

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_IRATI 2022

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.087,67	2.234,94	5.322,61	1.330,65	6.653,27
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,99	356,39	45,66	402,05	354,39	45,40	399,80	99,95	499,75
1.2	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	58,49	292,43
1.3	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,50	468,75	0,00	468,75	1.171,88	0,00	1.171,88	292,97	1.464,84
1.4	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.5	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.6	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,54	83,96	85,50	36,96	2.015,04	2.052,00	513,00	2.565,00
1.7	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	50,00	5,81	3,49	9,30	290,50	174,50	465,00	116,25	581,25
2		ACESSIBILIDADE						18.620,50	6.441,25	25.061,75	6.265,44	31.327,19
2.1		PASSEIO						2.317,33	1.193,42	3.510,75	877,69	4.388,44
2.1.1		EXECUÇÃO DE CALÇADA COM PISO TÁTIL E GUIA REBAIXADA						2.317,33	1.193,42	3.510,75	877,69	4.388,44
2.1.1.1	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	100,00	6,44	4,29	10,73	644,00	429,00	1.073,00	268,25	1.341,25
2.1.1.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,22	4,08	9,35	13,43	62,10	142,31	204,40	51,10	255,51
2.1.1.3	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	1,52	4,57	9,27	13,84	6,96	14,11	21,06	5,27	26,33
2.1.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,52	25,79	52,45	78,24	39,25	79,83	119,08	29,77	148,85
2.1.1.5	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	15,22	0,23	0,41	0,64	3,50	6,24	9,74	2,44	12,18
2.1.1.6	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,76	75,43	28,06	103,49	57,40	21,35	78,76	19,69	98,44
2.1.1.7	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	15,22	19,29	1,34	20,63	293,59	20,39	313,99	78,50	392,49
2.1.1.8	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	0,76	314,63	55,52	370,15	239,43	42,25	281,68	70,42	352,11
2.1.1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,76	61,81	142,46	204,27	47,04	108,41	155,45	38,86	194,31

2.1.1.10	REF ORSE 7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	13,25	69,74	24,87	94,61	924,06	329,53	1.253,58	313,40	1.566,98
2.2		ENTRADA						3.958,71	1.730,28	5.688,99	1.422,25	7.111,23
2.2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,54	4,08	9,35	13,43	30,76	70,50	101,26	25,32	126,58
2.2.2	REF. 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	7,54	4,57	9,27	13,84	34,46	69,90	104,35	26,09	130,44
2.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,81	25,79	52,45	78,24	72,53	147,52	220,05	55,01	275,06
2.2.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	56,25	0,23	0,41	0,64	12,94	23,06	36,00	9,00	45,00
2.2.5	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,81	75,43	28,06	103,49	212,15	78,92	291,07	72,77	363,83
2.2.6	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	56,25	19,29	1,34	20,63	1.085,06	75,38	1.160,44	290,11	1.450,55
2.2.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,91	54,51	28,64	83,15	431,17	226,54	657,72	164,43	822,15
2.2.8	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	2,81	314,63	55,52	370,15	884,90	156,15	1.041,05	260,26	1.301,31
2.2.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,81	61,81	142,46	204,27	173,84	400,67	574,51	143,63	718,14
2.2.10	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	23,20	0,17	0,24	0,41	3,94	5,57	9,51	2,38	11,89
2.2.11	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,20	13,21	9,60	22,81	306,47	222,72	529,19	132,30	661,49
2.2.12	REF ORSE 7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	10,19	69,74	24,87	94,61	710,48	253,36	963,84	240,96	1.204,80
2.3		CALÇADA LATERAL DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO						1.419,11	648,15	2.067,26	516,82	2.584,08
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,40	25,79	52,45	78,24	61,90	125,88	187,78	46,94	234,72
2.3.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	24,00	0,23	0,41	0,64	5,52	9,84	15,36	3,84	19,20
2.3.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,20	75,43	28,06	103,49	90,52	33,67	124,19	31,05	155,24

2.3.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	24,00	19,29	1,34	20,63	462,96	32,16	495,12	123,78	618,90
2.3.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,00	54,51	28,64	83,15	218,04	114,56	332,60	83,15	415,75
2.3.6	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	1,20	314,63	55,52	370,15	377,56	66,62	444,18	111,05	555,23
2.3.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,20	61,81	142,46	204,27	74,17	170,95	245,12	61,28	306,41
2.3.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	9,60	0,17	0,24	0,41	1,63	2,30	3,94	0,98	4,92
2.3.9	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,60	13,21	9,60	22,81	126,82	92,16	218,98	54,74	273,72
2.4		ESTACIONAMENTO						1.388,15	349,94	1.738,09	434,52	2.172,61
2.4.1	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00	370,78	76,98	447,76	741,56	153,96	895,52	223,88	1.119,40
2.4.2	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	254,01	12,03	266,04	508,02	24,06	532,08	133,02	665,10
2.4.3	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,54	11,05	13,71	24,76	138,57	171,92	310,49	77,62	388,11
2.5		CAE						1.552,54	165,89	1.718,43	429,61	2.148,03
2.5.1	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,81	189,08	21,45	210,53	1.288,11	146,13	1.434,24	358,56	1.792,79
2.5.2	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	68,72	3,75	72,47	68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.5.3	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL, SÍMBOLO BRANCO. 1,20X0,80m. FIXAÇÃO COM COLA - CONFORME NBR 9050:2020. MÓDULO DE REFERÊNCIA	UN	1,00	195,71	16,01	211,72	195,71	16,01	211,72	52,93	264,65
2.6		SANITÁRIO ACESSÍVEL						7.984,68	2.353,56	10.338,24	2.584,56	12.922,80
2.6.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						192,66	440,51	633,17	158,29	791,46
2.6.1.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	82,29	173,19	255,48	8,23	17,32	25,55	6,39	31,94
2.6.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,40	6,40	14,29	20,69	21,76	48,59	70,35	17,59	87,93
2.6.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,56	6,40	14,29	20,69	93,18	208,06	301,25	75,31	376,56
2.6.1.4	REF. SINAPI - 97666 (4)	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	2,00	2,42	5,72	8,14	4,84	11,44	16,28	4,07	20,35
2.6.1.5	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	2,42	5,72	8,14	4,84	11,44	16,28	4,07	20,35

2.6.1.6	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	8,73	21,03	29,76	17,46	42,06	59,52	14,88	74,40
2.6.1.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	1,67	4,59	6,26	6,68	18,36	25,04	6,26	31,30
2.6.1.8	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	4,62	2,15	4,37	6,52	9,93	20,19	30,12	7,53	37,65
2.6.1.9	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA DELIMITAR A PORTA E JANELA	M	16,50	0,91	2,34	3,25	15,02	38,61	53,63	13,41	67,03
2.6.1.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	25,79	52,45	78,24	2,58	5,25	7,82	1,96	9,78
2.6.1.11	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,10	15,64	31,80	47,44	1,56	3,18	4,74	1,19	5,93
2.6.1.12	REF. ORSE 4866 (2)	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PLACAS	M2	0,50	13,16	32,03	45,19	6,58	16,02	22,60	5,65	28,24
2.6.2		BACIA SANITÁRIA E RALO						1.018,43	274,39	1.292,82	323,20	1.616,02
2.6.2.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,10	174,41	39,25	213,66	17,44	3,93	21,37	5,34	26,71
2.6.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,10	12,18	6,02	18,20	1,22	0,60	1,82	0,46	2,28
2.6.2.3	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	398,82	57,25	456,07	39,88	5,73	45,61	11,40	57,01
2.6.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,10	61,81	142,46	204,27	6,18	14,25	20,43	5,11	25,53
2.6.2.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	0,50	6,89	9,84	16,73	3,45	4,92	8,37	2,09	10,46
2.6.2.6	REF. SINAPI 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SUBSTITUINDO O ANEL DE VEDAÇÃO	UN	1,00	27,63	20,43	48,06	27,63	20,43	48,06	12,02	60,08
2.6.2.7	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	127,72	21,71	149,43	127,72	21,71	149,43	37,36	186,79
2.6.2.8	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	173,11	21,71	194,82	346,22	43,42	389,64	97,41	487,05
2.6.2.9	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	1,00	38,09	24,45	62,54	38,09	24,45	62,54	15,64	78,18
2.6.2.10	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	18,28	8,26	26,54	36,56	16,52	53,08	13,27	66,35
2.6.2.11	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	5,33	6,53	11,86	10,66	13,06	23,72	5,93	29,65

2.6.2.12	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,86	18,72	89,58	70,86	18,72	89,58	22,40	111,98
2.6.2.13	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	27,86	2,63	30,49	55,72	5,26	60,98	15,25	76,23
2.6.2.14	REF SBC 053402	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1,00	34,59	27,06	61,65	34,59	27,06	61,65	15,41	77,06
2.6.2.15	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,46	2,31	12,77	10,46	2,31	12,77	3,19	15,96
2.6.2.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	12,14	1,48	13,62	12,14	1,48	13,62	3,41	17,03
2.6.2.17	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	14,07	1,64	15,71	28,14	3,28	31,42	7,86	39,28
2.6.2.18	REF CPOS 04.11.160	RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	4,62	14,22	18,84	4,62	14,22	18,84	4,71	23,55
2.6.2.19	REF FDE 08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	1,00	146,85	33,05	179,90	146,85	33,05	179,90	44,98	224,88
2.6.3	LAVATÓRIO							1.789,90	342,45	2.132,36	533,09	2.665,45
2.6.3.1	REF CPOS 44.01.160	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00	644,71	47,38	692,09	644,71	47,38	692,09	173,02	865,11
2.6.3.2	REF.: ORSE 12209	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	221,84	15,98	237,82	221,84	15,98	237,82	59,46	297,28
2.6.3.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	116,96	3,97	120,93	116,96	3,97	120,93	30,23	151,16
2.6.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,34	1,93	11,27	9,34	1,93	11,27	2,82	14,09
2.6.3.5	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,88	3,48	10,36	6,88	3,48	10,36	2,59	12,95
2.6.3.6	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,54	513,90	43,22	557,12	277,51	23,34	300,84	75,21	376,06
2.6.3.7	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,30	6,96	3,72	10,68	43,85	23,44	67,28	16,82	84,11
2.6.3.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,31	4,94	18,25	13,31	4,94	18,25	4,56	22,81
2.6.3.9	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,10	1,97	5,07	9,30	5,91	15,21	3,80	19,01
2.6.3.10	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,98	7,49	29,47	43,96	14,98	58,94	14,74	73,68

2.6.3.11	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,99	2,37	13,36	10,99	2,37	13,36	3,34	16,70
2.6.3.12	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	2,00	11,32	9,90	21,22	22,64	19,80	42,44	10,61	53,05
2.6.3.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	12,14	1,48	13,62	12,14	1,48	13,62	3,41	17,03
2.6.3.14	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	2,00	8,23	3,30	11,53	16,46	6,60	23,06	5,77	28,83
2.6.3.15	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	2,00	4,69	2,31	7,00	9,38	4,62	14,00	3,50	17,50
2.6.3.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	137,41	12,36	149,77	137,41	12,36	149,77	37,44	187,21
2.6.3.17	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	6,30	6,40	13,26	19,66	40,32	83,54	123,86	30,96	154,82
2.6.3.18	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	3,00	5,33	6,53	11,86	15,99	19,59	35,58	8,90	44,48
2.6.3.19	REF.: SBC 052487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	1,00	3,50	3,33	6,83	3,50	3,33	6,83	1,71	8,54
2.6.3.20	REF.: 100868 + COTAÇÃO (2)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	66,71	21,71	88,42	133,42	43,42	176,84	44,21	221,05
2.6.4		PORTA						1.137,55	277,45	1.415,00	353,75	1.768,75
2.6.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	858,91	198,22	1.057,13	858,91	198,22	1.057,13	264,28	1.321,41
2.6.4.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	7,01	7,10	14,11	26,50	26,84	53,34	13,33	66,67
2.6.4.3	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	1,00	96,39	9,60	105,99	96,39	9,60	105,99	26,50	132,49
2.6.4.4	REF.: 100868 + COTAÇÃO (2)	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	66,71	21,71	88,42	66,71	21,71	88,42	22,11	110,53

2.6.4.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	74,20	17,57	91,77	89,04	21,08	110,12	27,53	137,66
2.6.5		JANELA						763,43	113,00	876,43	219,11	1.095,54
2.6.5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,60	645,56	43,35	688,91	387,34	26,01	413,35	103,34	516,68
2.6.5.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	81,94	18,63	100,57	73,75	16,77	90,51	22,63	113,14
2.6.5.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,90	79,76	18,63	98,39	71,78	16,77	88,55	22,14	110,69
2.6.5.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1,00	20,02	20,96	40,98	20,02	20,96	40,98	10,25	51,23
2.6.5.5	REF.: SBC 023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	0,60	350,91	54,16	405,07	210,55	32,50	243,04	60,76	303,80
2.6.6		NOVA DIVISÓRIA						740,45	225,76	966,22	241,55	1.207,77
2.6.6.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	6,60	83,89	11,35	95,24	553,67	74,91	628,58	157,15	785,73
2.6.6.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,60	1,80	0,90	2,70	11,88	5,94	17,82	4,46	22,28
2.6.6.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,60	10,47	7,33	17,80	69,10	48,38	117,48	29,37	146,85
2.6.6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	4,40	5,02	1,71	6,73	22,09	7,52	29,61	7,40	37,02
2.6.6.5	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	3,40	24,62	26,18	50,80	83,71	89,01	172,72	43,18	215,90
2.6.7		REVESTIMENTO CERÂMICO						1.080,89	540,75	1.621,64	405,41	2.027,05
2.6.7.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,40	42,05	15,39	57,44	142,97	52,33	195,30	48,82	244,12
2.6.7.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	19,96	46,99	24,47	71,46	937,92	488,42	1.426,34	356,59	1.782,93
2.6.8		ELETRICA						78,66	67,23	145,89	36,47	182,36
2.6.8.1	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	3,95	2,40	6,35	7,90	4,80	12,70	3,18	15,88
2.6.8.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	4,45	4,32	8,77	8,90	8,64	17,54	4,39	21,93
2.6.8.3	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	1,67	4,59	6,26	3,34	9,18	12,52	3,13	15,65

2.6.8.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	4,01	8,43	12,44	8,02	16,86	24,88	6,22	31,10
2.6.8.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	1,98	0,79	2,77	23,76	9,48	33,24	8,31	41,55
2.6.8.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,30	8,38	15,68	7,30	8,38	15,68	3,92	19,60
2.6.8.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,44	9,89	29,33	19,44	9,89	29,33	7,33	36,66
2.6.9		SINALIZAÇÃO SANITÁRIO						68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.6.9.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,00	68,72	3,75	72,47	68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.6.10		ALARMES DE EMERGÊNCIA						1.113,98	68,27	1.182,25	295,56	1.477,81
2.6.10.1	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	2,00	466,11	5,48	471,59	932,22	10,96	943,18	235,80	1.178,98
2.6.10.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4,00	3,71	5,36	9,07	14,84	21,44	36,28	9,07	45,35
2.6.10.3	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	2,00	23,36	10,06	33,42	46,72	20,12	66,84	16,71	83,55
2.6.10.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	4,29	1,00	5,29	51,48	12,00	63,48	15,87	79,35
2.6.10.5	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO (2)	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)	UN	1,00	68,72	3,75	72,47	68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
3		COMBATE A INCENDIO						2.744,97	778,72	3.523,69	880,92	4.404,61
3.1		EXTINTORES						197,30	91,76	289,06	72,27	361,33
3.1.1	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	5,00	6,91	15,11	22,02	34,55	75,55	110,10	27,53	137,63
3.1.2	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	1,00	162,75	16,21	178,96	162,75	16,21	178,96	44,74	223,70
3.2		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						403,98	246,96	650,94	162,74	813,68
3.2.1	REF.: SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. APENAS INSTALAÇÃO. REUTILIZANDO AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO FORNECIDAS PELO TRE-PR	UN	12,00	1,69	4,49	6,18	20,28	53,88	74,16	18,54	92,70
3.2.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	6,00	3,71	5,36	9,07	22,26	32,16	54,42	13,61	68,03
3.2.3	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	12,00	23,36	10,06	33,42	280,32	120,72	401,04	100,26	501,30
3.2.4	REF.: CPOS 39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	12,00	6,76	3,35	10,11	81,12	40,20	121,32	30,33	151,65
3.3		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						418,50	73,23	491,73	122,93	614,66

3.3.1	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	78,30	16,51	94,81	78,30	16,51	94,81	23,70	118,51
3.3.2	REF 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	343,51	3,97	347,48	92,75	1,07	93,82	23,45	117,27
3.3.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (6)	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 OU S3	UN	12,00	12,30	2,65	14,95	147,60	31,80	179,40	44,85	224,25
3.3.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	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	5,00	7,87	2,65	10,52	39,35	13,25	52,60	13,15	65,75
3.3.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	21,81	2,65	24,46	21,81	2,65	24,46	6,12	30,58
3.3.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	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	22,95	2,65	25,60	22,95	2,65	25,60	6,40	32,00
3.3.7	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (5)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P1	UN	1,00	7,87	2,65	10,52	7,87	2,65	10,52	2,63	13,15
3.3.8	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (6)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P2	UN	1,00	7,87	2,65	10,52	7,87	2,65	10,52	2,63	13,15
3.4		ABRIGO DE GÁS						1.725,19	366,77	2.091,96	522,99	2.614,95
3.4.1	REF CPOS 45.02.200	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	1,00	1.025,19	366,77	1.391,96	1.025,19	366,77	1.391,96	347,99	1.739,95
3.4.2	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	1,00	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00	175,00	875,00
4		DRENAGEM						21.883,89	9.084,86	30.968,75	7.742,19	38.710,93
4.1		MEIA-CANA AO REDOR DO GRADIL						6.236,17	1.449,69	7.685,86	1.921,47	9.607,33
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,75	25,79	52,45	78,24	122,50	249,14	371,64	92,91	464,55
4.1.2	030512	CANAleta/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO (MEIA CANA) 20cm	M	100,00	25,25	8,70	33,95	2.525,00	870,00	3.395,00	848,75	4.243,75

4.1.3	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	504,68	84,03	588,71	504,68	84,03	588,71	147,18	735,89
4.1.4	73729	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS DIAMETRO = 200MM, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	20,00	5,24	9,94	15,18	104,80	198,80	303,60	75,90	379,50
4.1.5	00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	20,00	14,41	0,00	14,41	288,20	0,00	288,20	72,05	360,25
4.1.6	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	1,00	72,89	26,52	99,41	72,89	26,52	99,41	24,85	124,26
4.1.7	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00	261,81	2,12	263,93	2.618,10	21,20	2.639,30	659,83	3.299,13
4.2		LIMPEZA DO SISTEMA DE DRENAGEM ATUAL						406,40	743,80	1.150,20	287,55	1.437,75
4.2.1	REF ORSE 6390	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	50,00	7,36	13,26	20,62	368,00	663,00	1.031,00	257,75	1.288,75
4.2.2	REF.: SETOP LIM-CAL-005	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS E DESCIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	20,00	1,92	4,04	5,96	38,40	80,80	119,20	29,80	149,00
4.3		SUBSTITUIÇÃO DA SAÍDA DE 150MM						1.412,64	1.059,85	2.472,49	618,12	3.090,61
4.3.1	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,50	19,37	29,81	49,18	125,91	193,77	319,67	79,92	399,59
4.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,88	25,79	52,45	78,24	74,28	151,06	225,33	56,33	281,66
4.3.3	REF AGETOP CIVIL 020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	M	48,00	0,27	0,56	0,83	12,96	26,88	39,84	9,96	49,80
4.3.4	73729	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES DIAMETRO = 200MM, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	48,00	5,24	9,94	15,18	251,52	477,12	728,64	182,16	910,80
4.3.5	00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	48,00	14,41	0,00	14,41	691,68	0,00	691,68	172,92	864,60
4.3.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,88	15,64	31,80	47,44	45,04	91,58	136,63	34,16	170,78
4.3.7	REF.: SINAPI 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SEM FORNECIMENTO DO PAVER	M2	6,50	10,95	11,55	22,50	71,18	75,08	146,25	36,56	182,81
4.3.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	17,00	8,24	2,61	10,85	140,08	44,37	184,45	46,11	230,56
4.4		NOVO SISTEMA DE DRENAGEM - CONTEÇÃO DE CHEIAS						13.828,68	5.831,52	19.660,20	4.915,05	24.575,25
4.4.1		CONTENÇÃO						9.357,69	4.187,24	13.544,92	3.386,23	16.931,15
4.4.1.1	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	51,00	5,33	1,30	6,63	271,83	66,30	338,13	84,53	422,66
4.4.1.2	REF SBC 020640	REMOÇÃO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO, COM EMISSÃO DE MTR	M3	40,11	18,29	19,43	37,72	733,61	779,34	1.512,95	378,24	1.891,19

4.4.1.3	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	2,67	72,89	26,52	99,41	194,62	70,81	265,42	66,36	331,78
4.4.1.4	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	30,00	45,46	28,38	73,84	1.363,80	851,40	2.215,20	553,80	2.769,00
4.4.1.5	00037453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	30,00	47,17	0,00	47,17	1.415,10	0,00	1.415,10	353,78	1.768,88
4.4.1.6	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2.844,05	1.381,33	4.225,38	2.844,05	1.381,33	4.225,38	1.056,35	5.281,73
4.4.1.7	REF 102111	BOMBA SUBMERSÍVEL, MONOFÁSICA, 0,5 CV, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	439,57	88,73	528,30	439,57	88,73	528,30	132,08	660,38
4.4.1.8	REF ORSE 817	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	116,24	32,27	148,51	116,24	32,27	148,51	37,13	185,64
4.4.1.9	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	17,53	42,27	59,80	35,06	84,54	119,60	29,90	149,50
4.4.1.10	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	8,35	10,54	18,89	167,00	210,80	377,80	94,45	472,25
4.4.1.11	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,90	2,83	15,73	38,70	8,49	47,19	11,80	58,99
4.4.1.12	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,26	2,83	12,09	9,26	2,83	12,09	3,02	15,11
4.4.1.13	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,34	4,25	7,59	3,34	4,25	7,59	1,90	9,49
4.4.1.14	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,00	1,67	4,59	6,26	11,69	32,13	43,82	10,96	54,78
4.4.1.15	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	4,88	4,82	9,70	195,20	192,80	388,00	97,00	485,00
4.4.1.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	3,03	1,00	4,03	363,60	120,00	483,60	120,90	604,50
4.4.1.17	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,00	4,01	8,43	12,44	28,07	59,01	87,08	21,77	108,85
4.4.1.18	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,25	2,35	64,60	62,25	2,35	64,60	16,15	80,75
4.4.1.19	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	634,95	64,37	699,32	634,95	64,37	699,32	174,83	874,15

4.4.1.20	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,00	9,51	2,38	11,89	9,51	2,38	11,89	2,97	14,86
4.4.1.21	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	51,00	8,24	2,61	10,85	420,24	133,11	553,35	138,34	691,69
4.4.2		DRENAGEM						4.470,99	1.644,29	6.115,27	1.528,82	7.644,09
4.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,50	25,79	52,45	78,24	348,17	708,08	1.056,24	264,06	1.320,30
4.4.2.2	REF SBC 020640	REMOÇÃO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO, COM EMISSÃO DE MTR	M3	12,15	18,29	19,43	37,72	222,22	236,07	458,30	114,57	572,87
4.4.2.3	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	108,00	9,80	0,39	10,19	1.058,40	42,12	1.100,52	275,13	1.375,65
4.4.2.4	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	11,87	72,89	26,52	99,41	865,20	314,79	1.180,00	295,00	1.475,00
4.4.2.5	REF 102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	54,00	24,24	0,28	24,52	1.308,96	15,12	1.324,08	331,02	1.655,10
4.4.2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,35	15,64	31,80	47,44	21,11	42,93	64,04	16,01	80,06
4.4.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	27,00	8,24	2,61	10,85	222,48	70,47	292,95	73,24	366,19
4.4.2.8	73729	ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS DIAMETRO = 200MM, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	21,60	5,24	9,94	15,18	113,18	214,70	327,89	81,97	409,86
4.4.2.9	00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	21,60	14,41	0,00	14,41	311,26	0,00	311,26	77,81	389,07
5		CORREÇÃO DE PISO - PÁTIO DO D.U.						631,03	853,82	1.484,85	371,21	1.856,06
5.1	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	27,00	19,37	29,81	49,18	522,99	804,87	1.327,86	331,97	1.659,83
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,35	75,43	28,06	103,49	101,83	37,88	139,71	34,93	174,64
5.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	27,00	0,23	0,41	0,64	6,21	11,07	17,28	4,32	21,60
6		PORTA DE ENTRADA						1.950,62	1.884,19	3.834,82	958,70	4.793,52
6.1	REF.: SINAPI 85334 - 11/2017	RETIRADA DE PORTA PANTOGRAFICA	M2	10,08	6,52	13,26	19,78	65,72	133,66	199,38	49,85	249,23
6.2	REF ORSE 1859	REVISÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA COM ADAPTAÇÕES	M2	10,08	30,46	19,14	49,60	307,04	192,93	499,97	124,99	624,96
6.3	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	20,16	4,51	11,07	15,58	90,92	223,17	314,09	78,52	392,62
6.4	REF IOPES 010331	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	0,38	3,79	8,13	11,92	1,42	3,05	4,47	1,12	5,59
6.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,50	95,40	15,21	110,61	238,50	38,03	276,53	69,13	345,66
6.6	REF CPOS 26.20.020	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	20,16	37,00	37,92	74,92	745,92	764,47	1.510,39	377,60	1.887,98

6.7	REF ORSE 1847	REINSTALAÇÃO DE PORTA PANTOGRÁFICA	M2	10,08	15,01	27,25	42,26	151,30	274,68	425,98	106,50	532,48
6.8	REF FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,48	13,21	9,60	22,81	349,80	254,21	604,01	151,00	755,01
7		OUTROS SERVIÇOS						7.104,00	2.584,25	9.688,25	2.422,06	12.110,31
7.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES						74,25	70,65	144,90	36,23	181,13
7.1.1	REF ORSE 2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES	M2	5,00	1,47	2,61	4,08	7,35	13,05	20,40	5,10	25,50
7.1.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	5,00	13,38	11,52	24,90	66,90	57,60	124,50	31,13	155,63
7.2		MURO						1.228,08	1.548,00	2.776,08	694,02	3.470,10
7.2.1	REF ORSE 37	REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	43,00	1,96	3,97	5,93	84,28	170,71	254,99	63,75	318,74
7.2.2	REF FDE 16.80.007	PINGADEIRA DE CONCRETO PARA MUROS DE ALVENARIA	M	43,00	26,60	32,03	58,63	1.143,80	1.377,29	2.521,09	630,27	3.151,36
7.3		TANQUE DE LAVAR						43,09	9,81	52,90	13,23	66,13
7.3.1	REF. SINAPI 86904	REINSTALAÇÃO DO TANQUE DE LAVAR	UN	1,00	43,09	9,81	52,90	43,09	9,81	52,90	13,23	66,13
7.4		FECHADURA DEPÓSITO DE URNAS						68,85	18,57	87,42	21,86	109,28
7.4.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	68,85	18,57	87,42	68,85	18,57	87,42	21,86	109,28
7.5		PORTA CORREDOR (C.A.E./CARTÓRIOS)						22,16	55,00	77,16	19,29	96,45
7.5.1	REF IOPES 062208	REPARO NA PORTA COM PLAINA, INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FOLHA DE PORTA	UN	1,00	22,16	55,00	77,16	22,16	55,00	77,16	19,29	96,45
7.6		TAMPAS DE CONCRETO						80,04	19,11	99,15	24,79	123,94
7.6.1	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	3,00	26,68	6,37	33,05	80,04	19,11	99,15	24,79	123,94
7.7		ELÉTRICA						156,05	116,31	272,36	68,09	340,45
7.7.1	REF CPOS 04.17.080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,00	5,32	13,42	18,74	5,32	13,42	18,74	4,69	23,43
7.7.2	REF ORSE 9477	BARRAMENTO TRIFÁSICO	M	1,00	119,92	25,64	145,56	119,92	25,64	145,56	36,39	181,95
7.7.3	REF AGETOP CIVIL 020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M	5,00	0,71	1,82	2,53	3,55	9,10	12,65	3,16	15,81
7.7.4	REF 93660	INSTALAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE DISJUNTOR	UN	29,00	0,94	2,35	3,29	27,26	68,15	95,41	23,85	119,26
7.8		SPDA						95,32	169,84	265,16	66,29	331,45
7.8.1	REF EMBASA 251407	LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO	UN	4,00	13,50	32,96	46,46	54,00	131,84	185,84	46,46	232,30
7.8.2	REF ORSE 3982	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,33	9,50	19,83	41,32	38,00	79,32	19,83	99,15
7.9		RUFO						5.336,16	576,96	5.913,12	1.478,28	7.391,40
7.9.1		PERGOLADO						4.872,53	451,38	5.323,91	1.330,98	6.654,88
7.9.1.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,64	56,04	5,35	61,39	2.557,67	244,17	2.801,84	700,46	3.502,30
7.9.1.2	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45,64	50,72	4,54	55,26	2.314,86	207,21	2.522,07	630,52	3.152,58
7.9.2		PAREDE DA FACHADA						463,63	125,58	589,21	147,30	736,52
7.9.2.1	REF SETOP PLU-RUF-025	RUFO CAPA (PINGADEIRA) Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	7,80	59,44	16,10	75,54	463,63	125,58	589,21	147,30	736,52
8		PINTURA GERAL						38.476,87	32.127,35	70.604,23	17.651,06	88.255,29
8.1		TRATAMENTO PAREDES, FISSURAS, TRINCAS (ÁREA INTERNA/EXTERNA)						3.110,53	4.110,96	7.221,50	1.805,37	9.026,87
8.1.1	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	175,58	2,61	5,30	7,91	458,26	930,57	1.388,84	347,21	1.736,05

8.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.544,44	0,64	1,18	1,82	988,44	1.822,44	2.810,88	702,72	3.513,60
8.1.3	REF SINAPI 74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO, PARA CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES EM MADEIRA. REF.: SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	3,33	10,93	8,25	19,18	36,40	27,47	63,87	15,97	79,84
8.1.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,57	10,47	7,33	17,80	728,40	509,95	1.238,35	309,59	1.547,93
8.1.5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,47	14,14	15,82	29,96	473,27	529,50	1.002,76	250,69	1.253,45
8.1.6	REF SINAPI 96135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E/OU IMPERFEIÇÕES.	M2	23,19	18,36	12,55	30,91	425,77	291,03	716,80	179,20	896,00
8.2		PINTURA INTERNA / EXTERNA						20.370,89	13.564,14	33.935,03	8.483,76	42.418,78
8.2.1	REF SINAPI 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	334,71	1,91	1,20	3,11	639,30	401,65	1.040,95	260,24	1.301,19
8.2.2	REF.: SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	352,32	1,80	0,90	2,70	634,18	317,09	951,26	237,82	1.189,08
8.2.3	REF.: SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	575,29	1,91	1,18	3,09	1.098,80	678,84	1.777,65	444,41	2.222,06
8.2.4	REF.: SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, COR BRANCO FOSCO/GELO/NEVE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014, REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	243,73	9,83	5,73	15,56	2.395,87	1.396,57	3.792,44	948,11	4.740,55
8.2.5	REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	90,98	13,13	5,73	18,86	1.194,57	521,32	1.715,88	428,97	2.144,85
8.2.6	REF.: SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, COR BRANCO FOSCO/GELO/NEVE, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	352,32	9,25	4,40	13,65	3.258,96	1.550,21	4.809,17	1.202,29	6.011,46
8.2.7	REF.: SINAPI 95626 + CPOS J.02.000.038008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIANS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	1.150,59	9,69	7,56	17,25	11.149,22	8.698,46	19.847,68	4.961,92	24.809,60
8.3		PINTURA DE MADEIRA (PORTAS)						240,57	236,57	477,14	119,29	596,43
8.3.1	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,32	7,22	7,10	14,32	240,57	236,57	477,14	119,29	596,43
8.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS (GRADES, PORTAS, GRADIS, MASTROS E SIMILARES)						11.964,01	10.256,15	22.220,16	5.555,04	27.775,20

CRONOGRAMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_IRATI 2022																													
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MÊS 01								MÊS 02								MÊS 03								RECEBIMENTO DEFINITIVO	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2							
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,46%	6.653,27	20,00%	1.330,65	10,00%	665,33	5,00%	332,66	5,00%	332,66	5,00%	332,66	5,00%	332,66	5,00%	332,66	5,00%	332,66	10,00%	665,33	20,00%	1.330,65	10,00%		665,33			
2.1	PASSEIO	2,28%	4.388,44		-	15,00%	658,27	75,00%	3.291,33		-		-		-		-		-		-		-	10,00%		438,84			
2.2	ENTRADA	3,70%	7.111,23		-	15,00%	1.066,68	75,00%	5.333,42		-		-		-		-		-		-		-	10,00%		711,12			
2.3	CALÇADA LATERAL DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO	1,34%	2.584,08		-		-		-		-		-	90,00%	2.325,67		-		-		-		-	10,00%		258,41			
2.4	ESTACIONAMENTO	1,13%	2.172,61		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.955,35		-		-		-	10,00%		217,26			
2.5	CAE	1,12%	2.148,03		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.933,23		-		-	10,00%		214,80			
2.6	SANITÁRIO ACESSÍVEL	6,72%	12.922,80	60,00%	7.753,68	20,00%	2.584,56		-		-		-		-		-	10,00%	1.292,28		-		-	10,00%		1.292,28			
3	COMBATE A INCENDIO	2,29%	4.404,61		-		-		-		-		-		-	45,00%	1.982,08	45,00%	1.982,08		-		-	10,00%		440,46			
4	DRENAGEM	20,12%	38.710,93		-		-		-	30,00%	11.613,28	30,00%	11.613,28	30,00%	11.613,28		-		-		-		-	10,00%		3.871,09			
5	CORREÇÃO DE PISO - PÁTIO DO D.U.	0,96%	1.856,06		-		-		-		-		-	90,00%	1.670,46		-		-		-		-	10,00%		185,61			
6	PORTA DE ENTRADA	2,49%	4.793,52		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	4.314,17		-		-	10,00%		479,35			
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES	0,09%	181,13		-		-		-		-		-		-		-	45,00%	81,51	45,00%	81,51		-	10,00%		18,11			
7.2	MURO	1,80%	3.470,10		-		-		-		-		-		-	90,00%	3.123,09		-		-		-	10,00%		347,01			
7.3	TANQUE DE LAVAR	0,03%	66,13		-		-		-		-		-		-	90,00%	59,51		-		-		-	10,00%		6,61			
7.4	FECHADURA DEPÓSITO DE URNAS	0,06%	109,28		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	98,35		-		-	10,00%		10,93			
7.5	PORTA CORREDOR (C.A.E./CARTÓRIOS)	0,05%	96,45		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	86,81		-		-	10,00%		9,65			
7.6	TAMPAS DE CONCRETO	0,06%	123,94		-		-		-		-		-		-	90,00%	111,54		-		-		-	10,00%		12,39			
7.7	ELÉTRICA	0,18%	340,45		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	306,41		-		-	10,00%		34,05			
7.8	SPDA	0,17%	331,45		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	298,31		-		-	10,00%		33,15			
7.9	RUFO	3,84%	7.391,40		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	6.652,26		-	10,00%		739,14			
8	PINTURA GERAL	45,868%	88.255,29		-		-		-		-		-		-		-		-	30,00%	26.476,59	60,00%	52.953,17	10,00%		8.825,53			
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,24%	4.300,71		-		-		-	30,00%	1.290,21		-		-		-	30,00%	1.290,21		-		30,00%	1.290,21	10,00%		430,07		
TOTAL			100,00%	R\$	192.411,89	4,72%	9.084,33	2,59%	4.974,84	4,66%	8.957,42	6,88%	13.236,16	6,21%	11.945,94	8,29%	15.942,07	3,93%	7.564,24	6,24%	12.016,00	17,61%	33.875,68	28,88%	55.574,04	10,00%	19.241,19		
TOTAL:				R\$192.411,89																									
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 DECIMAIS.																													
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.																													

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_IRATI 2022					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 21.101,11
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	5,71%	8.786,75	R\$ 8.786,75
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	3.078,59	R\$ 3.078,59
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.539,30	R\$ 1.539,30
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	7.696,48	R\$ 7.696,48
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.699,69
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	1.699,69	R\$ 1.699,69
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 15.681,57
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	1.250,68	R\$ 1.250,68
3.2	COFINS	vb	3,00%	5.772,36	R\$ 5.772,36
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	8.658,54	R\$ 8.658,54
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 38.482,38
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 97.273,02
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 56.656,49
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 153.929,51
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 192.411,89
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%