	3,06	5,21	160,18	227,97	388,15	97,04	485,19
8.1.5	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	74,50	11,71	24,58	36,29	872,40	1.831,21	2.703,61	675,90	3.379,51
8.2		PAREDE EXTERNA DEPÓSITO DE URNAS						R\$ 314,41	R\$ 403,51	R\$ 717,92	R\$ 179,47	R\$ 897,39
8.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,25	0,00	2,91	2,91	0,00	32,74	32,74	8,18	40,92
8.2.2	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	11,25	6,02	1,16	7,18	67,73	13,05	80,78	20,19	100,97
8.2.3	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	11,25	2,15	3,06	5,21	24,19	34,43	58,62	14,65	73,27
8.2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 PREFERÊNCIA NA COR BRANCA PARA FACILITAR A APLICAÇÃO DE PINTURA	M2	3,75	24,20	12,47	36,67	90,75	46,76	137,51	34,38	171,89
8.2.5	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	11,25	11,71	24,58	36,29	131,74	276,53	408,27	102,07	510,34
8.3		PAREDE EXTERNA DOS FUNDOS						R\$ 596,40	R\$ 951,30	R\$ 1.547,70	R\$ 386,94	R\$ 1.934,64
8.3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	0,00	2,91	2,91	0,00	87,30	87,30	21,83	109,13
8.3.2	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	30,00	6,02	1,16	7,18	180,60	34,80	215,40	53,85	269,25
8.3.3	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	30,00	2,15	3,06	5,21	64,50	91,80	156,30	39,08	195,38
8.3.4	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	30,00	11,71	24,58	36,29	351,30	737,40	1.088,70	272,18	1.360,88
8.4		PAREDES INTERNAS - CARTÓRIO, CAE E HALL DOS SANITÁRIOS						R\$ 1.047,20	R\$ 1.245,99	R\$ 2.293,19	R\$ 573,31	R\$ 2.866,50
8.4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	0,00	2,91	2,91	0,00	29,10	29,10	7,28	36,38
8.4.2	REF 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA, EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,20	0,00	49,45	49,45	0,00	9,89	9,89	2,47	12,36
8.4.3	REF SBC 160405	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER - TRATAMENTO DE TRINCA	M	20,00	28,79	15,85	44,64	575,80	317,00	892,80	223,20	1.116,00
8.4.4	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TRATAMENTO DE TRINCA	M	20,00	8,01	14,52	22,53	160,20	290,40	450,60	112,65	563,25
8.4.5	REF 98556	APLICAÇÃO DE VÉU DE POLIÉSTER (MAV) PARA TRATAMENTO DE TRINCA	M2	10,00	17,82	29,17	46,99	178,20	291,70	469,90	117,48	587,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

8/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRIPÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$			R\$		R\$	R\$	R\$
8.4.6	87905*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,00	1,59	6,21	7,80	15,90	62,10	78,00	19,50	97,50
8.4.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	10,00	11,71	24,58	36,29	117,10	245,80	362,90	90,73	453,63
9		COBERTURA						R\$ 8.482,81	R\$ 4.503,90	R\$ 12.986,71	R\$ 3.246,68	R\$ 16.233,39
9.1		TELHAS						R\$ 2.900,64	R\$ 1.599,84	R\$ 4.500,48	R\$ 1.125,12	R\$ 5.625,60
9.1.1	REF ORSE 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	240,00	7,95	6,06	14,01	1.908,00	1.454,40	3.362,40	840,60	4.203,00
9.1.2	94210*	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019 10% DE CONTINGÊNCIAMENTO DE TELHAS	M2	24,00	41,36	6,06	47,42	992,64	145,44	1.138,08	284,52	1.422,60
9.2		SELANTE - CALHAS, RUFOS E CONTRA RUFOS						R\$ 262,68	R\$ 892,87	R\$ 1.155,55	R\$ 288,89	R\$ 1.444,44
9.2.1	REF 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	126,29	2,08	7,07	9,15	262,68	892,87	1.155,55	288,89	1.444,44
9.3		CONTRA RUFO						R\$ 5.319,49	R\$ 2.011,19	R\$ 7.330,68	R\$ 1.832,67	R\$ 9.163,35
9.3.1	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	87,94	0,00	5,99	5,99	0,00	526,76	526,76	131,69	658,45
9.3.2	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	87,94	1,52	10,41	11,93	133,67	915,46	1.049,13	262,28	1.311,41
9.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.. AF_07/2019	M	87,94	58,97	6,47	65,44	5.185,82	568,97	5.754,79	1.438,70	7.193,49
10		PINTURA GERAL						R\$ 14.240,32	R\$ 18.211,17	R\$ 32.451,49	R\$ 8.112,88	R\$ 40.564,37
10.1		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						R\$ 319,79	R\$ 827,74	R\$ 1.147,53	R\$ 286,88	R\$ 1.434,41
10.1.1	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTICULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	29,53	6,02	1,16	7,18	177,77	34,25	212,02	53,01	265,03
10.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	317,54	0,02	1,68	1,70	6,35	533,47	539,82	134,95	674,77
10.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,50	4,79	10,11	14,90	45,51	96,05	141,56	35,39	176,95
10.1.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	9,50	9,49	17,26	26,75	90,16	163,97	254,13	63,53	317,66
10.2		PINTURA						R\$ 13.920,53	R\$ 17.383,43	R\$ 31.303,96	R\$ 7.826,00	R\$ 39.129,96
10.2.1		INTERNA						R\$ 3.670,67	R\$ 2.882,40	R\$ 6.553,07	R\$ 1.638,27	R\$ 8.191,34
10.2.1.1	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	474,86	7,73	6,07	13,80	3.670,67	2.882,40	6.553,07	1.638,27	8.191,34
10.2.2		EXTERNAS						R\$ 3.672,37	R\$ 2.883,74	R\$ 6.556,11	R\$ 1.639,03	R\$ 8.195,14
10.2.2.1	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	475,08	7,73	6,07	13,80	3.672,37	2.883,74	6.556,11	1.639,03	8.195,14
10.2.3		MUROS INTERNOS E MURETA INTERNA E EXTERNA						R\$ 2.291,17	R\$ 1.799,15	R\$ 4.090,32	R\$ 1.022,58	R\$ 5.112,90
10.2.3.1	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	296,40	7,73	6,07	13,80	2.291,17	1.799,15	4.090,32	1.022,58	5.112,90
10.2.4		PÁTIO, CALÇADA DO PERÍMETRO, TAMPAS DAS CAIXAS E BASE DOS MASTROS - PINTURA DAS FAIXAS NO ITEM DE ACESSIBILIDADE						R\$ 1.984,63	R\$ 2.285,55	R\$ 4.270,18	R\$ 1.067,54	R\$ 5.337,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

9/11

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA			
					R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
10.2.4.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	248,70	7,98	9,19	17,17	1.984,63	2.285,55	4.270,18	1.067,54	5.337,72
10.2.5		PASSEIO						R\$ 431,08	R\$ 496,44	R\$ 927,52	R\$ 231,88	R\$ 1.159,40
10.2.5.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	54,02	7,98	9,19	17,17	431,08	496,44	927,52	231,88	1.159,40
10.2.6		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 168,42	R\$ 407,40	R\$ 575,82	R\$ 143,96	R\$ 719,78
10.2.6.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,00	4,01	9,70	13,71	168,42	407,40	575,82	143,96	719,78
10.2.7		METAIS - GRADIS, GRADES DAS JANELAS, MASTROS, PORTAS, PORTÕES E TOLDOS						R\$ 1.702,19	R\$ 6.628,75	R\$ 8.330,94	R\$ 2.062,74	R\$ 10.413,68
10.2.7.1	REF 74064/001 12/2019	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS - CONVERTEDOR DE FERRUGEM - REF. TF7 OU SIMILAR	M2	18,80	17,65	6,83	24,48	331,82	128,40	460,22	115,06	575,28
10.2.7.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIAS METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	187,98	7,29	34,58	41,87	1.370,37	6.500,35	7.870,72	1.967,68	9.838,40
11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.236,80	R\$ 889,70	R\$ 2.126,50	R\$ 531,63	R\$ 2.658,13
11.1	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	4,00	240,00	0,00	240,00	960,00	0,00	960,00	240,00	1.200,00
11.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	4,65	13,10	17,75	55,80	157,20	213,00	53,25	266,25
11.3	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	12,00	13,00	0,00	13,00	156,00	0,00	156,00	39,00	195,00
11.4	REF 9537 11/2018	LIMPEZA GERAL	M2	250,00	0,26	2,93	3,19	65,00	732,50	797,50	199,38	996,88
		** TRE-PR									TOTAL MATERIAL:	R\$ 48.243,11
		** LEONARDO CARDozo LICK									TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ 49.542,65
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 188.435/D									TOTAL SEM BDI:	R\$ 97.785,76
							***BDI DA EMPRESA:	25%			TOTAL BDI:	R\$ 24.446,52
											TOTAL GERAL:	R\$ 122.232,28

AS COTAÇÕES CORRESPONDENTES A MÉDIA DE 3 VALORES DE ORÇAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PREÇOS NO MERCADO

** COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÉMICA NAS CÉLULAS C205 / C206 / C207

*** BDI MAXIMO 25% - CÉLULA H207

CRONOGRAMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA

ITEM	Descrição	%	R\$ TOTAL	MES 01								MES 02								RECEBIMENTO DEFINITIVO			
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4					
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,50%	1.831,71	40,00%	732,68	10,00%	183,17	5,00%	91,59	5,00%	91,59	10,00%	183,17	5,00%	91,59	10,00%	183,17	5,00%	91,59	10,00%	183,17		
2.1	PASSEIO - 53,22 M2	5,90%	7.206,97	45,00%	3.243,14	45,00%	3.243,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720,70		
2.2	PATIO - 24,58 M2	3,76%	4.596,40	45,00%	2.068,38	45,00%	2.068,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459,64		
2.3 + 2.4	CAE + BEBEDOURO - AJUSTE DE ALTURA	1,32%	1.609,60	-	-	-	-	30,00%	482,88	60,00%	965,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	160,96	
2.5	SANITÁRIOS	5,28%	6.449,73	-	-	-	-	-	-	50,00%	3.224,87	40,00%	2.579,89	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	644,97	
3	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2,24%	2.739,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00%	2.465,72	10,00%	273,97		
4	RECUPERAÇÃO MURO	0,97%	1.187,08	-	-	-	-	90,00%	1.068,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	118,71	
5	PISO	14,68%	17.941,01	-	-	-	-	-	-	20,00%	3.588,20	50,00%	8.970,51	20,00%	3.588,20	-	-	-	-	-	-	10,00%	1.794,10
6	ESQUADRIAS	3,99%	4.872,96	-	-	-	-	50,00%	2.436,48	40,00%	1.949,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	487,30	
7	TOLDOS	2,63%	3.214,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,00%	2.892,80	-	-	-	-	-	10,00%	321,42	
8	FISSURAS E MANCHAS DE INFILTRAÇÃO	9,10%	11.127,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,00%	5.007,16	45,00%	5.007,16	-	-	-	-	-	10,00%	1.112,70
9	COBERTURA	13,28%	16.233,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	4.870,02	30,00%	4.870,02	30,00%	4.870,02	10,00%	1.623,34		
10	PINTURA GERAL	33,19%	40.564,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	12.169,31	60,00%	24.338,62	10,00%	4.056,44	-		
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,17%	2.658,13	-	30,00%	797,44	30,00%	797,44	-	-	-	-	-	-	30,00%	797,44	-	-	-	-	10,00%	265,81	
TOTAL		100%	R\$ 122.232,28	4,94%	6.044,20	5,15%	6.292,13	3,99%	4.876,76	8,03%	9.819,60	13,70%	16.740,73	13,46%	16.449,77	14,74%	18.019,94	25,99%	31.765,95	10,00%	12.223,23		
				TOTAL:								RS122.232,28											

CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.

PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAS.

RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE TERRA ROXA						
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas						
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 12.998,31	
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	5,29%	5175,44	R\$ 5.175,44	
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.955,72	R\$ 1.955,72	
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	977,86	R\$ 977,86	
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	4.889,29	R\$ 4.889,29	
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.486,28	
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	1.486,28	R\$ 1.486,28	
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 9.961,93	
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	794,51	R\$ 794,51	
3.2	COFINS	vb	3,00%	3.666,97	R\$ 3.666,97	
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	5.500,45	R\$ 5.500,45	
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 24.446,52	
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 48.243,11	
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 49.542,65	
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 97.785,76	
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 122.232,28	
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO						25,00%

11/11